

**THE ARCHITECTURAL
DIMENSION**



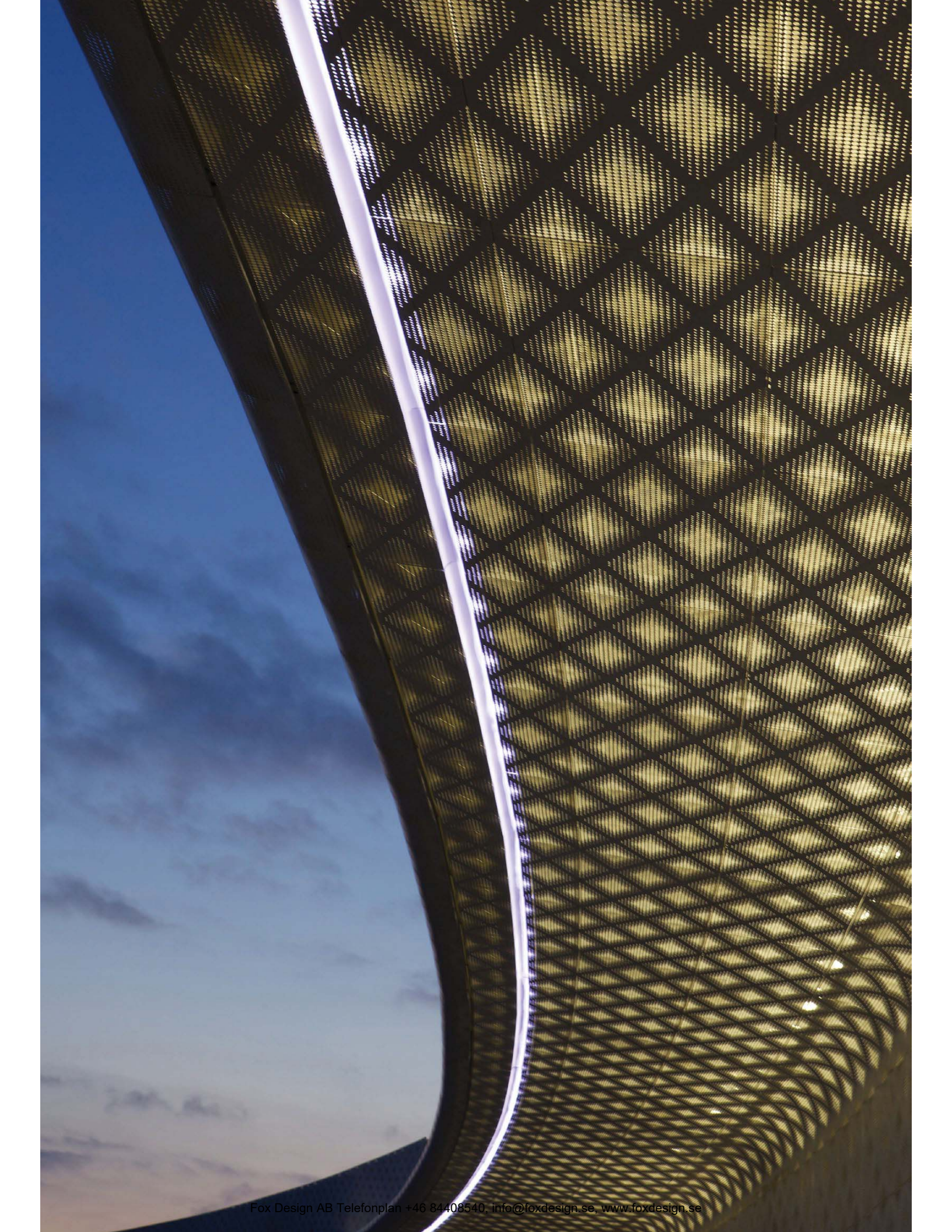
2016COLLECTION





THE **ARCHITECTURAL** DIMENSION





Over twenty years ago, when the company was established, engineering lighting equipment at GRIVEN wasn't just another business, it turned out to be an opportunity to come into contact with a new form of art instead.

International recognition arrived in the early nineties and kept growing steadily by the regular release of innovative and original light fittings. The overriding ambition was to search for lighting solutions where the highest design standards, efficiency and flexibility would always remain core values of the proudly Made in Italy excellence.

The newly developed Solid-State Lighting technology stretched the boundaries of applicable solutions and disclosed previously unexplored dimensions. The improved combination of sustainability and performance has revealed functional and groundbreaking elements that represent the foundation of this latest collection, too.

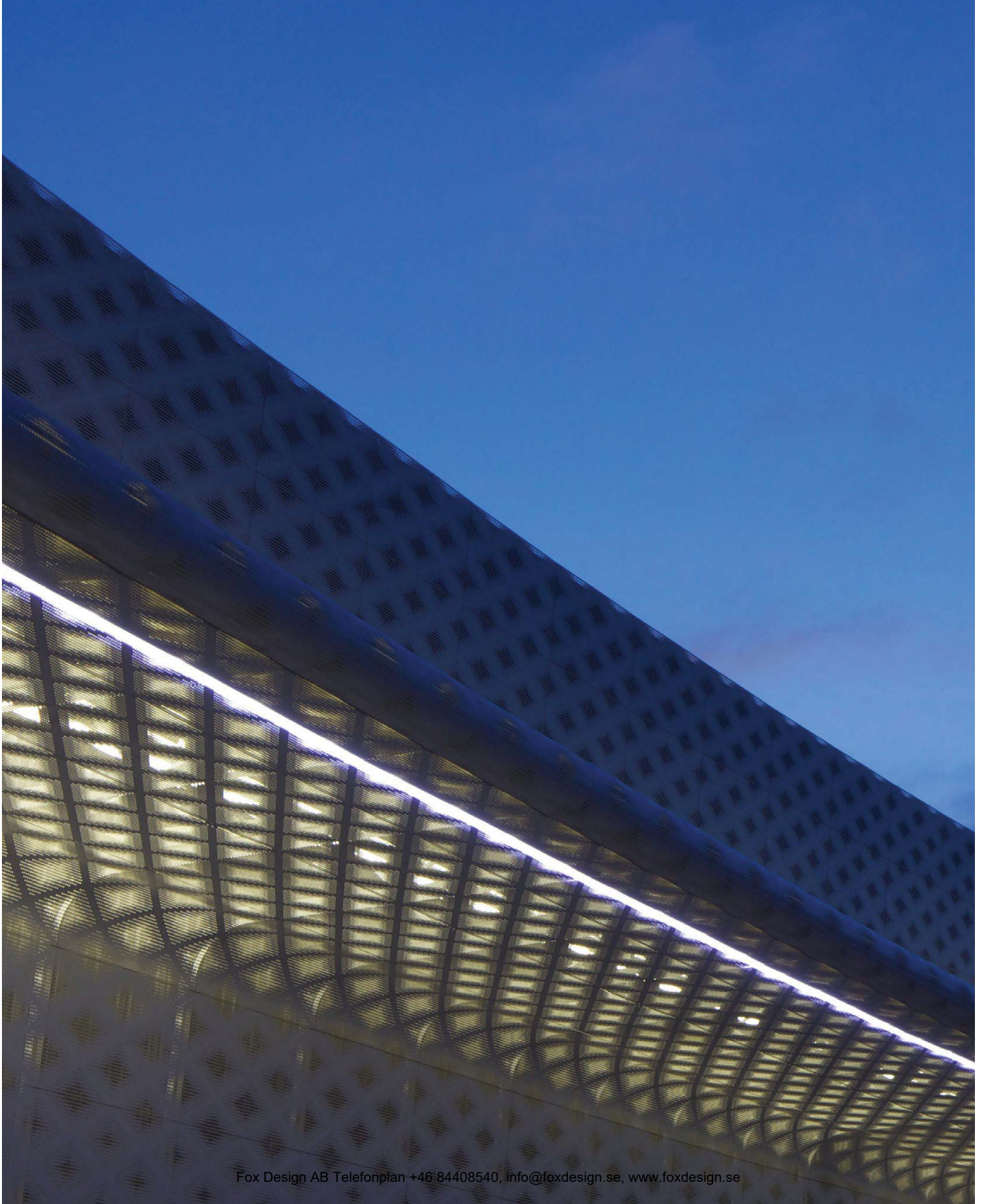


Quando GRIVEN fu fondata, oltre vent'anni fa, progettazione, produzione e vendita di corpi illuminanti non furono semplicemente un altro modo per fare impresa, ma vennero concepiti come una grande opportunità per creare nuove forme d'arte.

Il riconoscimento internazionale non tardò ad arrivare, già nei primi anni novanta, e da allora la crescita del marchio è stata costante, con la realizzazione continua di prodotti innovativi ed originali. La nostra priorità è da sempre la ricerca di soluzioni illuminotecniche che rappresentino l'eccellenza del Made in Italy a livello mondiale, coniugando al design altissimi standard di efficienza e flessibilità.

Il rapido sviluppo della tecnologia Solid-State Lighting ha esteso i limiti delle applicazioni possibili a confini fino ad ora inesplorati. La sinergia fra sostenibilità e prestazioni ha "dato alla luce" i nuovi elementi funzionali alla base delle nuove collezioni presentate in questo catalogo, che offrono ad architetti e lighting designer l'opportunità di creare pressoché infinite combinazioni illuminotecniche.





Every urban context – whether it is historic or modern architecture, corporate or private buildings – can gain new identity and symbolic value by means of a multidisciplinary lighting education approach. Our entertainment industry know-how and fresh architectural lighting perception are implemented through a series of digital technology products for modular, wall-washing, recessed, underwater, linear and pixel lighting applications.

Our continued cooperation with the most renowned lighting designers and architects of different cultural backgrounds has become an inexhaustible source of inspiration for the development of functional or decorative custom-made quality products that help re-define the space we live in with eco-friendly and energy saving solutions.

GRIVEN undertakes the next challenges that call for the design of an advanced though sustainable range of lighting equipment which should also be regarded as a crucial medium for wellbeing, user comfort and an even more aesthetically pleasing environment without compromising future generations.



La riqualificazione di contesti urbani di interesse storico o di carattere moderno, così come la rigenerazione di aree pubbliche o private, viene supportata da nuovi strumenti che contribuiscono a conquistare una rinnovata identità o un nuovo valore simbolico grazie ad un approccio illuminotecnico multidisciplinare. Il nostro *know-how* nell'industria dell'intrattenimento e spettacolo e la nostra dinamica e moderna percezione dell'illuminazione architettonica si fondono per dar vita ad una serie di prodotti a tecnologia digitale per installazione in superficie, ad incasso e in immersione, nonché per l'ultima frontiera *pixel lighting* dell'architettura animata.

La nostra costante collaborazione con i più rinomati lighting designer ed architetti internazionali è diventata una fonte inesauribile d'ispirazione per lo sviluppo di prodotti funzionali e realizzati anche su misura, che aiutano a ridefinire lo spazio in cui viviamo con soluzioni ad elevato risparmio energetico.

Ancora una volta GRIVEN trova la chiave vincente per l'ideazione di apparecchi di illuminazione moderni ed eco-sostenibili, strumenti fondamentali per un maggiore benessere ed un ambiente più confortevole ed armonioso, di cui potranno beneficiare anche le generazioni future.





THE OUTDOOR LED
DIMENSION
SOLUZIONI A LED
PER ESTERNI

SURFACE MOUNT SOLUTIONS_PROIETTORI DA SUPERFICIE



POWERSHINE MK2 D
12



POWERSHINE MK2 S
18



ONYX
24



CORAL
28



EMERALD
34



ZAPHIR
40



DAWN MK2
46



DIAMOND
50



JASPER
54



RUBY MC
60



JADE 16
64



JADE 9
70



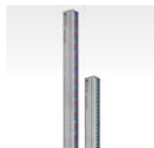
MICRO-CLIP MK2
162



SATHURNO
76



PARADE X-24 48
80



PARADE X-18 36
86



PARADE S-20 40 60
92



PARADE C-18 36
96



PARADE D-RGB-5 10 12
100



PARADE MK2 D-W-6 9 12
104



microPARADE 12 24 36
110

WALL&CEILING MOUNT LUMINAIRES_PLAFONIERE E DOWNLIGHT



EKLIPSE
114



MIDA R/S
118



ORPHEO R/S
122



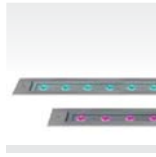
KRESO
126



RECESSED APPLICATIONS _APPLICAZIONI DA INCASSO



PARADE S-20 40 R
130



PARADE MK3 D-RGB-5 10 R
134



PARADE D-W-5 11 R
138



DUNE MC
142



DUNE MK2
146



RUBY MC R
150



RUBY R
154



ATHOMO
158



MICRO-DUNE MK2
162



DAISY-OUT
168



MOLED 25 50
174

WATER FEATURES _SOLUZIONI SUBACQUEE



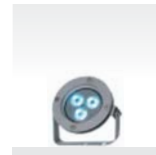
MAXI WATERLED
178



WATERLED MK2
182



MINI WATERLED
186



MICRO-DIVE MK2
162

MULTIMEDIA PIXEL LIGHTING _ILLUMINAZIONE MULTIMEDIALE



GRAPH-i-CELL
190



GRAPH-i-CORE
194



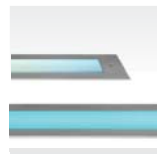
GRAPH-i-SPOT
198



GRAPH-i-LINE
202



PARADE GRAPHIC R 20 40
206



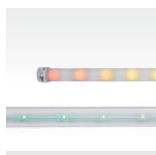
PARADE GRAPHIC R 20 40
210



MOLED GRAPHIC
214



PARADE-i-PIX 12
218



GRAPH-i-TUBE
222

D2
COLLECTION N.2

DECORATIVE
LINEAR
MODULES
MODULI
LINEARI
DECORATIVI

DECORATIVE LINEAR MODULES _MODULI LINEARI DECORATIVI



LOOSELED
228



ROCKLED
234

D3
COLLECTION N.3

IMAGE
PROJECTORS
PROIETTORI
DI IMMAGINI

IMAGE PROJECTORS _PROIETTORI DI IMMAGINI



GOBOLED 80 D
242



COBOSTORM
246



COBOSTORM PLUS MK2
246

D4
COLLECTION N.4

THE OUTDOOR CYM
DIMENSION
SOLUZIONI A TRICROMIA
PER ESTERNI

SURFACE MOUNT SOLUTIONS _PROIETTORI DA SUPERFICIE



GRAPHITE MK2 2000
252



PANTHEON OS CYM 400
256



COLOSSEO OS CYM 1000
260



DOLOMITE CYM 600
264



EVEREST CYM 900
268



THE INDOOR LED
DIMENSION
SOLUZIONI A LED
PER INTERNI

WALL AND CEILING_SOFFITTO E PARETE



YASMIN
276



NABILA
280



DAISY-IN
169



KARIMA
296



ORION
300

SUSPENSION_SOSPENSIONI



AISHA
286

SPOTLIGHT_PROIETTORI



AMIRA
290



HALIMA
290

DIGITAL CONTROL SYSTEMS_SISTEMI DI CONTROLLO DIGITALE 305

APPENDIX_APPENDICE 312

ACKNOWLEDGEMENTS_RINGRAZIAMENTI 316



RGBW RGBW



RGB RGB



WW WARM WHITE / BIANCO CALDO



CW COLD WHITE / BIANCO FREDDO



NW NATURAL WHITE / BIANCO NATURALE



DW DYNAMIC WHITE / BIANCO DINAMICO



M MONOCHROME / MONOCROMATICO



PE POLAR EDITION



EASY EASY EDITION



 GRIVEN

D1

| COLLECTION N.1

THE OUTDOOR LED DIMENSION SOLUZIONI A LED PER ESTERNI

GRIVEN's high profile range of outdoor lighting fixtures incorporates the very latest energy efficient, eco-friendly and cost saving Solid-State Lighting technology. Its state of the art collection of surface mount, modular, recessed, underwater, linear and living architecture solutions will enhance with striking effects the most demanding architectural lighting projects. The ability to produce dramatic effects, achieved by the dynamic activation of sets of LED arrays, pixel lighting systems or the use of the latest RGBW LED technology, allows superb design performance and flexibility in any architectural environment. Maximum chromatic quality and adaptability are guaranteed by the alternative single colour, white light and dynamic white light versions available with almost every model featured.

Utilizzando la tecnologia LED più moderna, performante ed ecosostenibile, che notoriamente assicura anche un drastico abbattimento dei costi d'esercizio, questa gamma propone una scelta completa di prodotti da superficie, incasso, immersione e soluzioni per architettura animata. La gestione dinamica delle fonti luminose, gli innovativi moduli a controllo di pixel indipendente e l'impiego del sistema cambia colori a LED RGBW di ultima generazione, danno vita a spettacolari applicazioni d'illuminazione architettonica. Massima flessibilità, qualità cromatica e adattabilità sono ulteriormente supportate dalle versioni a luce bianca, bianca dinamica e monocolori disponibili per la maggior parte dei modelli.



POWERSHINE MK2 D | outdoor use





SURFACE MOUNT SOLUTIONS

POWERSHINE MK2 D

POWERSHINE MK2 D uses a total of 192 powerful RGBW, warm, cold or dynamic white LEDs and is available with a vast choice of optics for the maximum lighting design flexibility. Owing to its double cluster configuration, which offers full independent control of each LED bank, this wall washer allows absolute freedom to create matching or divergent effects on formerly prohibitive large-scale facades and remote spots.


The combination of RGBW LEDs provides an unprecedented astonishing white light output quality, as well as a wider variety of intermediate colour hues for an even broader range of application purposes. The pure white light spectrum intensity management obtainable from the Dynamic White model, that adds up to the cool or warm white LEDs set-up, creates a stunning visual rendering of warm tones, natural hues and cool shades altogether, thus offering an unmatched control over the creation of a vast range of the white light chromatic scale.

POWERSHINE MK2 D is now available also in a new release, the Easy Edition, that comes with a light weight competitive price for budget restraint projects where DMX, colour changing and dimming options are not specified.

POWERSHINE MK2 D utilizza complessivamente 192 LED di potenza RGBW, bianco caldo, freddo o dinamico ed è disponibile con una vasta scelta di ottiche a garanzia della massima flessibilità progettuale. Grazie alla sua configurazione a due moduli indipendenti, POWERSHINE MK D consente assoluta libertà nella creazione di effetti di luce e colore convergenti o divergenti su facciate di grandi dimensioni o superfici distanti e di difficile accesso. La combinazione di LED RGBW fornisce una luce bianca di qualità sorprendente oltre ad una vastissima gamma di tonalità intermedie. Il modello Dynamic White, che va ad aggiungersi alla versione con LED bianchi (nelle varianti bianco caldo e freddo), crea una straordinaria proiezione dinamica di tonalità calde, sfumature naturali e toni freddi, la cui miscelazione elettronica consente di riprodurre un'ineguagliabile varietà di sfumature di luce bianca. POWERSHINE MK2 D è disponibile anche nella versione Easy Edition caratterizzata da un prezzo competitivo per progetti a budget contenuto che non richiedono opzioni DMX, dimmer e cambio colore.

POWERSHINE MK2 D | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

192 high brightness RGBW or white power LEDs unit
 Continuously variable light intensity
 DMX, automatic and Master-Slave mode
 Remote firmware update (RFU)
 RDM function
 Power supply:
 standard 100-277V / 50-60Hz
 Power consumption:
 RGBW 2.6A @ 230V / 576W max
 W 2.4A @ 230V / 494W max
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Meets CE and  safety standards
 Die cast aluminium body
 IP66
 Operating temperature: -40°C to 50°C (-40°F to 122°F)
 Integrated electronic thermal protection management
 Polar Edition, featuring an integrated de-icing system with electrically heated glass, available
 41 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Corpo illuminante con 192 LED di potenza RGBW o bianchi
 Intensità luminosa variabile
 Funzionamento in automatico, modalità Master-Slave
 e controllo remoto DMX
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Funzione RDM
 Alimentazione: standard 100-277V / 50-60Hz
 Consumo:
 RGBW 2,6A @ 230V / 576W max
 W 2,4A @ 230V / 494W max
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Rispetta le norme CE e 
 Corpo in alluminio pressofuso
 IP66
 Temperatura di utilizzo: da -40°C a 50°C
 Protezione termica con controllo elettronico integrato
 Disponibile anche in versione Polar Edition dotata di sistema integrato anti-gelo con vetro frontale riscaldato
 41 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



AL3360 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL2198 BARNDOOR (ONE FOR EACH BANK)



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL2199 ANTIGLARE SHIELD (ONE FOR EACH BANK)



AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2



AL2660 WEEZERD 1



AL3362 IP20 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3364 IP65 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3366 IP65 WIRELESS DMX REPEATER
AL3620 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



AL1424 WALL-TSC



AL2296 B-HIVE ANTIGLARE SHIELD

CODES / CODICI


AL3690A POWERSHINE MK2 D RGBW
 AL3692A POWERSHINE MK2 D WW
 AL3694A POWERSHINE MK2 D CW
 AL3696A POWERSHINE MK2 D DW

AL3710 SPOT OPTICS
 AL3712 NARROW OPTICS
 AL3714 MEDIUM OPTICS
 AL3716 WIDE OPTICS
 AL3717 EXTRA WIDE OPTICS
 AL3718 ELLIPTICAL OPTICS
 AL3720 ELLIPTICAL WIDE OPTICS

Each Powershine MK2 D must always be fitted with two of the above listed optics to be ordered separately. Ciascun Powershine MK2 D deve sempre essere equipaggiato con due delle ottiche sopra riportate da ordinare a parte.

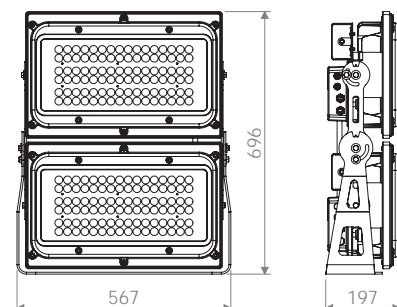
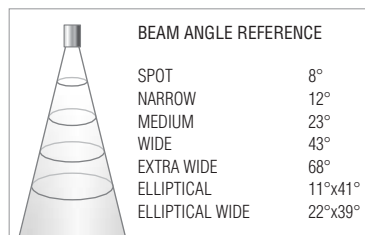
The Polar Edition can be ordered by adding PE to the code. Optics codes remain unchanged.

E' possibile ordinare la versione Polar Edition aggiungendo PE al codice del prodotto. I codici delle ottiche rimangono invariati.

 On request, Powershine MK2 D is available also in the CSA certified version.

Powershine MK2 D è disponibile, su richiesta, anche nella versione con certificazione CSA.

IP66 / IK10 / 



PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO



EASY EDITION

Featuring 192 cold or warm colour temperature white LEDs, as well as a wide choice of monochromatic tones, POWERSHINE MK2 D EASY comes with a light weight competitive price for budget restraint projects where DMX, colour changing and dimming options are not specified.

Disponibile con 192 LED bianchi a temperatura colore calda o fredda, oltre che in una vasta gamma di tonalità monocromatiche a scelta, POWERSHINE MK2 D EASY è caratterizzato da un prezzo competitivo per progetti a budget contenuto che non richiedono opzioni DMX, dimmer e cambio colore.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

192 high brightness cold or warm white (monochrome on request) power LEDs unit
 Power supply: standard 100-277V / 50-60Hz
 Power consumption: 2.2A @ 230V / 479W max
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Meets CE safety standards
 Die cast aluminium body
 IP66
 Operating temperature: -40°C to 50°C (-40°F to 122°F)
 Integrated electronic thermal protection management
 Polar Edition, featuring an integrated de-icing system with electrically heated glass, available 38 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Corpo illuminante con 192 LED di potenza bianchi (monocromatici su richiesta)
 Alimentazione: standard 100-277V / 50-60Hz
 Consumo: 2,2A @ 230V / 479W max
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio pressofuso
 IP66
 Temperatura di utilizzo: da -40°C a 50°C
 Protezione termica con controllo elettronico integrato
 Disponibile anche in versione Polar Edition dotata di sistema integrato anti-gelo con vetro frontale riscaldato 38 Kg



THE OUTDOOR LED DIMENSION



CODES / CODICI

AL3870 POWERSHINE MK2 D EASY

- AL3710 SPOT OPTICS
- AL3712 NARROW OPTICS
- AL3714 MEDIUM OPTICS
- AL3716 WIDE OPTICS
- AL3717 EXTRA WIDE OPTICS
- AL3718 ELLIPTICAL OPTICS
- AL3720 ELLIPTICAL WIDE OPTICS

Each Powershine MK2 D must always be fitted with two of the above listed optics to be ordered separately.

Ogni Powershine MK2 D deve sempre essere equipaggiato con due delle ottiche sopra riportate da ordinare a parte.

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

AL3870	CW	PE
CODE CODICE	+ LED TYPE + TIPO DI LED	+ OPTIONAL + OPZIONALE

LED TYPE / TIPO DI LED

CW Cold white / Bianco freddo
WW Warm white / Bianco caldo

OPTIONAL / OPZIONALE

PE Polar Edition / Polar Edition

IP66 / IK10 / CE

ACCESSORIES / ACCESSORI



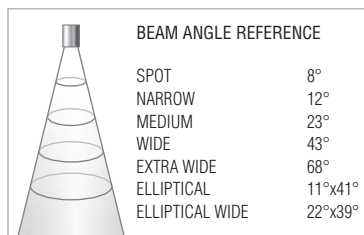
AL2198 BARNDOOR
(ONE FOR EACH BANK)



AL2199 ANTIGLARE SHIELD
(ONE FOR EACH BANK)



AL2296 B-HIVE ANTIGLARE SHIELD



PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO

GRIVEN

POWERSHINE MK2 D | outdoor use

SPECTACULARLY DYNAMIC LIGHTING PERFORMANCE

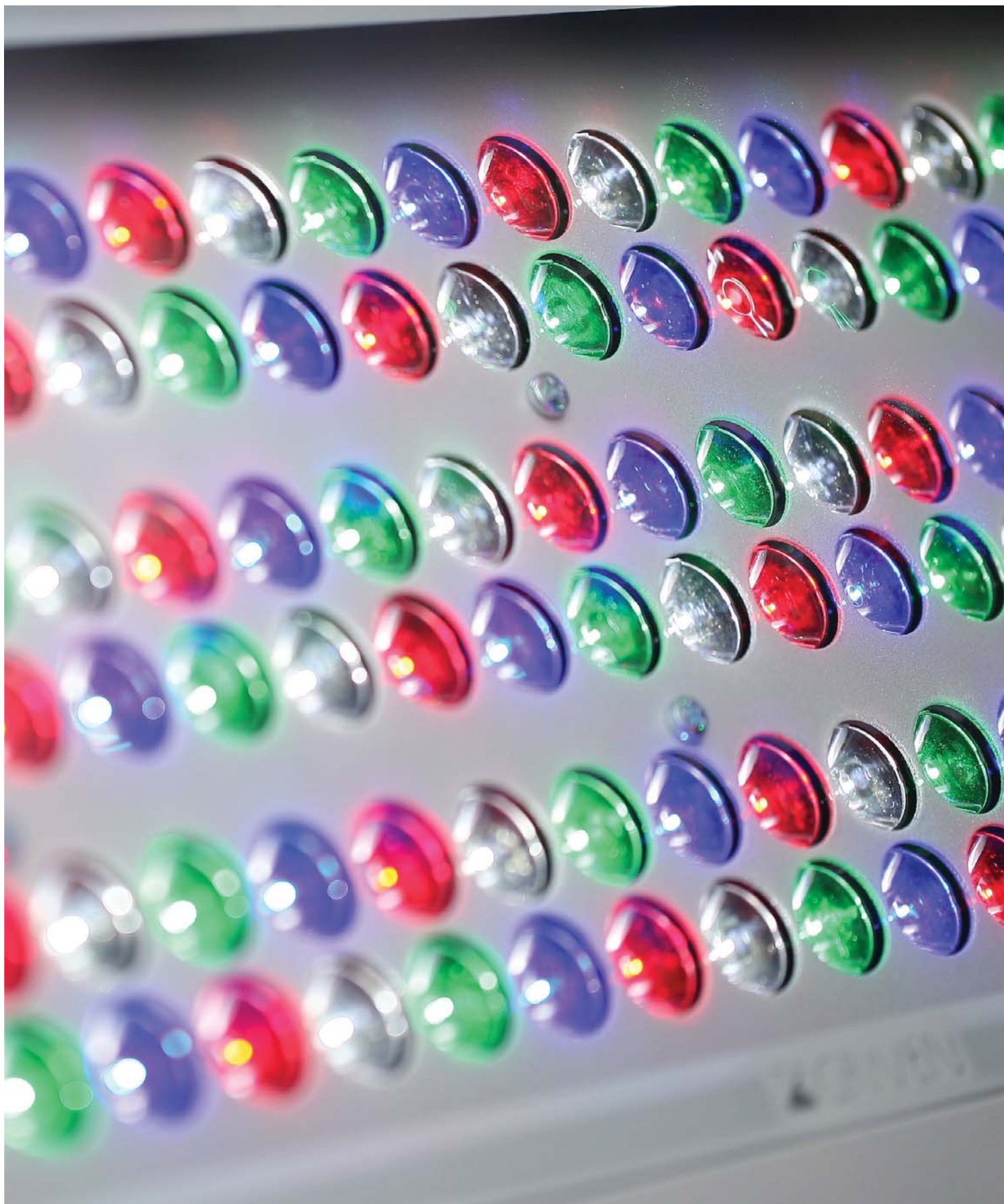


POWERSHINE MK2 D



POWERSHINE MK2 D

POWERSHINE MK2 S | outdoor use






SURFACE MOUNT SOLUTIONS POWERSHINE MK2 S

Featuring a comprehensive selection of optics, POWERSHINE MK2 S is a powerful wall washer that uses 96 RGBW, warm, cold or dynamic white LEDs. The combination of RGBW LEDs, that provides an unprecedented astonishing white light output quality plus a wide variety of intermediate colour hues, offers the maximum lighting design flexibility. The pure white light spectrum intensity management obtainable from the Dynamic White model, that adds up to the cool or warm white LEDs set-up, creates a stunning visual rendering of warm tones, natural hues and cool shades altogether, thus offering an unmatched control over the creation of a vast range of the white light chromatic scale for an even broader range of application purposes. POWERSHINE MK2 S is now available also in a new release, the Easy Edition, that comes with a light weight competitive price for budget restraint projects where DMX, colour changing and dimming options are not specified.

POWERSHINE MK2 S, che utilizza 96 LED di potenza RGBW, bianco caldo, freddo o dinamico presenta un'ampia scelta di ottiche disponibili. La combinazione di LED RGBW, che fornisce una luce bianca di qualità sorprendente oltre ad una vastissima gamma di tonalità intermedie, garantisce la massima flessibilità progettuale. Il modello Dynamic White, che va ad aggiungersi alla versione con LED bianchi (nelle varianti bianco caldo e freddo), crea una straordinaria proiezione dinamica di tonalità calde, sfumature naturali e toni freddi, la cui miscelazione elettronica consente di riprodurre un'ineguagliabile varietà di sfumature di luce bianca. POWERSHINE MK2 S è disponibile anche nella versione Easy Edition caratterizzata da un prezzo competitivo per progetti a budget contenuto che non richiedono opzioni DMX, dimmer e cambio colore.

POWERSHINE MK2 S | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS












96 high brightness RGBW or white power LEDs unit
 Continuously variable light intensity
 DMX, automatic and Master-Slave mode
 Remote firmware update (RFU)
 RDM function
 Power supply:
 standard 100-277V / 50-60Hz
 Power consumption:
 RGBW 1.3A @ 230V / 281W max
 W 1.2A @ 230V / 247W max
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Meets CE and  safety standards
 Die cast aluminium body
 IP66
 Operating temperature: -40°C to 50°C (-40°F to 122°F)
 Integrated electronic thermal protection management
 Polar Edition, featuring an integrated de-icing system with electrically heated glass, available
 20 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Corpo illuminante con 96 LED di potenza RGBW o bianchi
 Intensità luminosa variabile
 Funzionamento in automatico, modalità Master-Slave e controllo remoto DMX
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Funzione RDM
 Alimentazione:
 standard 100-277V / 50-60Hz
 Consumo:
 RGBW 1.3A @ 230V / 281W max
 W 1.2A @ 230V / 247W max
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Rispetta le norme CE e 
 Corpo in alluminio pressofuso
 IP66
 Temperatura di utilizzo: da -40°C a 50°C
 Protezione termica con controllo elettronico integrato
 Disponibile anche in versione Polar Edition dotata di sistema integrato anti-gelo con vetro frontale riscaldato
 20 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI

 AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2	 AL3360 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER
 AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65) AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)	 AL2198 BARNDOOR
 AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)	 AL2199 ANTIGLARE SHIELD
 AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2	 AL2660 WEEZERD 1
 AL3362 IP20 WIRELESS DMX TRANSMITTER AL3364 IP65 WIRELESS DMX TRANSMITTER AL3366 IP65 WIRELESS DMX REPEATER AL3620 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER	 AL1424 WALL-TSC
 AL2296 B-HIVE ANTIGLARE SHIELD	

CODES / CODICI

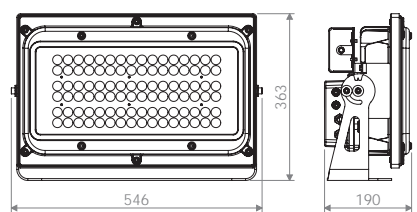
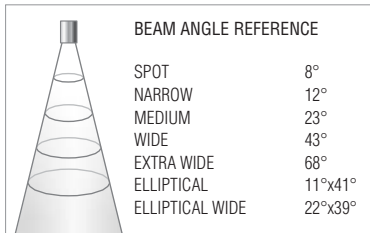
- AL3700A POWERSHINE MK2 S RGBW SPOT
- AL3701A POWERSHINE MK2 S RGBW NARROW
- AL3702A POWERSHINE MK2 S RGBW MEDIUM
- AL3703A POWERSHINE MK2 S RGBW WIDE
- AL3706A POWERSHINE MK2 S RGBW EXTRA WIDE
- AL3704A POWERSHINE MK2 S RGBW ELLIPTICAL
- AL3705A POWERSHINE MK2 S RGBW ELLIPTICAL WIDE
- AL3721A POWERSHINE MK2 S WW SPOT
- AL3722A POWERSHINE MK2 S WW NARROW
- AL3723A POWERSHINE MK2 S WW MEDIUM
- AL3724A POWERSHINE MK2 S WW WIDE
- AL3746A POWERSHINE MK2 S WW EXTRA WIDE
- AL3725A POWERSHINE MK2 S WW ELLIPTICAL
- AL3726A POWERSHINE MK2 S WW ELLIPTICAL WIDE
- AL3727A POWERSHINE MK2 S CW SPOT
- AL3728A POWERSHINE MK2 S CW NARROW
- AL3729A POWERSHINE MK2 S CW MEDIUM
- AL3730A POWERSHINE MK2 S CW WIDE
- AL3747A POWERSHINE MK2 S CW EXTRA WIDE
- AL3731A POWERSHINE MK2 S CW ELLIPTICAL
- AL3732A POWERSHINE MK2 S CW ELLIPTICAL WIDE
- AL3733A POWERSHINE MK2 S DW SPOT
- AL3734A POWERSHINE MK2 S DW NARROW
- AL3735A POWERSHINE MK2 S DW MEDIUM
- AL3736A POWERSHINE MK2 S DW WIDE
- AL3758A POWERSHINE MK2 S DW EXTRA WIDE
- AL3737A POWERSHINE MK2 S DW ELLIPTICAL
- AL3738A POWERSHINE MK2 S DW ELLIPTICAL WIDE

IP66 / IK10 / 

The Polar Edition can be ordered by adding PE to the code. Optics codes remain unchanged.
 È possibile ordinare la versione Polar Edition aggiungendo PE al codice del prodotto. I codici delle ottiche rimangono invariati.

 On request, Powershine MK2 S is available also in the CSA certified version.
 Powershine MK2 S è disponibile, su richiesta, anche nella versione con certificazione CSA.

PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO





EASY EDITION

Featuring 96 cold or warm colour temperature white LEDs, as well as a wide choice of monochromatic tones, POWERSHINE MK2 S EASY comes with a light weight competitive price for budget restraint projects where DMX, colour changing and dimming options are not specified.

Disponibile con 96 LED bianchi a temperatura colore calda o fredda, oltre che in una vasta gamma di tonalità monocromatiche a scelta, POWERSHINE MK2 S EASY è caratterizzato da un prezzo competitivo per progetti a budget contenuto che non richiedono opzioni DMX, dimmer e cambio colore.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

96 high brightness cold or warm white (monochrome on request) power LEDs unit
 Power supply: standard 100-277V / 50-60Hz
 Power consumption: 1.1A @ 230V / 241W max
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Meets CE safety standards
 Die cast aluminium body
 IP66
 Operating temperature: -40°C to 50°C (-40°F to 122°F)
 Integrated electronic thermal protection management
 Polar Edition, featuring an integrated de-icing system with electrically heated glass, available 19 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Corpo illuminante con 96 LED di potenza bianchi (monocromatici su richiesta)
 Alimentazione: standard 100-277V / 50-60Hz
 Consumo: 1,1A @ 230V / 241W max
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio pressofuso
 IP66
 Temperatura di utilizzo: da -40°C a 50°C
 Protezione termica con controllo elettronico integrato
 Disponibile anche in versione Polar Edition dotata di sistema integrato anti-gelo con vetro frontale riscaldato 19 Kg



IP66 / IK10 / CE

CODES / CODICI

AL3860 POWERSHINE MK2 S EASY

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

AL3860	SP	CW	PE
CODE + CODICE	OPTICS + OTTICA	LED TYPE + TIPO DI LED	OPTIONAL + OPZIONALE

OPTICS / OTTICA

- SP** Spot / Spot
- NA** Narrow / Stretta
- ME** Medium / Media
- WI** Wide / Larga
- EW** Extra wide / Extra larga
- EL** Elliptical / Ellittica
- WL** Elliptical Wide / Ellittica larga

LED TYPE / TIPO DI LED

- CW** Cold white / Bianco freddo
- WW** Warm white / Bianco caldo

OPTIONAL / OPZIONALE

- PE** Polar Edition / Polar Edition

ACCESSORIES / ACCESSORI



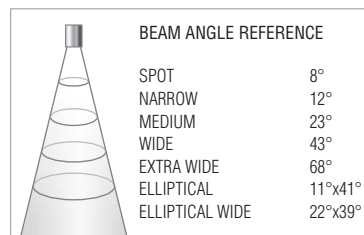
AL2198 BARDOOR



AL2199 ANTIGLARE SHIELD



AL2296 B-HIVE ANTIGLARE SHIELD

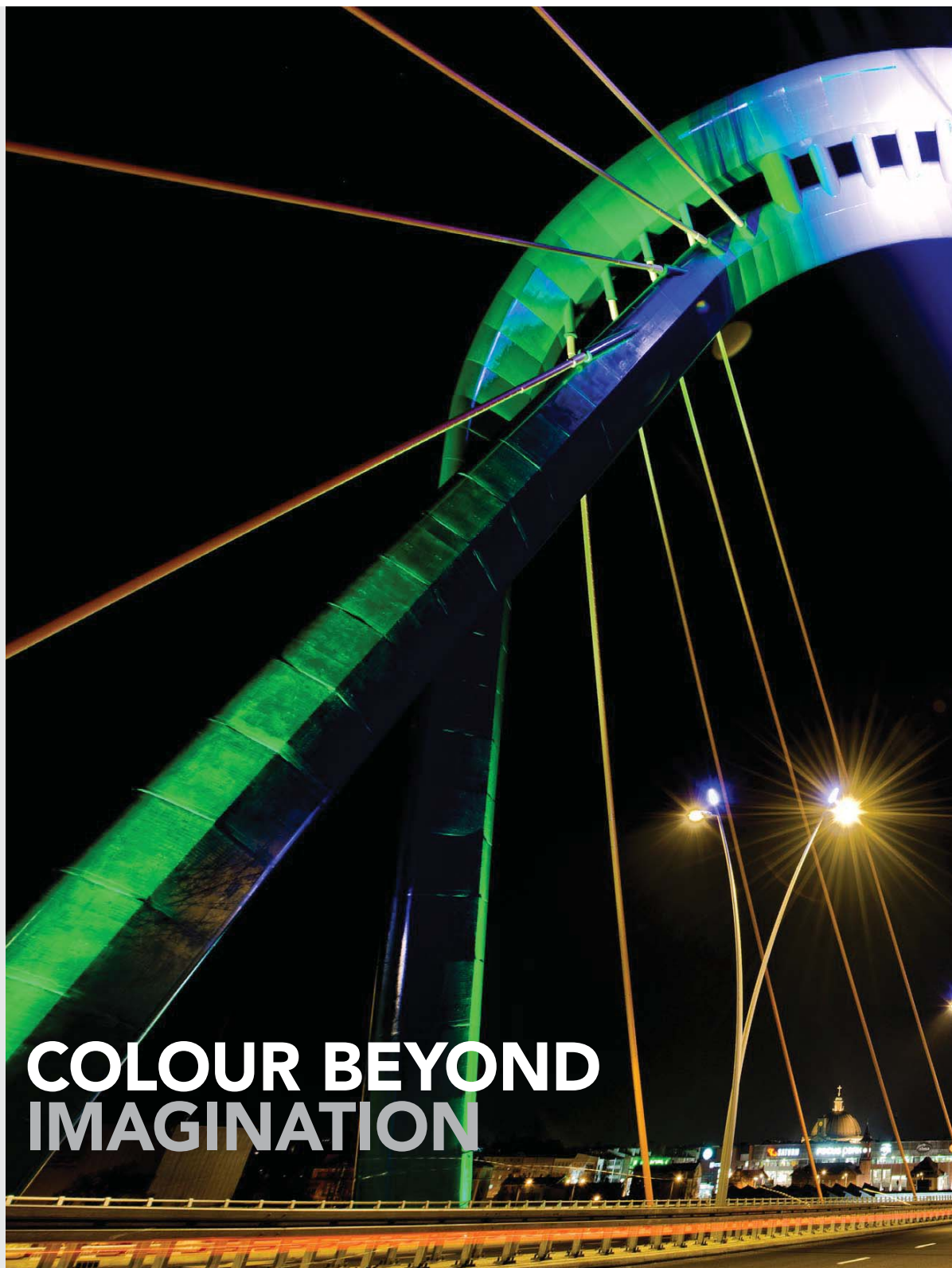


PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO

THE OUTDOOR LED DIMENSION



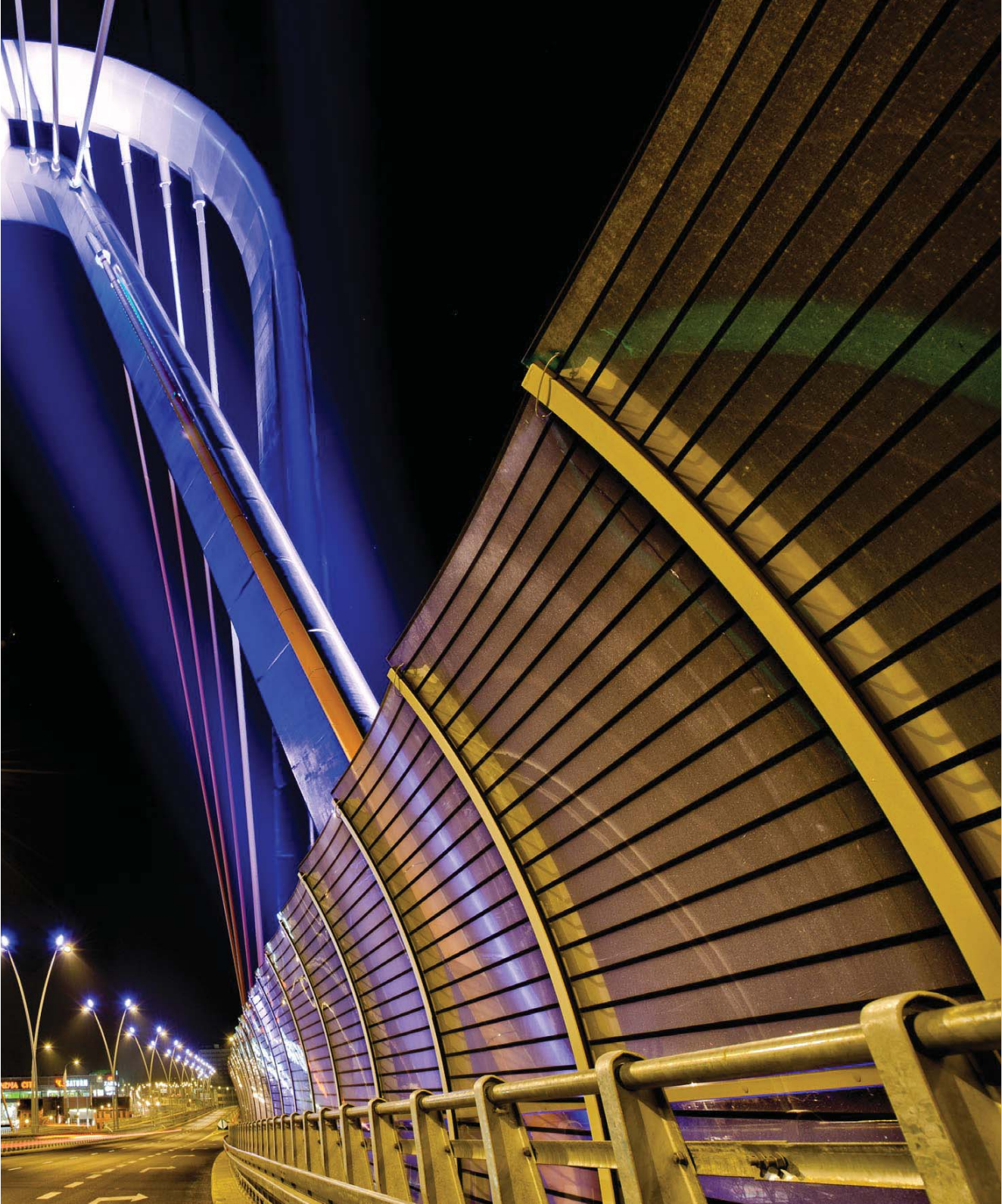
POWERSHINE MK2 S | outdoor use



**COLOUR BEYOND
IMAGINATION**

POWERSHINE MK2 S

Fox Design AB Telefonplan +46 84408540, info@foxdesign.se, www.foxdesign.se



THE OUTDOOR LED DIMENSION

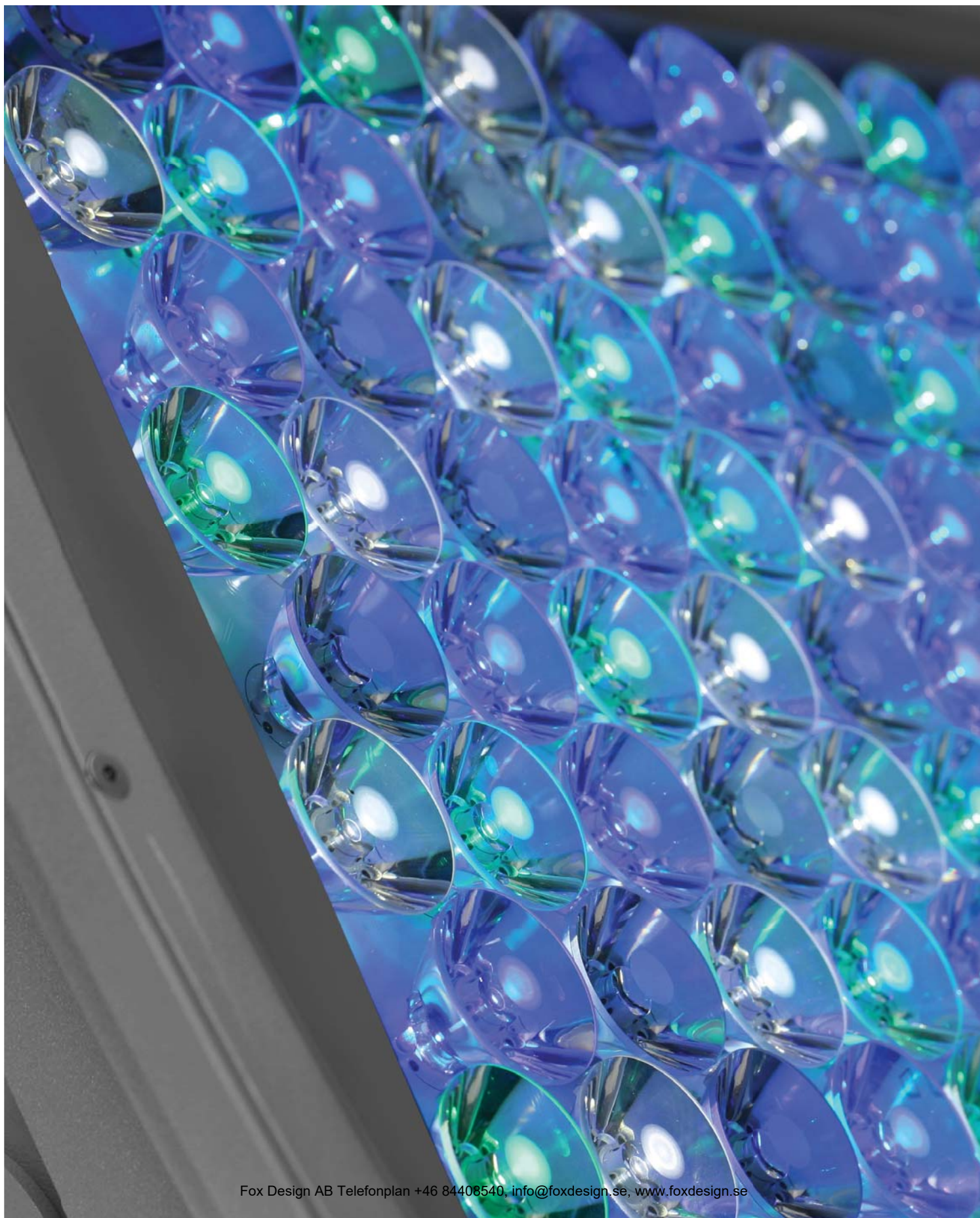


POWERSHINE MK2 S

Fox Design AB Telefonplan +46 84408540, info@foxdesign.se, www.foxdesign.se

 GRIVEN

ONYX | outdoor use





SURFACE MOUNT SOLUTIONS ONYX

Specific for architectural projects demanding for impressive though sustainable lighting performance, the newly engineered ONYX features an incomparably functional, ultra-narrow, sharp, long-shot beam of light capable of reaching previously unthinkable distances with amazing precision and even light distribution. ONYX is fitted with a combination of 96 RGBW, cold, warm or dynamic white high brightness LEDs that provide an unprecedented astonishing light output quality. The dynamic white configuration stands out for a stunning visual rendering of warm tones, natural hues and cool shades altogether. The Polar Edition features an integrated de-icing system with electrically heated glass, which assures a comfortable functioning even in the utmost severe cold weather conditions.

ONYX produce un fascio di luce dall'incomparabile angolo di proiezione ultra concentrato, le cui inedite prestazioni permettono di raggiungere distanze fin ad ora proibitive per una sorgente luminosa eco-sostenibile con una precisione estrema ed una diffusione straordinariamente uniforme. Fornito con lenti a fascio ultra spot di nuova concezione, ONYX è disponibile con 96 LED RGBW, bianco caldo, freddo o dinamico, che forniscono una luce bianca di qualità sorprendente oltre a colori vividi ed intensi, garantendo la massima flessibilità progettuale. La versione Polar Edition, dotata di sistema integrato anti-gelo con vetro frontale riscaldato, è specifica per utilizzo anche a temperature estremamente basse.

ONYX | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

96 high brightness RGBW or white power LEDs unit
 Continuously variable light intensity
 DMX, automatic and Master-Slave mode
 Remote firmware update (RFU)
 RDM function
 Power supply:
 standard 100÷277V / 50-60Hz
 Power consumption:
 1.38A@230V / 310W max
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Meets CE safety standards
 Die cast aluminium body
 IP65
 Operating temperature:
 -40°C to 50°C (-40°F to 122°F)
 Integrated electronic thermal protection management
 Polar Edition, featuring an integrated de-icing system with electrically heated glass, available
 17.7 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Corpo illuminante con 96 LED di potenza RGBW o bianchi
 Intensità luminosa variabile
 Funzionamento in automatico, modalità Master-Slave
 e controllo remoto DMX
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Funzione RDM
 Alimentazione:
 standard 100÷277V / 50-60Hz
 Consumo:
 1.38A@230V / 310W max
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio pressofuso
 IP65
 Temperatura di utilizzo: da -40°C a 50°C
 Protezione termica con controllo elettronico integrato
 Disponibile anche in versione Polar Edition dotata
 di sistema integrato anti-gelo con vetro frontale riscaldato
 17,7 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



AL3360 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL2660 WEEZERD 1



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL1424 WALL-TSC



AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2



AL4106 BARDOOR



AL3362 IP20 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3364 IP65 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3366 IP65 WIRELESS DMX REPEATER
AL3620 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



AL4108 ANTIGLARE SHIELD



AL4107 B-HIVE ANTIGLARE SHIELD

CODES / CODICI

AL4052 ONYX

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

AL4052	US	RW	PE
CODE + CODICE	OPTICS + OTTICA	LED TYPE + TIPO DI LED	OPTIONAL OPZIONALE

OPTICS / OTTICA

US Ultra spot / Ultra spot

LED TYPE / TIPO DI LED

RW RGBW / RGBW

CW Cold white / Bianco freddo

WW Warm white / Bianco caldo

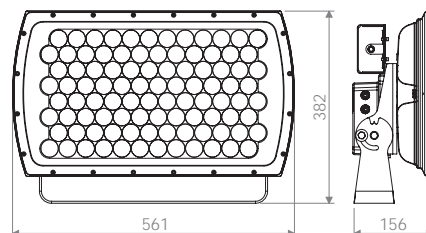
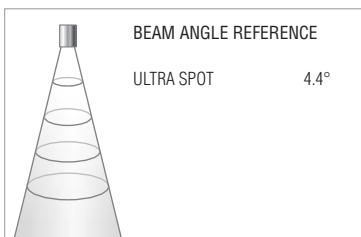
DW Dynamic white / Bianco dinamico

OPTIONAL/OPZIONALE

PE Polar edition

IP65 / IK10 / CE

PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO

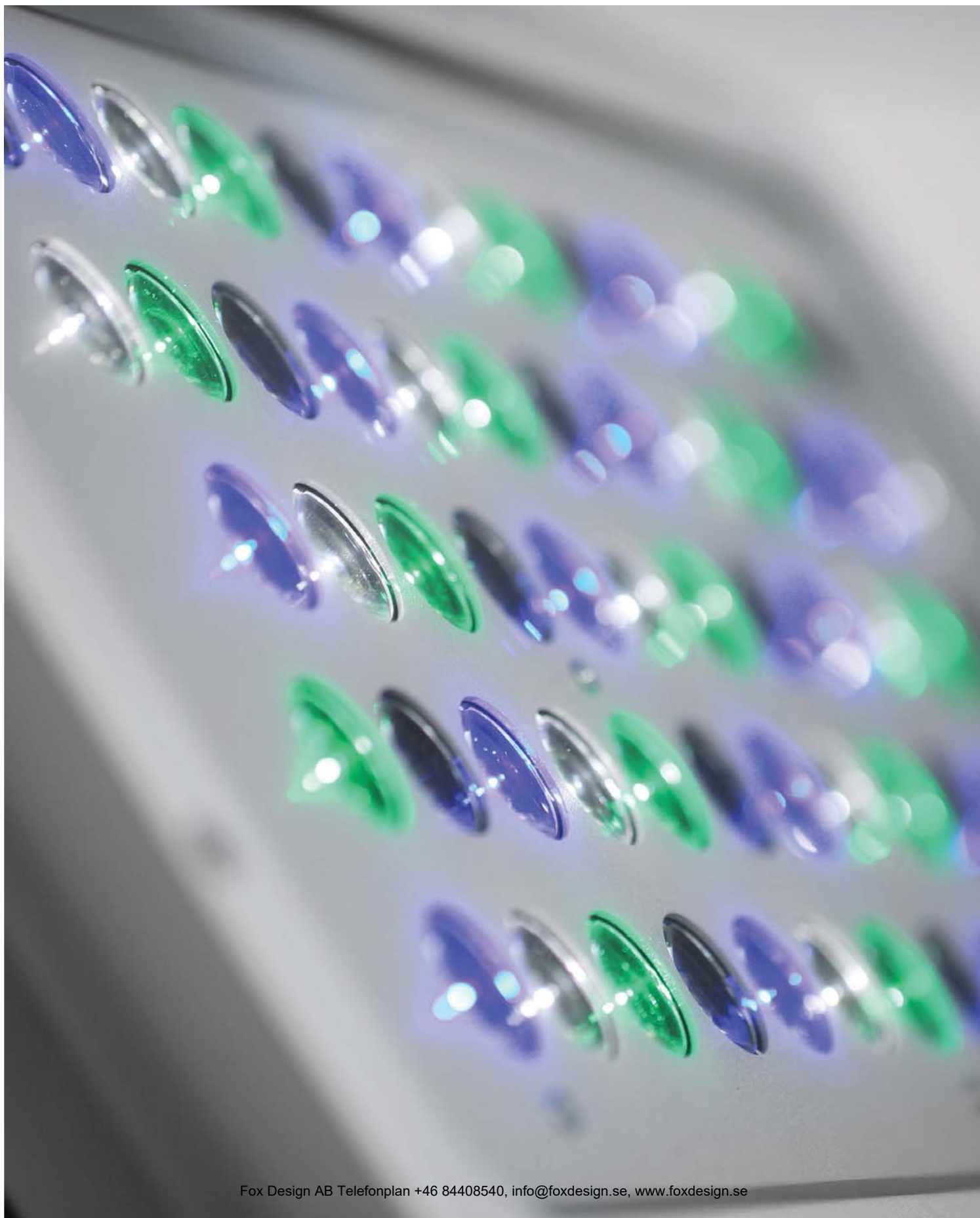




REACHING FOR THE TOP



CORAL | outdoor use





SURFACE MOUNT SOLUTIONS CORAL

Meeting the most demanding architectural requirements, the newly engineered CORAL features 64 premium quality high power RGBW, cold, warm or dynamic white LEDs, coupled with a variety of high build and design optics groups for the utmost optical efficiency, balanced projection and photometric flexibility. A successful product line extension, this versatile wall washer allows a powerful output from a quite compact unit body. The combination of RGBW LEDs offers an unprecedented white light output quality, as well as a wider variety of intermediate colour hues for an even broader range of application purposes.

The white light configurations stand out for an astonishing white light output and a stunning visual rendering of warm tones, natural hues and cool shades altogether. CORAL is available also in a new release, the Easy Edition, that comes with a light weight competitive price for budget restraint projects where DMX, colour changing and dimming options are not specified.

Progettato per le più raffinate soluzioni d'illuminazione architettonica, CORAL è un corpo illuminante a 64 LED di potenza, le cui eccellenti prestazioni stupiscono per qualità cromatiche ed efficienza. Disponibile nella versione RGBW, bianco freddo, caldo o dinamico e con una vasta gamma di soluzioni ottiche a garanzia della massima flessibilità, CORAL offre una proiezione omogenea ed un flusso luminoso ineguagliabile nella sua categoria. Delle versioni RGBW, bianco caldo o freddo, stupisce l'inimitabile flusso luminoso per un così basso consumo. La versione bianco dinamico offre una combinazione di LED bianchi a diverse temperature colore, la cui miscelazione elettronica consente di riprodurre un'incomparabile gamma di sfumature di bianco. CORAL è disponibile anche nel modello Easy Edition caratterizzato da un prezzo competitivo per progetti a budget contenuto che non richiedono opzioni DMX, dimmer e cambio colore.

CORAL | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

64 high brightness RGBW or white power LEDs unit
 Continuously variable light intensity
 DMX, automatic and Master-Slave mode
 Remote firmware update (RFU)
 RDM function
 Power supply: standard 100-277V 50-60Hz
 Power consumption:
 0.7A@230V / 158W max
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Meets CE safety standards
 Die cast aluminium body
 IP66
 Operating temperature:
 -40°C to 50°C (-40°F to 122°F)
 Integrated electronic thermal protection management
 Polar Edition, featuring an integrated de-icing
 system with electrically heated glass, available
 8 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Corpo illuminante con 64 LED RGBW o bianchi
 Intensità luminosa variabile
 Funzionamento in automatico, modalità Master-Slave
 e controllo remoto DMX
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Funzione RDM
 Alimentazione: standard 100-277V / 50-60Hz
 Consumo:
 0,7A@230V / 158W max
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio pressofuso
 IP66
 Temperatura di utilizzo: da -40°C a 50°C
 Protezione termica con controllo elettronico integrato
 Disponibile anche in versione Polar Edition dotata di sistema
 integrato anti-gelo con vetro frontale riscaldato
 8 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



AL3360 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL2517 BARNDOOR



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL2516 ANTIGLARE SHIELD



AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2



AL2660 WEEZERD 1



AL3362 IP20 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3364 IP65 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3366 IP65 WIRELESS DMX REPEATER
AL3620 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



AL1424 WALL-TSC



AL2537 B-HIVE ANTIGLARE SHIELD

CODES / CODICI

AL5050 CORAL

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

AL5050	NA	RW	PE
CODE +	OPTICS +	LED TYPE +	OPTIONAL
CODICE	OTTICA	TIPO DI LED	OPZIONALE

OPTICS / OTTICA

- SP** Spot / Spot
- NA** Narrow / Stretta
- ME** Medium / Media
- WI** Wide / Larga
- EW** Extra wide / Extra larga
- EL** Elliptical / Ellittica
- WL** Elliptical Wide / Ellittica larga

LED TYPE / TIPO DI LED

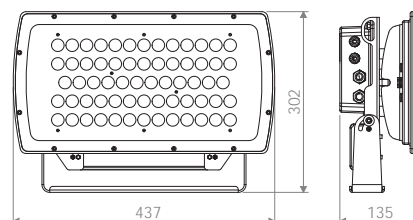
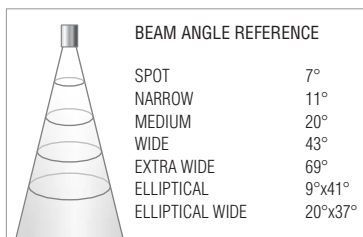
- RW** RGBW / RGBW
- CW** Cold white / Bianco freddo
- WW** Warm white / Bianco caldo
- DW** Dynamic white / Bianco dinamico

OPTIONAL/OPZIONALE

- PE** Polar edition

IP66 / IK09 / CE

PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO





EASY EDITION

Featuring 60 cold or warm colour temperature white LEDs, as well as a wide choice of monochromatic tones, CORAL EASY comes with a light weight competitive price for budget restraint projects where DMX, colour changing and dimming options are not specified.

Disponibile con 60 LED bianchi a temperatura colore calda o fredda, oltre che in una vasta gamma di tonalità monocromatiche a scelta, CORAL EASY è caratterizzato da un prezzo competitivo per progetti a budget contenuto che non richiedono opzioni DMX, dimmer e cambio colore.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

60 high brightness cold or warm white (monochrome on request) power LEDs unit
 Power supply: standard 100-277V / 50-60Hz
 Power consumption: 0.66A @ 230V / 146W max
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Meets CE safety standards
 Die cast aluminium body
 IP66
 Operating temperature: -40°C to 50°C (-40°F to 122°F)
 Integrated electronic thermal protection management
 Polar Edition, featuring an integrated de-icing system with electrically heated glass, available 6.2 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Corpo illuminante con 60 LED di potenza bianchi (monocromatici su richiesta)
 Alimentazione: standard 100-277V / 50-60Hz
 Consumo: 0,66A @ 230V / 146W max
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio pressofuso
 IP66
 Temperatura di utilizzo: da -40°C a 50°C
 Protezione termica con controllo elettronico integrato
 Disponibile anche in versione Polar Edition dotata di sistema integrato anti-gelo con vetro frontale riscaldato 6,2 Kg



IP66 / IK09 / CE

THE OUTDOOR LED DIMENSION



CODES / CODICI

AL5052 CORAL EASY

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

AL5052	SP	CW	PE
CODE + CODICE	OPTICS + OTTICA	LED TYPE + TIPO DI LED	OPTIONAL + OPZIONALE

OPTICS / OTTICA

- SP** Spot / Spot
- NA** Narrow / Stretta
- ME** Medium / Media
- WI** Wide / Larga
- EW** Extra wide / Extra larga
- EL** Elliptical / Ellittica
- WL** Elliptical Wide / Ellittica larga

LED TYPE / TIPO DI LED

- CW** Cold white / Bianco freddo
- WW** Warm white / Bianco caldo

OPTIONAL / OPZIONALE

- PE** Polar Edition / Polar Edition

ACCESSORIES / ACCESSORI



AL2517 BARNDOR

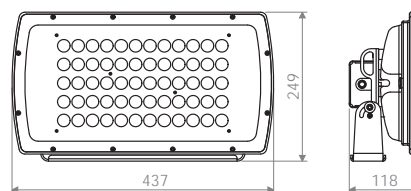
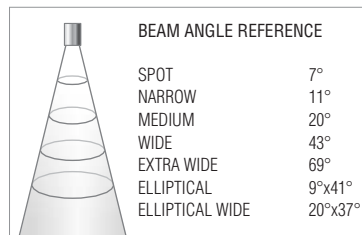


AL2516 ANTIGLARE SHIELD

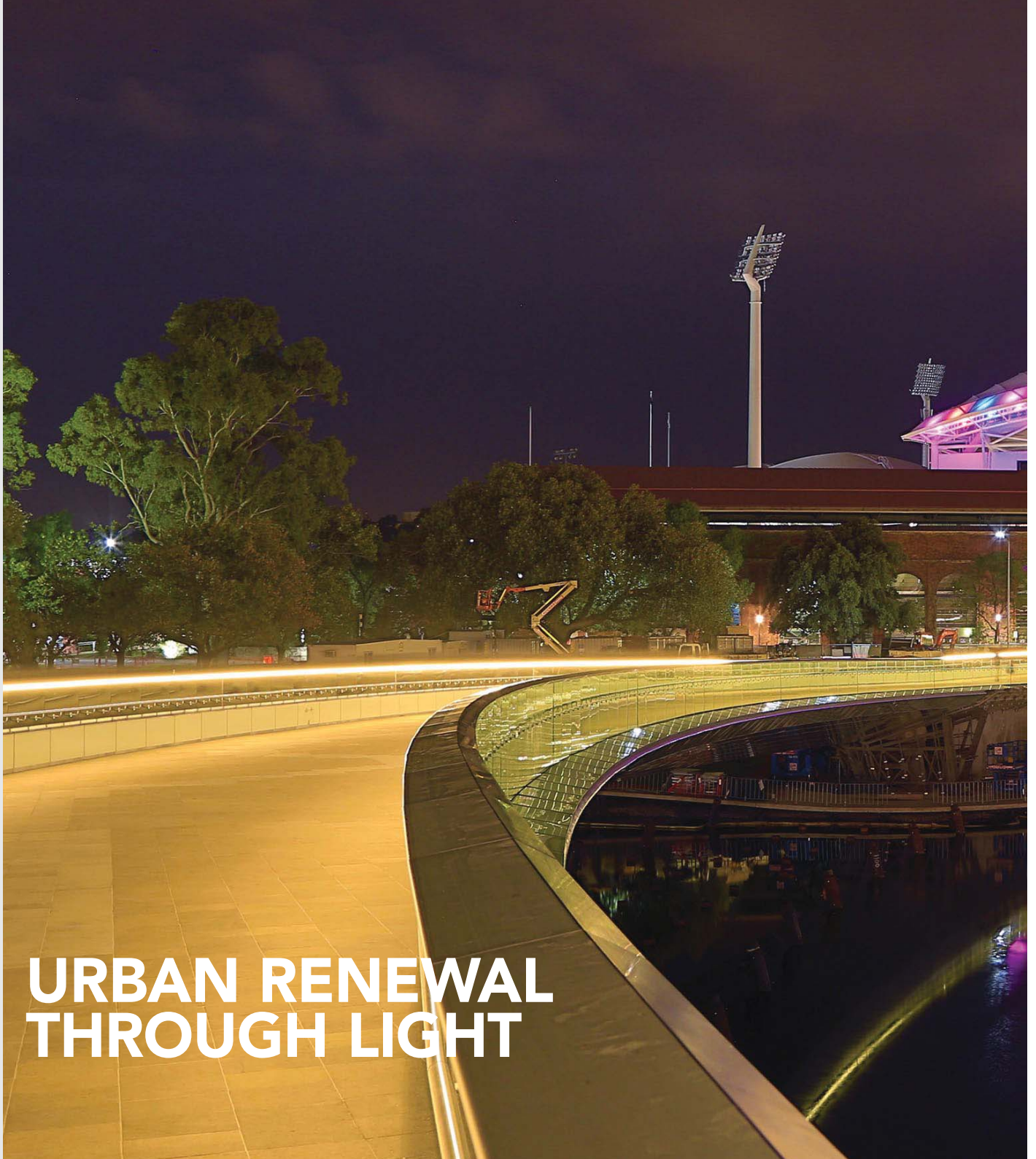


AL2537 B-HIVE ANTIGLARE SHIELD

PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO



CORAL | outdoor use



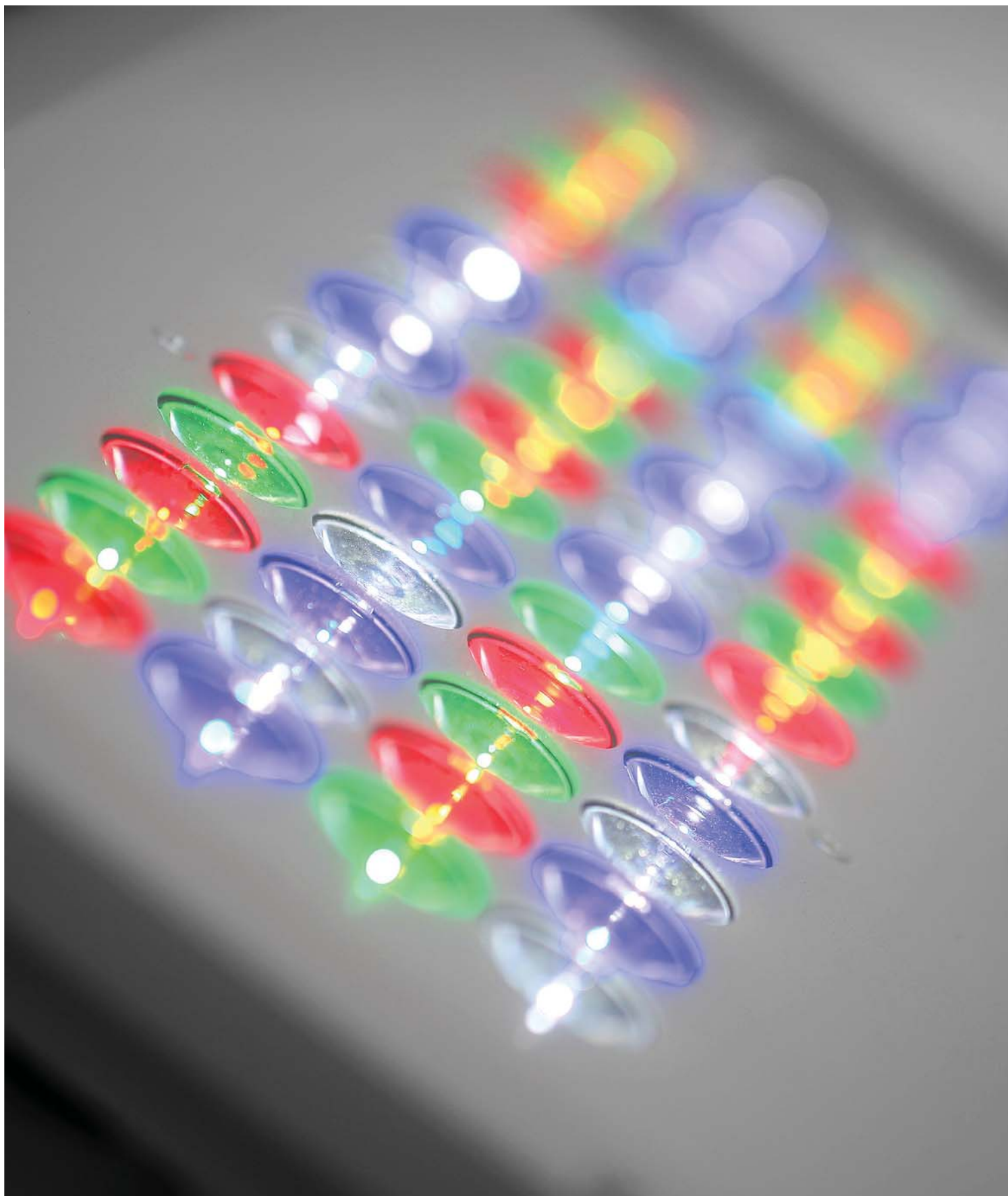
URBAN RENEWAL THROUGH LIGHT

CORAL



CORAL

EMERALD | outdoor use





SURFACE MOUNT SOLUTIONS EMERALD

Benefiting from state of the art electronic colour mixing, EMERALD features 60 premium quality high power LEDs, coupled with a variety of high build and design optics groups for the utmost optical efficiency, balanced projection and photometric flexibility. The combination of RGBW LEDs offers an unprecedented astonishing white light output quality, as well as a wider variety of intermediate colour hues for an even broader range of application purposes.

EMERALD Dynamic White, that adds up to the cool or warm white LEDs set-up, is the pure white light alternative version that is capable of creating a stunning visual rendering of the white light chromatic scale. Such a remarkable performance is enhanced by the capacitive touchscreen display that allows for a direct access to all on-board functions.


Progettato per le più raffinate soluzioni d'illuminazione architettonica, EMERALD è un corpo illuminante a 60 LED di potenza, le cui eccellenti prestazioni stupiscono per qualità cromatiche ed efficienza. Disponibile nella versione RGBW, così come nel modello a LED bianchi (nelle varianti bianco caldo e bianco freddo), e con una vasta gamma di soluzioni ottiche a garanzia della massima flessibilità, EMERALD offre una proiezione omogenea ed un flusso luminoso ineguagliabile nella sua categoria. EMERALD DW (Dynamic White) offre una combinazione di LED bianchi a diverse temperature colore, la cui miscelazione crea uno straordinario dinamismo di tonalità calde, sfumature naturali e toni freddi. A miglioramento delle prestazioni già straordinarie di questo prodotto versatile, leggero e tecnologicamente avanzato, troviamo il touchscreen capacitivo, l'opzione di aggiornamento remoto del firmware, sequenze di colore pre-programmate, possibile sincronizzazione di più unità e un sistema evoluto di controllo digitale.




EMERALD

EMERALD | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

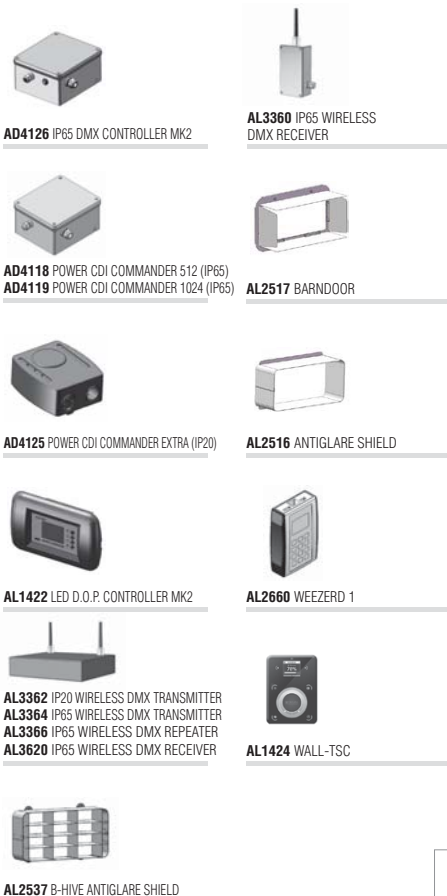
60 high brightness RGBW or white power LEDs unit
 Continuously variable light intensity
 DMX, automatic and Master-Slave mode
 Remote firmware update (RFU)
 Capacitive touchscreen display
 Power supply:
 standard 100-277V / 50-60Hz
 Power consumption:
 0.4A @ 230V / 95W max
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Meets CE and  safety standards
 Die cast aluminium body
 IP66
 Operating temperature:
 -40°C to 50°C (-40°F to 122°F)
 Integrated electronic thermal protection management
 Polar Edition, featuring an integrated de-icing system with electrically heated glass, available
 6 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Corpo illuminante con 60 LED RGBW o bianchi
 Intensità luminosa variabile
 Funzionamento in automatico, modalità Master-Slave e controllo remoto DMX
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Touchscreen capacitivo
 Alimentazione:
 standard 100-277V / 50-60Hz
 Consumo:
 0,4A @ 230V / 95W max
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Rispetta le norme CE e 
 Corpo in alluminio pressofuso
 IP66
 Temperatura di utilizzo: da -40°C a 50°C
 Protezione termica con controllo elettronico integrato
 Disponibile anche in versione Polar Edition dotata di sistema integrato anti-gelo con vetro frontale riscaldato
 6 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



CODES / CODICI

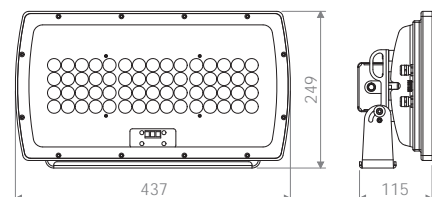
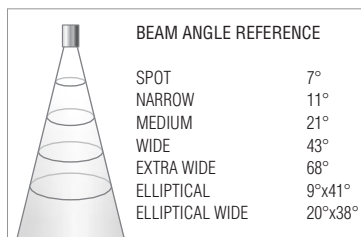
- AL2510A EMERALD RGBW SPOT
- AL2511A EMERALD RGBW NARROW
- AL2512A EMERALD RGBW MEDIUM
- AL2513A EMERALD RGBW WIDE
- AL2541A EMERALD RGBW EXTRA WIDE
- AL2514A EMERALD RGBW ELLIPTICAL
- AL2515A EMERALD RGBW ELLIPTICAL WIDE
- AL2518A EMERALD CW SPOT
- AL2519A EMERALD CW NARROW
- AL2520A EMERALD CW MEDIUM
- AL2521A EMERALD CW WIDE
- AL2542A EMERALD CW EXTRA WIDE
- AL2522A EMERALD CW ELLIPTICAL
- AL2523A EMERALD CW ELLIPTICAL WIDE
- AL2524A EMERALD WW SPOT
- AL2525A EMERALD WW NARROW
- AL2526A EMERALD WW MEDIUM
- AL2527A EMERALD WW WIDE
- AL2543A EMERALD WW EXTRA WIDE
- AL2528A EMERALD WW ELLIPTICAL
- AL2529A EMERALD WW ELLIPTICAL WIDE
- AL2530A EMERALD DW SPOT
- AL2531A EMERALD DW NARROW
- AL2532A EMERALD DW MEDIUM
- AL2533A EMERALD DW WIDE
- AL2544A EMERALD DW EXTRA WIDE
- AL2534A EMERALD DW ELLIPTICAL
- AL2535A EMERALD DW ELLIPTICAL WIDE

IP66 / IK09 / 

The Polar Edition can be ordered by adding PE to the code. Optics codes remain unchanged.
 È possibile ordinare la versione Polar Edition aggiungendo PE al codice del prodotto.
 I codici delle ottiche rimangono invariati.

 On request, Emerald is available also in the CSA certified version.
 Emerald è disponibile, su richiesta, anche nella versione con certificazione CSA.

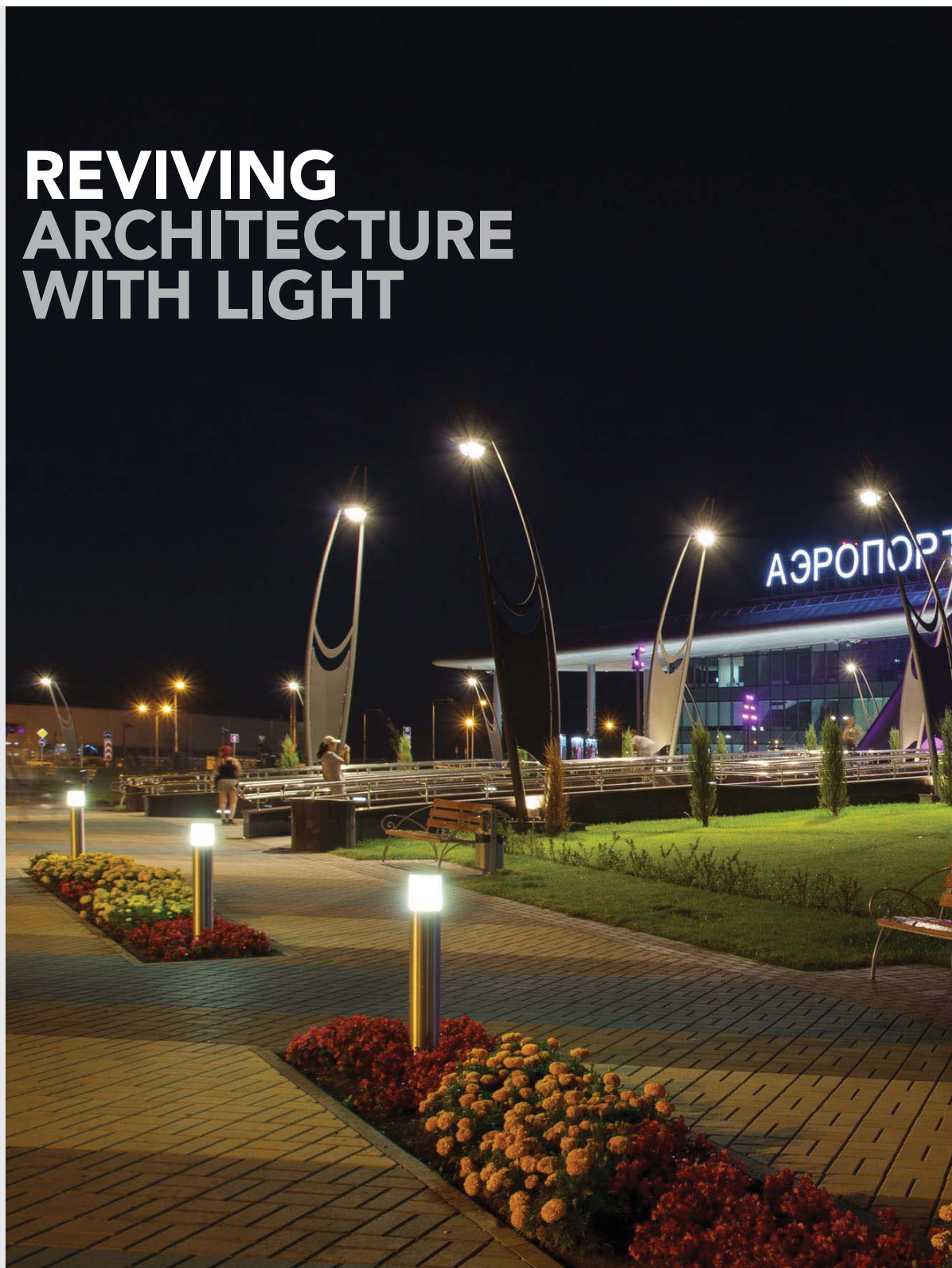
PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO





BRIGHT AND COLOURFUL CITY LIGHTS

REVIVING ARCHITECTURE WITH LIGHT





ZAPHIR | outdoor use





SURFACE MOUNT SOLUTIONS ZAPHIR

Developed for refined architectural lighting, ZAPHIR features 40 RGBW, warm, cold or dynamic white power LEDs, that are capable of delivering a remarkable performance from an extremely compact unit. The comprehensive selection of optics groups available makes this projector suitable for a variety of lighting installations which require maximum photometric flexibility.


Fitted with a capacitive touchscreen display, ZAPHIR is certified to an IP66 protection rating for any surface mount outdoor fixing.

The Dynamic White model creates a stunning visual rendering of warm tones, natural hues and cool shades altogether, thus offering an unmatched control over the creation of a vast range of the white light chromatic scale for an even broader range of application purposes.


Frutto delle migliori tecniche di progettazione, ZAPHIR è un corpo illuminante a LED, le cui prestazioni d'eccellenza sorprendono per qualità cromatiche ed efficienza. Disponibile nella versione RGBW, così come nel modello a LED bianchi (nelle varianti bianco caldo e bianco freddo), e con una vasta gamma di soluzioni ottiche a garanzia della massima flessibilità, ZAPHIR offre una proiezione omogenea ed un flusso luminoso senza uguali nella sua categoria. Il modello Dynamic White crea una straordinaria proiezione dinamica di tonalità calde, sfumature naturali e toni freddi, la cui miscelazione elettronica consente di riprodurre un'ineguagliabile varietà di sfumature di luce bianca. Il grado di protezione IP66 consente un utilizzo affidabile in esterni.

ZAPHIR | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

40 high brightness RGBW or white power LEDs unit
 Continuously variable light intensity
 DMX, automatic and Master-Slave mode
 Remote firmware update (RFU)
 Wireless DMX version available on request
 Capacitive touchscreen display
 Power supply:
 standard 100-277V / 50-60Hz
 Power consumption:
 0.3A @ 230V / 66W max
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Meets CE and  safety standards
 Die cast aluminium body
 IP66
 Operating temperature:
 -40°C to 50°C (-40°F to 122°F)
 Integrated electronic thermal protection management
 Polar Edition, featuring an integrated de-icing system with electrically heated glass, available
 4.1 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Proiettore con 40 LED di potenza RGBW o bianchi
 Intensità luminosa variabile
 Funzionamento in automatico, modalità Master-Slave e controllo remoto DMX
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Versione DMX wireless disponibile su richiesta
 Touchscreen capacitivo
 Alimentazione:
 standard 100-277V / 50-60Hz
 Consumo:
 0,3A @ 230V / 66W max
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Rispetta le norme CE e 
 Corpo in alluminio pressofuso
 IP66
 Temperatura di utilizzo: da -40°C a 50°C
 Protezione termica con controllo elettronico integrato
 Disponibile anche in versione Polar Edition dotata di sistema integrato anti-gelo con vetro frontale riscaldato
 4,1 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



AL3360 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL2359 BARNDOOR



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL2358 ANTIGLARE SHIELD



AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2



AL2660 WEEZERO 1



AL3362 IP20 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3364 IP65 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3366 IP65 WIRELESS DMX REPEATER
AL3620 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



AL1424 WALL-TSC



AL2368 B-HIVE ANTIGLARE SHIELD

CODES / CODICI

AL2350A ZAPHIR RGBW SPOT
 AL2351A ZAPHIR RGBW NARROW
 AL2352A ZAPHIR RGBW MEDIUM
 AL2353A ZAPHIR RGBW WIDE
 AL2356A ZAPHIR RGBW EXTRA WIDE
 AL2354A ZAPHIR RGBW ELLIPTICAL
 AL2355A ZAPHIR RGBW ELLIPTICAL WIDE

AL2360A ZAPHIR CW SPOT
 AL2361A ZAPHIR CW NARROW
 AL2362A ZAPHIR CW MEDIUM
 AL2363A ZAPHIR CW WIDE
 AL2366A ZAPHIR CW EXTRA WIDE
 AL2364A ZAPHIR CW ELLIPTICAL
 AL2365A ZAPHIR CW ELLIPTICAL WIDE

AL2370A ZAPHIR WW SPOT
 AL2371A ZAPHIR WW NARROW
 AL2372A ZAPHIR WW MEDIUM
 AL2373A ZAPHIR WW WIDE
 AL2376A ZAPHIR WW EXTRA WIDE
 AL2374A ZAPHIR WW ELLIPTICAL
 AL2375A ZAPHIR WW ELLIPTICAL WIDE

AL2393A ZAPHIR DW SPOT
 AL2394A ZAPHIR DW NARROW
 AL2395A ZAPHIR DW MEDIUM
 AL2396A ZAPHIR DW WIDE
 AL2399A ZAPHIR DW EXTRA WIDE
 AL2397A ZAPHIR DW ELLIPTICAL
 AL2398A ZAPHIR DW ELLIPTICAL WIDE

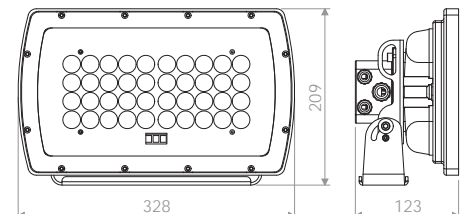
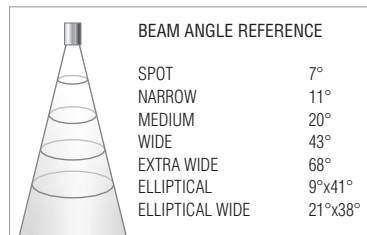
The Polar Edition can be ordered by adding PE to the code.
 Optics codes remain unchanged.

È possibile ordinare la versione Polar Edition aggiungendo PE al codice del prodotto. I codici delle ottiche rimangono invariati.



On request, Zaphir is available also in the CSA certified version.
 Zaphir è disponibile, su richiesta, anche nella versione con certificazione CSA.

PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO

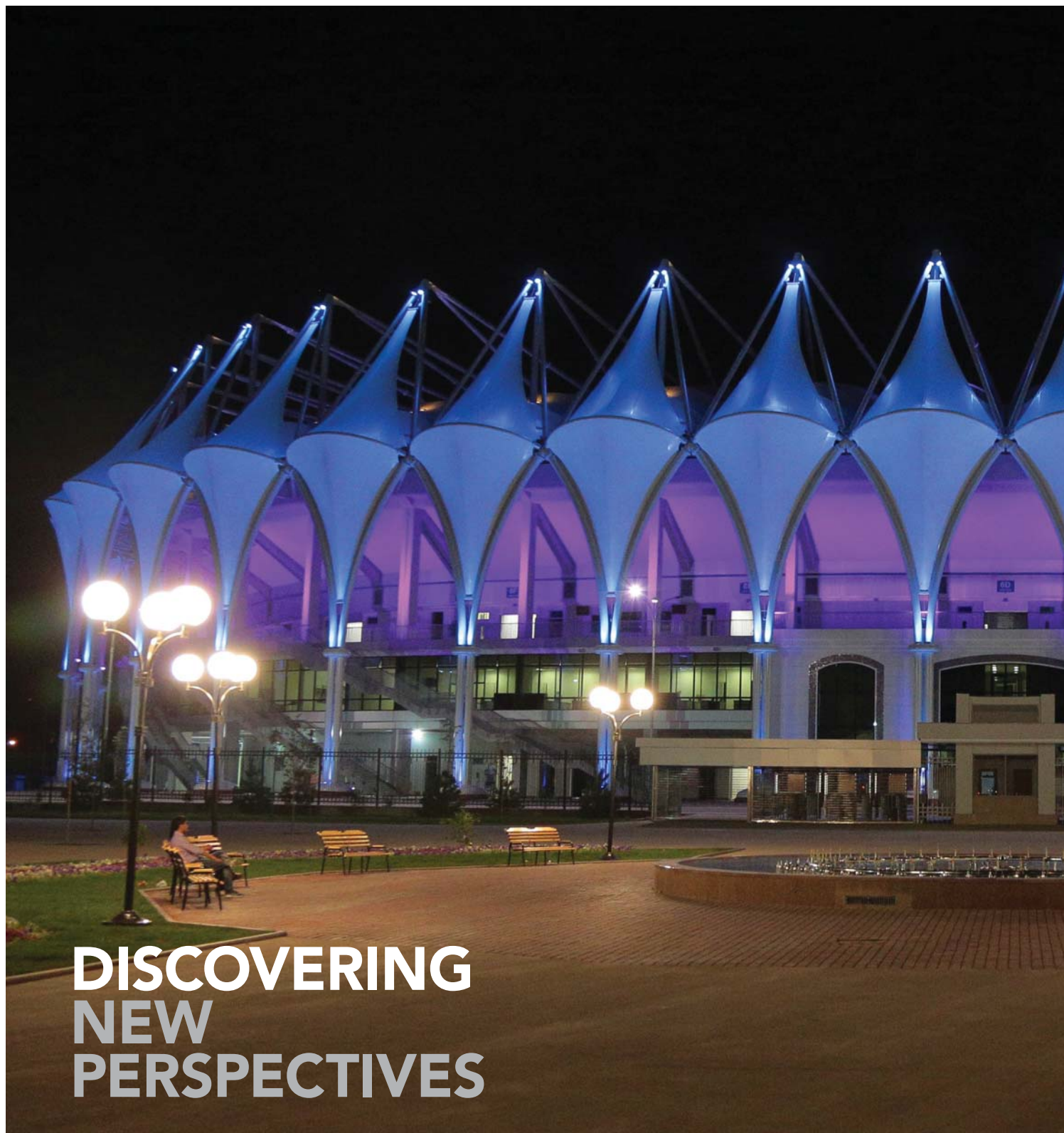




IMPRESSIVE LIGHTING CONCEPTS



ZAPHIR | outdoor use



**DISCOVERING
NEW
PERSPECTIVES**

ZAPHIR

Fox Design AB Telefonplan +46 84408540, info@foxdesign.se, www.foxdesign.se



ZAPHIR

DAWN MK2 | outdoor use





SURFACE MOUNT SOLUTIONS DAWN MK2

Perfect for all colour changing architectural spot and flood lighting applications in both exterior and interior spaces, the newly restyled DAWN MK2 delivers unprecedented lighting performances.

Its extremely compact and lightweight construction, combined with the comprehensive variety of optics groups and different colour temperature versions, enables this IP66 rated colour changer to meet the most demanding architectural requirements.

Perfetto per applicazioni architettoniche che richiedono effetti spot o flood, il nuovo DAWN MK2 è in grado di fornire sempre prestazioni ottimali. Le sue dimensioni ridotte assieme alla varietà dei diversi gruppi ottici disponibili ed alle versioni in RGBW, bianco caldo e bianco freddo consentono a questo corpo illuminante IP66 versatile e performante di soddisfare le esigenze più particolari nell'ambito dell'illuminazione architettonica.

DAWN MK2 | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS











20 high brightness RGBW or white power LEDs unit
 Continuously variable light intensity
 DMX, automatic and Master-Slave mode
 Remote firmware update (RFU)
 Power supply:
 standard 100÷240V / 50-60Hz
 Power consumption:
 0.31A @ 230V / 38W max
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Integrated electronic thermal protection management
 Meets CE safety standards
 Die cast aluminium body
 IP66
 Operating temperature: -20°C to 40°C
 (-4°F to 104°F)
 3.8 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Proiettore con 20 LED di potenza RGBW o bianchi
 Intensità luminosa variabile
 Funzionamento in automatico, modalità Master-Slave
 e controllo remoto DMX
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Alimentazione:
 standard 100÷240V / 50-60Hz
 Consumo:
 0,31A @ 230V / 38W max
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Protezione termica con controllo elettronico integrato
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio pressofuso
 IP66
 Temperatura di utilizzo: da -20°C a 40°C
 3,8 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI

 AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2	 AL3360 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER
 AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)	 AL2660 WEEZERD 1
 AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)	 AL1424 WALL-TSC
 AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2	 AL3362 IP20 WIRELESS DMX TRANSMITTER AL3364 IP65 WIRELESS DMX TRANSMITTER AL3366 IP65 WIRELESS DMX REPEATER AL3620 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER
 AL2261 ANTIGLARE SHIELD	 AL2263 B-HIVE ANTIGLARE SHIELD

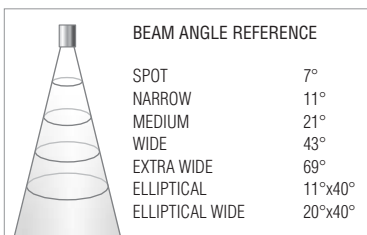
CODES / CODICI

AL2250 DAWN MK2 RGBW SPOT
 AL2252 DAWN MK2 RGBW NARROW
 AL2254 DAWN MK2 RGBW MEDIUM
 AL2256 DAWN MK2 RGBW WIDE
 AL2257 DAWN MK2 RGBW EXTRA WIDE
 AL2258 DAWN MK2 RGBW ELLIPTICAL
 AL2260 DAWN MK2 RGBW ELLIPTICAL WIDE

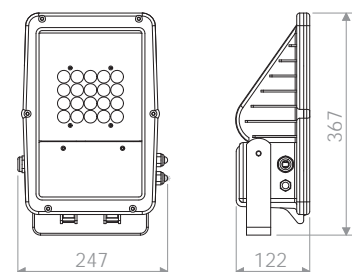
AL2262 DAWN W MK2 COLD WHITE SPOT
 AL2264 DAWN W MK2 COLD WHITE NARROW
 AL2266 DAWN W MK2 COLD WHITE MEDIUM
 AL2268 DAWN W MK2 COLD WHITE WIDE
 AL2273 DAWN W MK2 COLD WHITE EXTRA WIDE
 AL2270 DAWN W MK2 COLD WHITE ELLIPTICAL
 AL2272 DAWN W MK2 COLD WHITE ELLIPTICAL WIDE

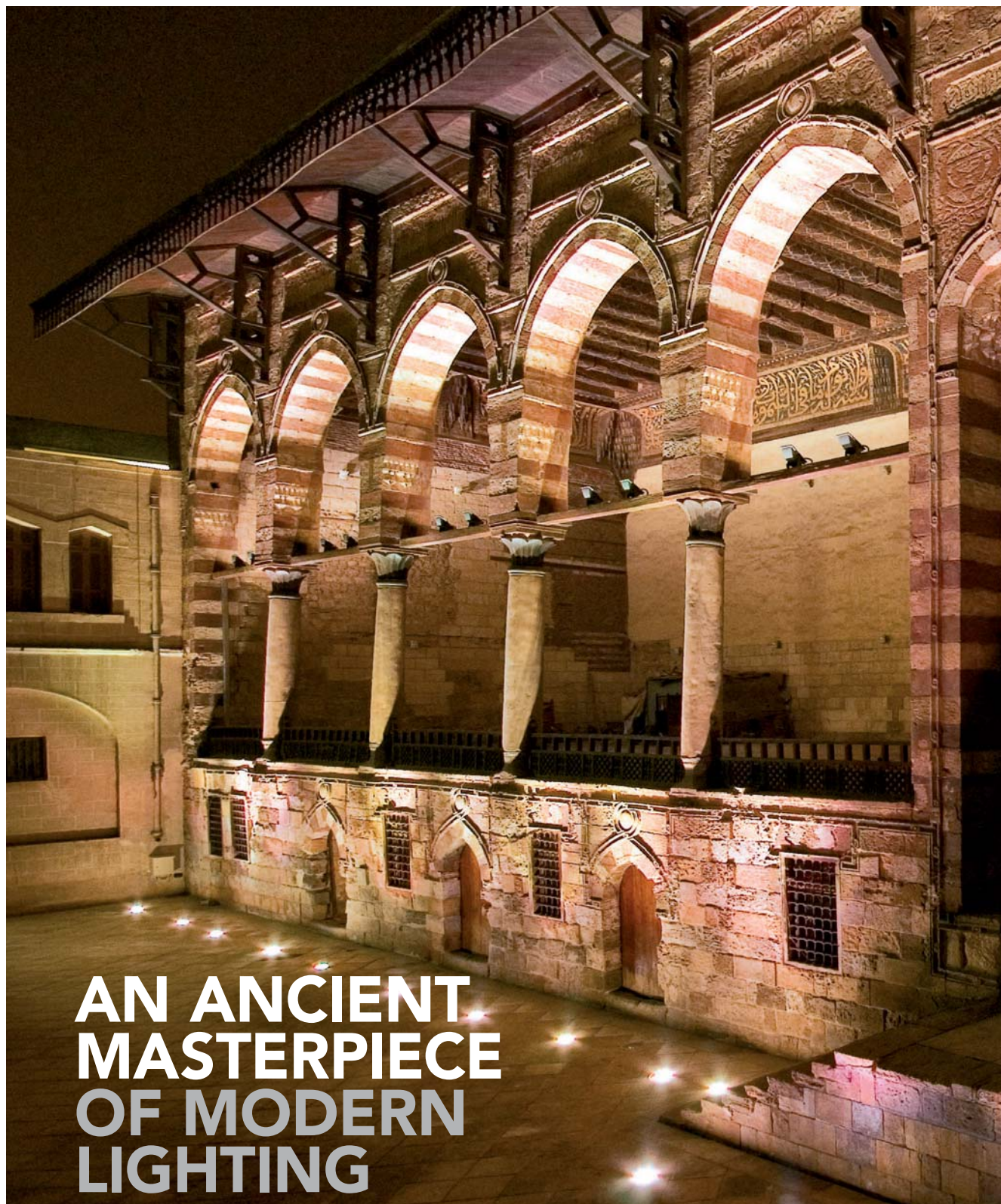
AL2274 DAWN W MK2 WARM WHITE SPOT
 AL2276 DAWN W MK2 WARM WHITE NARROW
 AL2278 DAWN W MK2 WARM WHITE MEDIUM
 AL2280 DAWN W MK2 WARM WHITE WIDE
 AL2286 DAWN W MK2 WARM WHITE EXTRA WIDE
 AL2282 DAWN W MK2 WARM WHITE ELLIPTICAL
 AL2284 DAWN W MK2 WARM WHITE ELLIPTICAL WIDE

IP66 / IK10 / CE



PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO





AN ANCIENT MASTERPIECE OF MODERN LIGHTING

DAWN MK2

Fox Design AB Telefonplan +46 84408540, info@foxdesign.se, www.foxdesign.se

DIAMOND | outdoor use





SURFACE MOUNT SOLUTIONS DIAMOND

Providing an extremely bright light output, DIAMOND is the perfect choice for a vast array of architectural lighting applications, which require powerful and even wash effects at medium distances. Based on an efficient combination of strikingly powerful RGBW full colour LEDs, this compact and versatile fixture is ideal for spot lighting and wall washing owing to the wide selection of exchangeable optics groups available, ranging from narrow aperture beams to elliptical distribution. The warm or cool white LEDs models stand out for the unparalleled output from such a small wattage fixture.

The Dynamic White configuration features a combination of multi-colour temperature white LEDs, whose electronic mixing and calibration offer unmatched control over the creation of a vast range of the white light chromatic scale.

Con un'emissione di luce vivida e brillante, DIAMOND costituisce la scelta ideale per una vasta gamma di applicazioni che richiedono effetti di wall washing particolarmente intensi ed uniformi dalla media distanza.

Distinguendosi per un'efficace combinazione di LED RGBW full colour, questo cambia colori di nuova generazione compatto e versatile è adatto per diverse tipologie di installazioni, grazie anche alla varietà dei gruppi ottici disponibili. Delle versioni bianco caldo o freddo, stupisce l'imitabile flusso luminoso per un così basso consumo. La versione bianco dinamico offre una combinazione di LED bianchi a diverse temperature colore, la cui miscelazione elettronica consente di riprodurre un'ineguagliabile gamma di sfumature di bianco.

DIAMOND | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

12 super high brightness RGBW full colour or white power LEDs unit
 Continuously variable light intensity
 DMX, automatic and Master-Slave mode
 Wireless DMX version available on request
 Remote firmware update (RFU)
 RDM function
 Power supply: standard 100-240V / 50-60Hz
 Power consumption: 0.6A @ 230V / 128W max
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Integrated electronic thermal protection management
 Meets CE safety standards
 Die cast aluminium body
 IP65
 Operating temperature:
 -30°C to 40°C (-22°F to 104°F)
 Polar Edition, featuring an integrated de-icing system with electrically heated glass, available
 8.4 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Corpo illuminante con 12 LED di potenza full colour RGBW o bianchi
 Intensità luminosa variabile
 Funzionamento in automatico, modalità Master-Slave e controllo remoto DMX
 Versione DMX wireless disponibile su richiesta
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Funzione RDM
 Alimentazione: standard 100-240V / 50-60Hz
 Consumo: 0,6A @ 230V / 128W max
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Protezione termica con controllo elettronico integrato
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio pressofuso
 IP65
 Temperatura di utilizzo:
 da -30°C a 40°C
 Disponibile anche in versione Polar Edition dotata di sistema integrato anti-gelo con vetro frontale riscaldato
 8,4 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



AL3360 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL2379 BARNDOOR
AL2391 ANTIGLARE SHIELD



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL2660 WEEZERD 1



AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2



AL2384 NARROW BEAM LENS GROUP
AL2385 MEDIUM BEAM LENS GROUP
AL2386 WIDE BEAM LENS GROUP
AL2387 ELLIPTICAL BEAM LENS GROUP



AL3362 IP20 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3364 IP65 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3366 IP65 WIRELESS DMX REPEATER
AL3620 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



AL1424 WALL-TSC



AL2377 B-HIVE ANTIGLARE SHIELD

CODES / CODICI

AL2380 DIAMOND RGBW NARROW
 AL2381 DIAMOND RGBW MEDIUM
 AL2382 DIAMOND RGBW WIDE
 AL2383 DIAMOND RGBW ELLIPTICAL

AL2490 DIAMOND CW NARROW
 AL2491 DIAMOND CW MEDIUM
 AL2492 DIAMOND CW WIDE
 AL2493 DIAMOND CW ELLIPTICAL

AL2494 DIAMOND WW NARROW
 AL2495 DIAMOND WW MEDIUM
 AL2496 DIAMOND WW WIDE
 AL2497 DIAMOND WW ELLIPTICAL

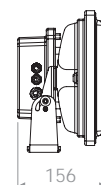
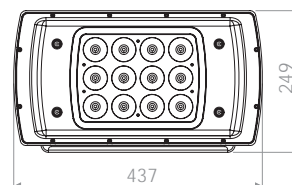
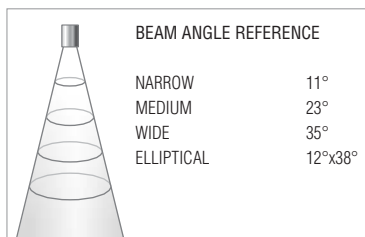
AL2430 DIAMOND DW NARROW
 AL2432 DIAMOND DW MEDIUM
 AL2434 DIAMOND DW WIDE
 AL2436 DIAMOND DW ELLIPTICAL

The Polar Edition can be ordered by adding PE to the code. Optics codes remain unchanged.

E' possibile ordinare la versione Polar Edition aggiungendo PE al codice del prodotto. I codici delle ottiche rimangono invariati.

IP65 / IK10 / CE

PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO





A NEW CAPTIVATING LOOK

DIAMOND

Fox Design AB Telefonplan +46 84408540, info@foxdesign.se, www.foxdesign.se

JASPER | outdoor use





SURFACE MOUNT SOLUTIONS JASPER

JASPER is a high performance luminaire, which houses 60 high power LEDs, as well as in-built electronics and power supply unit. This stylish and versatile fixture is ideal for general and dynamic accent, spot or flood lighting of large areas owing to a choice of optional fixing systems and a wide selection of optical groups for surface mount or suspended applications.

A great variety of white colour temperatures or colours is available to further enhance lighting design freedom.

JASPER è un proiettore ad elevate prestazioni luminose con sistema di controllo digitale ed alimentatore elettronico integrati che alloggia 60 LED ad alta potenza. Design accurato e versatilità rendono questo corpo illuminante la soluzione ideale per illuminazione dinamica d'accento di superfici molto estese o remote. L'ampia selezione di gruppi ottici favorisce la produzione di un fascio di luce dall'incomparabile angolo di proiezione ultra concentrato, mentre la serie di sistemi di fissaggio opzionali ne garantiscono il pratico ed efficace utilizzo in applicazioni industriali anche a sospensione. La gamma a LED bianchi ed RGB disponibile accresce l'ampia libertà progettuale.

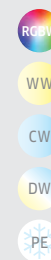
JASPER | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

60 high brightness RGBW or white power LEDs unit
 Continuously variable light intensity
 DMX, automatic and Master-Slave mode
 Remote firmware update (RFU)
 RDM function
 Power supply:
 standard 100-277 / 50-60Hz
 Power consumption:
 0.88A @ 230V /195W max
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Meets CE safety standards
 Aluminium body
 IP66
 -40°C to 50°C (-40°F to 122°F)
 Integrated electronic thermal protection management
 Polar Edition, featuring an integrated de-icing system with electrically heated glass, available
 18 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Corpo illuminante con 60 LED di potenza RGBW o bianchi
 Intensità luminosa variabile
 Funzionamento in automatico, modalità Master-Slave
 e controllo remoto DMX
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Funzione RDM
 Alimentazione:
 standard 100-277V / 50-60Hz
 Consumo:
 0.88A @ 230V / 195W max
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio
 IP66
 Temperatura di utilizzo: da -40°C a 50°C
 Protezione termica con controllo elettronico integrato
 Disponibile anche in versione Polar Edition dotata
 di sistema integrato anti-gelo con vetro frontale riscaldato
 18 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



AL1321 INFRARED REMOTE CONTROL



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL1424 WALL-TSC



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL2660 WEEZERD 1



AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2



AL4391 VISOR



AL3362 IP20 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3364 IP65 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3366 IP65 WIRELESS DMX REPEATER
AL3620 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



AL4392 SNOOT



AL3360 IP65 WIRELESS
 DMX RECEIVER

Jasper must always be purchased with AL1321 Infrared Remote Control. More Jasper units can be controlled with one AL1321.

Jasper deve sempre essere acquistato con un AL1321 Infrared Remote Control. Con un AL1321 si controllano più unità.

CODES / CODICI

AL4360 JASPER

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

AL4360	NA	RW	PE
CODE + CODICE	OPTICS + OTTICA	LED TYPE + TIPO DI LED	OPTIONAL + OPZIONALE

OPTICS / OTTICA

US Ultra spot / Ultra spot
SP Spot / Spot
NA Narrow / Stretta
ME Medium / Media
WI Wide / Larga
EW Extra wide / Extra larga
UW Ultra Wide / Ultra larga
EL Elliptical / Ellittica
WL Elliptical Wide / Ellittica larga

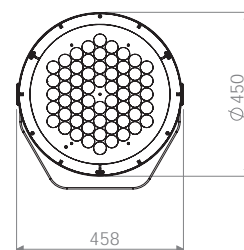
LED TYPE / TIPO DI LED

RW RGBW / RGBW
CW Cold white / Bianco freddo
WW Warm white / Bianco caldo
DW Dynamic white/ Bianco dinamico

OPTIONAL/OPZIONALE

PE Polar edition

IP66 / CE





EASY EDITION

Featuring 60 cold or warm colour temperature white LEDs, as well as a wide choice of monochromatic tones, JASPER EASY comes with a light weight competitive price for budget restraint projects where DMX, colour changing options are not specified. Dimmable 0÷10.

Disponibile con 60 LED bianchi a temperatura colore calda o fredda, oltre che in una vasta gamma di tonalità monocromatiche a scelta, JASPER EASY è caratterizzato da un prezzo competitivo per progetti a budget contenuto che non richiedono opzioni DMX e cambio colore. Dimmerabile 0÷10.

CODES / CODICI

AL4356 JASPER EASY

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

AL4356	NA	WW	PE
CODE + CODICE	OPTICS + OTTICA	LED TYPE + TIPO DI LED	OPTIONAL + OPZIONALE

OPTICS / OTTICA

- US** Ultra spot / Ultra spot
- SP** Spot / Spot
- NA** Narrow / Stretta
- ME** Medium / Media
- WI** Wide / Larga
- EW** Extra wide / Extra larga
- EL** Elliptical / Ellittica
- WL** Elliptical Wide / Ellittica larga
- UW** Ultra Wide / Ultra larga

LED TYPE / TIPO DI LED

- CW** Cold white / Bianco freddo
- WW** Warm white / Bianco caldo

OPTIONAL/OPZIONALE

- D** Dimmable / Dimmerabile
- PE** Polar edition
- PD** Dimmable Polar Edition / Polar Edition dimmerabile

TECHNICAL SPECIFICATIONS

60 high brightness cold or warm white (monochrome on request) power LEDs unit
 Power supply: standard 100-277V / 50-60Hz
 Power consumption: 1.2A @ 230V / 266W max
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Meets CE safety standards
 Aluminium body
 IP66
 Operating temperature:
 -40°C to 50°C (-40°F to 122°F)
 Integrated electronic thermal protection management
 Polar Edition, featuring an integrated de-icing system with electrically heated glass, available 18 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Corpo illuminante con 60 LED di potenza bianchi (monocromatici su richiesta)
 Alimentazione: standard 100-277V / 50-60Hz
 Consumo: 1,2A @ 230V / 266W max
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio pressofuso
 IP66
 Temperatura di utilizzo: da -40°C a 50°C
 Protezione termica con controllo elettronico integrato
 Disponibile anche in versione Polar Edition dotata di sistema integrato anti-gelo con vetro frontale riscaldato 18 Kg



IP66 / CE

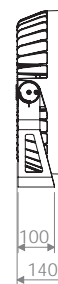
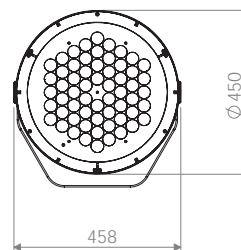
ACCESSORIES / ACCESSORI



AL4391 VISOR



AL4392 SNOOT



THE OUTDOOR LED DIMENSION



GRIVEN

JASPER | outdoor use

REACHING FOR THE SKY



JASPER



RUBY MC | outdoor use





SURFACE MOUNT SOLUTIONS RUBY MC

RUBY MC is a newly engineered, medium-sized rounded spotlight which houses six high power RGBW full colour, cold or dynamic white LEDs, as well as in-built electronics and power supply unit.

This stylish and versatile fixture is ideal for spot lighting and wall grazing owing to the wide selection of optics groups available, ranging from spot aperture beams to wide distribution. The colour changer configuration is based on an efficient combination of strikingly powerful RGBW full colour LEDs, while the cold and dynamic white set-ups feature an unprecedented white light output and a stunning visual rendering of warm tones, natural hues and cool shades altogether.

RUBY MC è un proiettore di nuova generazione che alloggia sei LED di potenza RGBW full colour, bianco freddo o dinamico. Il sistema di controllo digitale delle funzioni e l'alimentatore elettronico sono integrati nel compatto corpo illuminante dall'elegante design arrotondato. L'ampia selezione di ottiche disponibili rende RUBY MC una versatile soluzione per una vasta gamma di progetti che richiedono effetti di illuminazione radente o spot particolarmente intensi ed uniformi. La versione cambia colori si basa su un'efficace combinazione di LED RGBW full colour, mentre le configurazioni a luce bianca fredda o dinamica si distinguono per l'emissione potente e per la vasta gamma di tonalità ottenibili nello spettro della luce bianca.

RUBY MC I outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

6 high brightness RGBW full colour or white power LEDs unit
 Continuously variable light intensity
 DMX, automatic and Master-Slave mode
 Remote firmware update (RFU)
 RDM function
 Infrared remote control
 Power supply:
 standard 120÷277V / 50-60Hz
 Power consumption:
 0.26A@230V / 57W max
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Meets CE safety standards
 Aluminium body
 IP66
 Operating temperature:
 -30°C to 45°C (-22°F to 113°F)
 Integrated electronic thermal protection management
 Polar Edition, featuring an integrated de-icing system with electrically heated glass, available
 4.9 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Corpo illuminante con 6 LED RGBW full colour o bianchi
 Intensità luminosa variabile
 Funzionamento in automatico, modalità Master-Slave
 e controllo remoto DMX
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Funzione RDM
 Controllo remoto a infrarossi
 Alimentazione:
 standard 120÷277V / 50-60Hz
 Consumo:
 0,26A@230V / 57W max
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio
 IP66
 Temperatura di utilizzo: da -30°C a 45°C
 Protezione termica con controllo elettronico integrato
 Disponibile anche in versione Polar Edition dotata
 di sistema integrato anti-gelo con vetro frontale riscaldato
 4,9 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



AL3360 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
 AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL2660 WEEZERD 1



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL1424 WALL-TSC



AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2



AL1321 INFRARED REMOTE CONTROL



AL3362 IP20 WIRELESS DMX TRANSMITTER
 AL3364 IP65 WIRELESS DMX TRANSMITTER
 AL3366 IP65 WIRELESS DMX REPEATER
 AL3620 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



AL4985 SNOOT



AL4366 4-LEAF BARNDOOR



AL4984 VISOR



AL4986 LOUVRE

PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO

CODES / CODICI

AL4980 RUBY MC

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

AL4980	SP	RW	PE
CODE + CODICE	OPTICS + OTTICA	LED TYPE + TIPO DI LED	OPTIONAL + OPZIONALE

OPTICS / OTTICA

SP Spot / Spot
NA Narrow / Stretta
ME Medium / Media
WI Wide / Larga

LED TYPE / TIPO DI LED

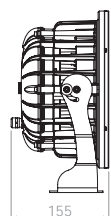
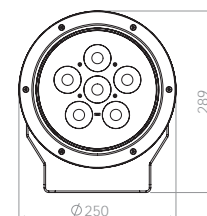
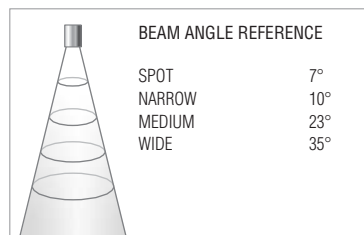
RW RGBW / RGBW
CW Cold white / Bianco freddo
DW Dynamic white / Bianco dinamico

OPTIONAL / OPZIONALE

PE Polar edition

Ruby MC must always be purchased with AL1321 Infrared Remote Control. More Ruby MC units can be controlled with one AL1321.

Ruby MC deve sempre essere acquistato con un AL1321 Infrared Remote Control. Con un AL1321 si controllano più unità.



IP66 / IK09 / CE



THE EVERLASTING ELEGANCE OF WHITE

JADE 16 | outdoor use





SURFACE MOUNT SOLUTIONS JADE 16

JADE 16 is a newly engineered rounded spotlight which houses sixteen high power RGBW, warm, cold or dynamic white LEDs, as well as in-built electronics and power supply unit. Providing a vibrant and brilliant colour palette from such a compact chassis,


JADE 16 RGBW features functional efficiency whereas spectacularly dynamic lighting performance is assured by digital control of all functions, either onboard for standalone operation, with Master-Slave selectable for multiple unit synchronization, or from external DMX512 controller. The cool or warm white LEDs set-up offers an unprecedented white light output. The Dynamic White model creates a stunning visual rendering of warm tones, natural hues and cool shades altogether, thus offering an unmatched control over the creation of a vast range of the white light chromatic scale for an even broader range of application purposes. The wide choice of selectable optics groups, ranging from narrow aperture beams to elliptical wide distribution, and the aiming orientation adjustment further enhance JADE 16 maximum flexibility for any surface mount application purpose.

JADE 16 è un proiettore di nuova generazione che alloggia sedici LED di potenza RGBW, bianco caldo, freddo o dinamico. Il sistema di controllo digitale delle funzioni e l'alimentatore elettronico sono integrati nel compatto corpo illuminante dall'elegante design arrotondato. L'accesso completo e immediato a tutte le funzioni, in modalità stand-alone e funzione Master-Slave per la sincronizzazione di più unità, è gestibile anche tramite un controller DMX512 esterno. Questo versatile corpo illuminante con grado di protezione IP66 è disponibile anche nelle versioni a luce bianca calda o fredda a garanzia di una vasta scelta di soluzioni cromatiche. La versione bianco dinamico offre una combinazione di LED bianchi a diverse temperature colore, la cui miscelazione elettronica consente di riprodurre un'ineguagliabile gamma di sfumature di bianco. L'ampia gamma dei diversi gruppi ottici disponibili, che variano da fascio stretto a ellittico largo, unitamente alla massima orientabilità, consentono di soddisfare le esigenze più specifiche nell'ambito dell'illuminazione architettonica.




JADE 16 | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

16 high brightness RGBW or white power LEDs unit
 Continuously variable light intensity
 DMX, automatic and Master-Slave mode
 Remote firmware update (RFU)
 RDM function
 Infrared remote control
 Power supply: standard 100-240V / 50-60Hz
 Power consumption:
 0.4A @ 230V / 38W max
 Electrical class: I
 Meets CE and  safety standards
 Aluminium body
 Full 360° orientability
 IP66
 Operating temperature:
 -40°C to 50°C (-40°F to 122°F)
 Integrated electronic thermal protection management
 Polar Edition, featuring an integrated de-icing system with electrically heated glass, available
 2 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Proiettore con 16 LED di potenza RGBW o bianchi
 Intensità luminosa variabile
 Funzionamento in automatico, modalità Master-Slave e controllo remoto DMX
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Funzione RDM
 Controllo remoto a infrarossi
 Alimentazione: standard 100-240V / 50-60Hz
 Consumo:
 0,4A@230V / 38W max
 Classe elettrica: I
 Rispetta le norme CE e 
 Corpo proiettore in alluminio verniciato
 Orientabile a 360°
 IP66
 Temperatura di utilizzo:
 da -40°C a 50°C
 Protezione termica con controllo elettronico integrato
 Disponibile anche in versione Polar Edition dotata di sistema integrato anti-gelo con vetro frontale riscaldato
 2 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



AL3360 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)



AL2660 WEEZERD 1



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL1321 INFRARED REMOTE CONTROL



AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2



AL1424 WALL-TSC



AL3362 IP20 WIRELESS DMX TRANSMITTER
 AL3364 IP65 WIRELESS DMX TRANSMITTER
 AL3366 IP65 WIRELESS DMX REPEATER
 AL3620 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



AL4123 SNOOT



AL4365 4-LEAF BARNDOOR



AL4128 LOUVRE



AL4122 VISOR

PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO

CODES / CODICI

AL4050 JADE 16

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

AL4050	NA	RW	PE
CODE +	OPTICS +	LED TYPE +	OPTIONAL
CODICE	OTTICA	TIPO DI LED	OPZIONALE

OPTICS / OTTICA

- NA** Narrow / Stretta
- ME** Medium / Media
- WI** Wide / Larga
- EW** Extra wide / Extra larga
- EL** Elliptical / Ellittica
- WL** Elliptical Wide / Ellittica larga

LED TYPE / TIPO DI LED

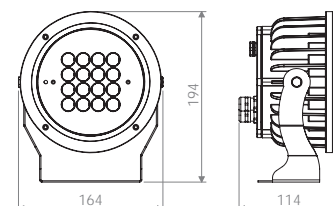
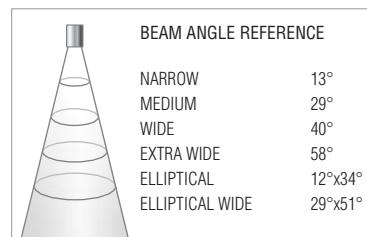
- RW** RGBW / RGBW
- CW** Cold white / Bianco freddo
- WW** Warm white / Bianco caldo
- DW** Dynamic white/ Bianco dinamico

OPTIONAL/OPZIONALE

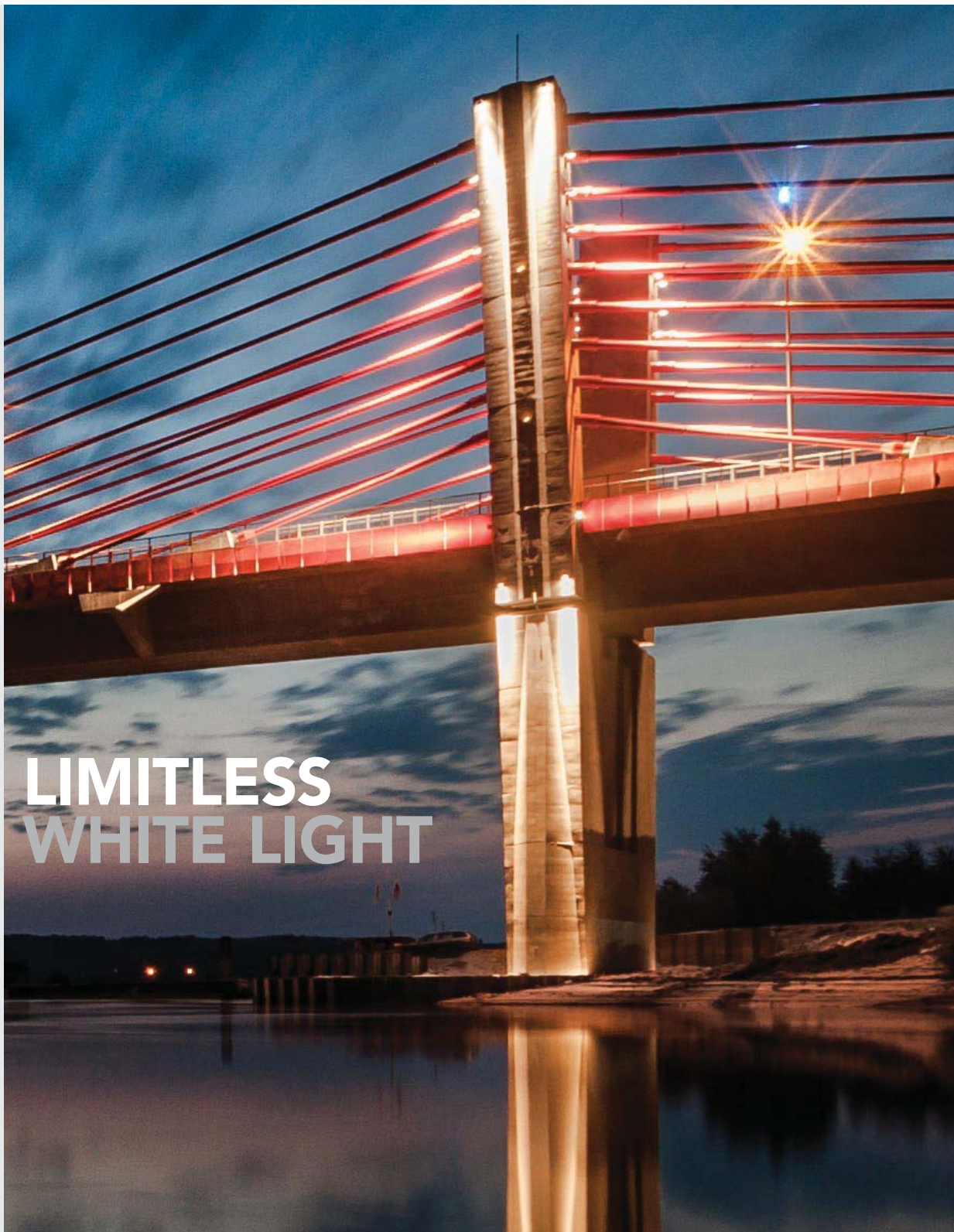
- PE** Polar edition



On request, Jade 16 is available also in the CSA certified version.
 Jade 16 è disponibile, su richiesta, anche nella versione con certificazione CSA.



IP66 / IK09 /



LIMITLESS WHITE LIGHT

JADE 16 | outdoor use



**ALIGHT WITH
WHITE SHADES**



THE OUTDOOR LED DIMENSION



JADE 9 | outdoor use





SURFACE MOUNT SOLUTIONS JADE 9

JADE 9 is a rounded spotlight which houses nine high power RGB LEDs, as well as in-built electronics and power supply unit. Providing a vibrant and brilliant colour palette from such a compact chassis, JADE 9 RGB features functional efficiency whereas spectacularly dynamic lighting performance is assured by digital control of all functions, either onboard for standalone operation, with Master-Slave selectable for multiple unit synchronization, or from external DMX512 controller. This versatile IP66 rated luminaire is also available in a light weight competitive price warm or cool white colour temperature version, as well as in a wide choice of monochromatic tones, the Easy Edition. The broad selection of optics groups, ranging from spot aperture beams to elliptical wide distribution and the aiming orientation adjustment, further enhance JADE 9 maximum flexibility for any surface mount application purpose.

JADE 9 è un faretto di forma arrotondata che alloggia nove LED di potenza RGB o bianchi. L'accesso completo e immediato a tutte le funzioni, in modalità stand-alone e funzione Master-Slave per la sincronizzazione di più unità, è gestibile anche tramite un controller DMX512 esterno. Questo versatile corpo illuminante con grado di protezione IP66 è disponibile anche a LED bianchi a temperatura colore calda o fredda, oltre che in tonalità monocromatiche a scelta, nella versione Easy Edition. L'ampia gamma dei diversi gruppi ottici disponibili, che variano da fascio stretto a ellittico largo, unitamente alla massima orientabilità, consentono di soddisfare le esigenze più specifiche nell'ambito dell'illuminazione architettonica.



JADE 9

JADE 9 | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

9 high brightness RGB power LEDs unit
 Continuously variable light intensity
 DMX, automatic and Master-Slave mode
 Infrared remote control
 Power supply:
 standard 100÷240V / 50-60Hz
 Power consumption:
 0.2A@230V / 23W max
 Electrical class: I
 Integrated electronic thermal protection management
 Meets CE safety standards
 Aluminium body
 Full 360° orientability
 IP66
 Operating temperature: -40°C to 50°C
 (-40°F to 122°F)
 2 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Proiettore con 9 LED di potenza RGB
 Intensità luminosa variabile
 Funzionamento in automatico,
 modalità Master-Slave e controllo remoto DMX
 Controllo remoto a infrarossi
 Alimentazione:
 standard 100÷240V / 50-60Hz
 Consumo:
 0,2A@230V / 23W max
 Classe elettrica: I
 Protezione termica con controllo elettronico integrato
 Rispetta le norme CE
 Corpo proiettore in alluminio verniciato
 Orientabile a 360°
 IP66
 Temperatura di utilizzo: da -40°C a + 50°C
 2 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



AL3360 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL2660 WEEZERD 1



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL1321 INFRARED REMOTE CONTROL



AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2



AL1424 WALL-TSC



AL3362 IP20 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3364 IP65 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3366 IP65 WIRELESS DMX REPEATER
AL3620 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



AL4123 SNOOT



AL4365 4-LEAF BARN DOOR



AL4124 LOUVRE



AL4122 VISOR

CODES / CODICI

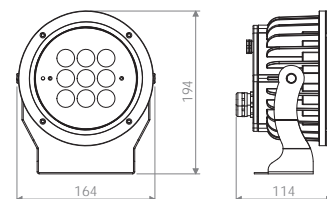
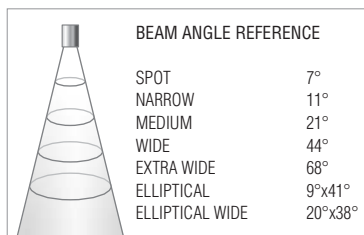
AL3420 JADE RGB SPOT
 AL3422 JADE RGB NARROW
 AL3424 JADE RGB MEDIUM
 AL3426 JADE RGB WIDE
 AL3428 JADE RGB EXTRA WIDE
 AL3430 JADE RGB ELLIPTICAL
 AL3432 JADE RGB ELLIPTICAL WIDE

Jade 9 must always be purchased with AL1321 Infrared Remote Control. More Jade 9 units can be controlled with one AL1321.

Jade 9 deve sempre essere acquistato con un AL1321 Infrared Remote Control. Con un AL1321 si controllano più unità.

IP66 / IK09 / CE

PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO





EASY EDITION

Featuring 9 cold or warm colour temperature white LEDs, as well as a wide choice of monochromatic tones, JADE 9 EASY comes with a light weight competitive price for budget restraint projects where DMX, colour changing and dimming options are not specified.

Disponibile con 9 LED bianchi a temperatura colore calda o fredda, oltre che in una vasta gamma di tonalità monocromatiche a scelta, JADE 9 EASY è caratterizzato da un prezzo competitivo per progetti a budget contenuto che non richiedono opzioni DMX, dimmer e cambio colore.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

9 high brightness cold or warm white (monochrome on request) power LEDs unit
 Power supply: standard 100÷277V / 50-60Hz
 Power consumption: 0.11A @ 230V / 25W max
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Meets CE safety standards
 Aluminium body
 IP66
 Operating temperature: -40°C to 50°C (-40°F to 122°F)
 Integrated electronic thermal protection management
 2 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Corpo illuminante con 9 LED di potenza bianchi (monocromatici su richiesta)
 Alimentazione: standard 100÷277V / 50-60Hz
 Consumo: 0,11A @ 230V / 25W max
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio pressofuso
 IP66
 Temperatura di utilizzo: da -40°C a 50°C
 Protezione termica con controllo elettronico integrato
 2 Kg



THE OUTDOOR LED DIMENSION



CODES / CODICI

AL4354 JADE 9 EASY

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

AL3454	SP	CW
CODE + CODICE	OPTICS + OTTICA	LED TYPE + TIPO DI LED

OPTICS / OTTICA

- SP** Spot / Spot
- NA** Narrow / Stretta
- ME** Medium / Media
- WI** Wide / Larga
- EW** Extra wide / Extra larga
- EL** Elliptical / Ellittica
- WL** Elliptical Wide / Ellittica larga

LED TYPE / TIPO DI LED

- CW** Cold white / Bianco freddo
- WW** Warm white / Bianco caldo

IP66 / IK09 / CE

ACCESSORIES / ACCESSORI



AL4365 4-LEAF BARN DOOR



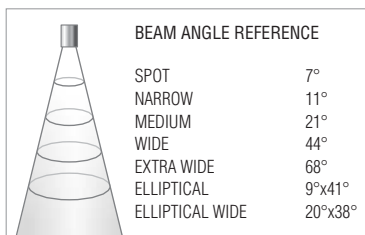
AL4123 SNOOT



AL4122 VISOR



AL4124 LOUVRE



PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO

JADE 9 | outdoor use



ARTISTIC ILLUMINATION

JADE 9



THE OUTDOOR LED DIMENSION



SATHURNO I outdoor use





SURFACE MOUNT SOLUTIONS

SATHURNO

Fitted with 12 RGBW or white LEDs, SATHURNO, a newly engineered ultra compact and versatile light fitting, is a highly performing LED wall washer specifically designed for exterior applications in areas where a traditional in-ground installation is not possible or required. Suitable for pedestrian areas, its thin, yet robust chassis allows a comfortable ground positioning without compromising the installation ground or pavement. SATHURNO is ideal for spot lighting and wall grazing owing to the wide selection of exchangeable optics groups available, ranging from narrow aperture beams to elliptical wide and wall wash distribution.

SATHURNO, un corpo illuminante specifico per installazione a terra, è dotato di 12 LED RGBW o bianchi, che forniscono una luce bianca di qualità sorprendente oltre ad una vastissima gamma di tonalità intermedie per la massima flessibilità progettuale. Questo apparecchio ultra compatto e versatile di nuova generazione è un wall washer altamente performante, specificatamente progettato per applicazioni esterne in aree in cui un tradizionale incasso non sarebbe consentito o necessario. Adatto anche in aree pedonali, il suo ingombro decisamente ridotto consente un montaggio diretto al suolo senza intaccare in alcun modo la superficie di installazione. SATHURNO costituisce la soluzione ideale per un'illuminazione d'accento o wall wash, grazie alla vasta gamma di gruppi ottici disponibili.



SATHURNO

TECHNICAL SPECIFICATIONS

12 high brightness RGBW or white power LEDs unit
Continuously variable light intensity
1-100% electronic dimming facility
DMX, automatic and Master-Slave mode
Power supply:
RGBW versions: separate LED driver powering up to 3 units
(IP65 AL4322 100=277 Vac – 50-60 Hz or IP20 AL4326 24Vdc)
W versions : separate LED driver powering up to 1 unit
(AL4324 120=277 Vac – 50-60 Hz)
Power consumption: 21W max (1 unit) at full intensity (full RGBW)
Electrical class: III (separate LED driver required)
10m power supply cable included
Different cable lengths (up to 50 m) available on request
Separate LED driver featuring self-resetting fuse protection
Meets CE safety standards
Die cast aluminium body
Load bearing: 500 Kg
IP67
Operating temperature:
-40°C to 50°C (-40°F to 122°F)
Integrated electronic thermal protection management
1.2 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Corpo illuminante con 12 LED di potenza RGBW o bianchi
Intensità luminosa variabile
Dimmer elettronico 1-100%
Funzionamento in modalità dmX, automatica, master-slave
Alimentazione:
Versioni RGBW: LED driver separato per alimentare fino a 3 unità
(IP65 AL4322 100=277 Vac – 50-60 Hz o IP20 AL4326 24Vdc)
Versioni W: LED driver separato per alimentare max. 1 unità
(AL4324 120=277 Vac – 50-60 Hz)
Consumo: 21W max (1 unità)
Classe elettrica: III (LED driver separato)
Cavo di segnale e di potenza da 10m incluso
Cavi di altre lunghezze (fino a 50m) disponibili su richiesta
LED driver separato con fusibile di protezione auto-ripristinante
Rispetta le norme CE
Corpo proiettore in alluminio pressofuso
Portata: 500 Kg
IP67
Temperatura di utilizzo:
da -40°C a 50°C
Protezione termica elettronica integrata
1,2 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AL4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



AL4322 IP65 DMX LED DRIVER



AL4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
AL4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL4326 IP20 DMX LED DRIVER



AL4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL4380 IP20 DMX-DALI CONVERTER
(only for W versions)



AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2



AL4324 IP20 DALI LED DRIVER
(only for W versions)



AL1424 WALL-TSC

CODES / CODICI

AL4320 SATHURNO

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

AL4320	NA	RW
CODE + CODICE	OPTICS + OTTICA	LED TYPE + TIPO DI LED

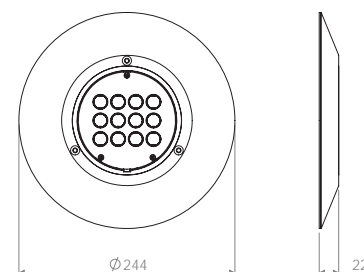
OPTICS / OTTICA

NA Narrow / Stretta
ME Medium / Media
WI Wide / Larga
EW Extra wide / Extra larga
EL Elliptical / Ellittica
WL Elliptical Wide / Ellittica larga
WW Wall wash / Wall wash

LED TYPE / TIPO DI LED

RW RGBW / RGBW
CW Cold white / Bianco freddo
WW Warm white / Bianco caldo

IP67 / IK07 / CE





COMPACT VERSATILITY

SATHURNO

PARADE X-24 48 | outdoor use





SURFACE MOUNT SOLUTIONS PARADE X-24 48

PARADE X-24 and 48 are the leading edge high luminance flagships of the linear LED modules by GRIVEN. Superb output with real uniform coverage even on close-up installations, especially on formerly prohibitive large-scale architectural elements, and the newly conceived optics groups provide for truly powerful grazing lighting enhancement. The combination of the 24 or 48 RGBW LEDs featured and the photometric distribution efficiency offer an unprecedented astonishing white light output quality, as well as a wide variety of intermediate colour hues and white shades for an even broader range of application purposes. The pure white light spectrum intensity management obtainable from the Dynamic White configuration, that adds up to the cool or warm white temperature LEDs set-ups also available, creates a stunning visual rendering of warm tones, natural hues and cool shades altogether, thus offering an unmatched control over the creation of a vast range of the white light chromatic scale for the maximum lighting design flexibility. PARADE X-24 and 48 newly designed stylish profile is complemented by the on board control panel that offers instant and complete access over all digital functions.

I moduli PARADE X-24 e 48 sono i nuovi punti di riferimento della performante serie lineare a LED di GRIVEN. Il potente flusso luminoso con diffusione perfettamente omogenea, in combinazione con gruppi ottici di nuova generazione, garantisce un impareggiabile effetto di illuminazione radente su elementi architettonici di grandi dimensioni, anche a distanze fino ad ora proibitive ed in installazioni particolarmente ravvicinate. I 24 o 48 LED RGBW e l'efficace distribuzione fotometrica offrono una luce bianca di qualità superiore oltre ad una vastissima gamma di tonalità intermedie. La massima flessibilità progettuale viene inoltre assicurata, oltre che dalla disponibilità delle versioni con LED a temperatura colore bianco caldo o freddo, anche dalla configurazione Dynamic White, che crea una straordinaria proiezione dinamica di tonalità calde, sfumature naturali e toni freddi la cui miscelazione elettronica consente di riprodurre un'ineguagliabile varietà di nuance. In PARADE X-24 e 48 la cura del nuovo design comprende anche il pannello di controllo integrato per un accesso completo ed immediato a tutte le funzioni digitali.

PARADE X-24 48 | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

24 or 48 high brightness RGBW, WW, CW or DW power LEDs unit
 Continuously variable light intensity
 DMX remote control
 Remote firmware update (RFU)
 RDM function
 Power supply:
 standard 100-240V / 50-60Hz
 Power consumption:
 X-24 0.3A @ 230V / 58W max
 X-48 0.6A @ 230V / 115W max
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Integrated electronic thermal protection management
 Meets CE safety standards
 Extruded aluminium body
 IP67
 Operating temperature: -30°C to 50°C (-22°F to 122°F)
 X-24: 2.8 Kg
 X-48: 4.5 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Barra modulare con 24 o 48 LED di potenza RGBW, bianco caldo, bianco freddo o bianco dinamico
 Intensità luminosa variabile
 Controllo remoto DMX
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Funzione RDM
 Alimentazione:
 standard 100-240V / 50-60Hz
 Consumo:
 X-24 0,3A @ 230V / 58W max
 X-48 0,6A @ 230V / 115W max
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Protezione termica con controllo elettronico integrato
 Rispetta le norme CE
 Corpo proiettore in alluminio estruso
 IP67
 Temperatura di utilizzo: da -30°C a 50°C
 X-24: 2,8 Kg
 X-48: 4,5 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



AL3360 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)



AL2660 WEEZERD 1



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL1424 WALL-TSC



AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2



AL3362 IP20 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3364 IP65 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3366 IP65 WIRELESS DMX REPEATER
AL3620 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER

CODES / CODICI

AL3250 PARADE X-RGBW-48 MEDIUM
 AL3252 PARADE X-RGBW-48 WIDE
 AL3254 PARADE X-RGBW-48 ELLIPTICAL
 AL3256 PARADE X-RGBW-48 ELLIPTICAL WIDE
 AL3258 PARADE X-RGBW-48 WALL WASH

AL3370 PARADE X-CW-48 MEDIUM
 AL3372 PARADE X-CW-48 WIDE
 AL3374 PARADE X-CW-48 ELLIPTICAL
 AL3376 PARADE X-CW-48 ELLIPTICAL WIDE
 AL3378 PARADE X-CW-48 WALL WASH

AL3380 PARADE X-WW-48 MEDIUM
 AL3382 PARADE X-WW-48 WIDE
 AL3384 PARADE X-WW-48 ELLIPTICAL
 AL3386 PARADE X-WW-48 ELLIPTICAL WIDE
 AL3388 PARADE X-WW-48 WALL WASH

AL3390 PARADE X-DW-48 MEDIUM
 AL3392 PARADE X-DW-48 WIDE
 AL3394 PARADE X-DW-48 ELLIPTICAL
 AL3396 PARADE X-DW-48 ELLIPTICAL WIDE
 AL3398 PARADE X-DW-48 WALL WASH

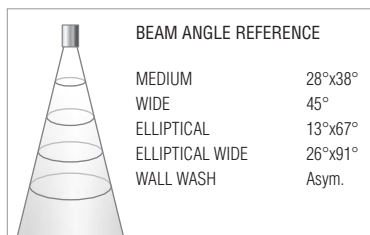
AL3820 PARADE X-RGBW-24 MEDIUM
 AL3822 PARADE X-RGBW-24 WIDE
 AL3824 PARADE X-RGBW-24 ELLIPTICAL
 AL3826 PARADE X-RGBW-24 ELLIPTICAL WIDE
 AL3828 PARADE X-RGBW-24 WALL WASH

AL3830 PARADE X-CW-24 MEDIUM
 AL3832 PARADE X-CW-24 WIDE
 AL3834 PARADE X-CW-24 ELLIPTICAL
 AL3836 PARADE X-CW-24 ELLIPTICAL WIDE
 AL3838 PARADE X-CW-24 WALL WASH

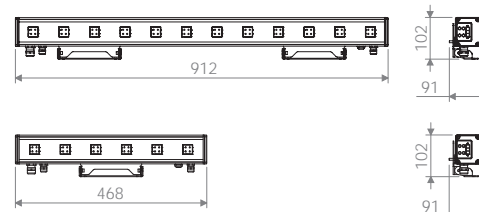
AL3840 PARADE X-WW-24 MEDIUM
 AL3842 PARADE X-WW-24 WIDE
 AL3844 PARADE X-WW-24 ELLIPTICAL
 AL3846 PARADE X-WW-24 ELLIPTICAL WIDE
 AL3848 PARADE X-WW-24 WALL WASH

AL3850 PARADE X-DW-24 MEDIUM
 AL3852 PARADE X-DW-24 WIDE
 AL3854 PARADE X-DW-24 ELLIPTICAL
 AL3856 PARADE X-DW-24 ELLIPTICAL WIDE
 AL3858 PARADE X-DW-24 WALL WASH

IP67 / IK06 / CE



PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO





EASY EDITION

Featuring 24 or 48 cold or warm colour temperature white LEDs, as well as a wide choice of monochromatic tones, PARADE X-24 and 48 EASY come with a light weight competitive price for budget restraint projects where DMX, colour changing and dimming options are not specified.

Disponibile con 24 o 48 LED bianchi a temperatura colore calda o fredda, oltre che in una vasta gamma di tonalità monocromatiche a scelta, i PARADE X-24 48 EASY sono caratterizzati da un prezzo competitivo per progetti a budget contenuto che non richiedono opzioni DMX, dimmer e cambio colore.

CODES / CODICI

AL4062 PARADE X-24 EASY
AL4060 PARADE X-48 EASY

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

AL4062	EL	CW
CODE +	OPTICS +	LED TYPE
CODICE	OTTICA	TIPO DI LED

OPTICS / OTTICA

ME	Medium / Media
WI	Wide / Larga
EL	Elliptical / Ellittica
WL	Elliptical Wide / Ellittica larga
WW	Wall Wash / Wall Wash

LED TYPE / TIPO DI LED

CW	Cold white / Bianco freddo
WW	Warm white / Bianco caldo

TECHNICAL SPECIFICATIONS

24 or 48 high brightness cold or warm white (monochrome on request) power LEDs unit
Power supply: standard 100-240V / 50-60Hz
Power consumption:
X-24 0.3A @ 230V / 58W max
X-48 0.6A @ 230V / 115W max
Electrical class: I
Self-resetting fuse protection
Integrated electronic thermal protection management
Meets CE safety standards
Extruded aluminium body
IP67
Operating temperature: -30°C to 50°C (-22°F to 122°F)
X-24: 2.8 Kg X-48: 4.5 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

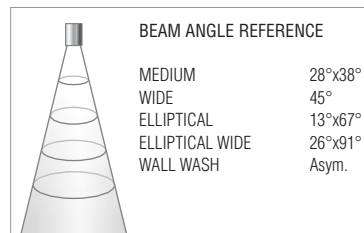
Barra modulare con 24 o 48 LED di potenza bianchi (monocromatici su richiesta)
Alimentazione: standard 100-240V / 50-60Hz
Consumo:
X-24 0,3A @ 230V / 58W max
X-48 0,6A @ 230V / 115W max
Classe elettrica: I
Fusibile di protezione auto-ripristinante
Protezione termica con controllo elettronico integrato
Rispetta le norme CE
Corpo proiettore in alluminio estruso
IP67
Temperatura di utilizzo: da -30°C a 50°C
X-24: 2,8 Kg X-48: 4,5 Kg

WW

CW

EASY

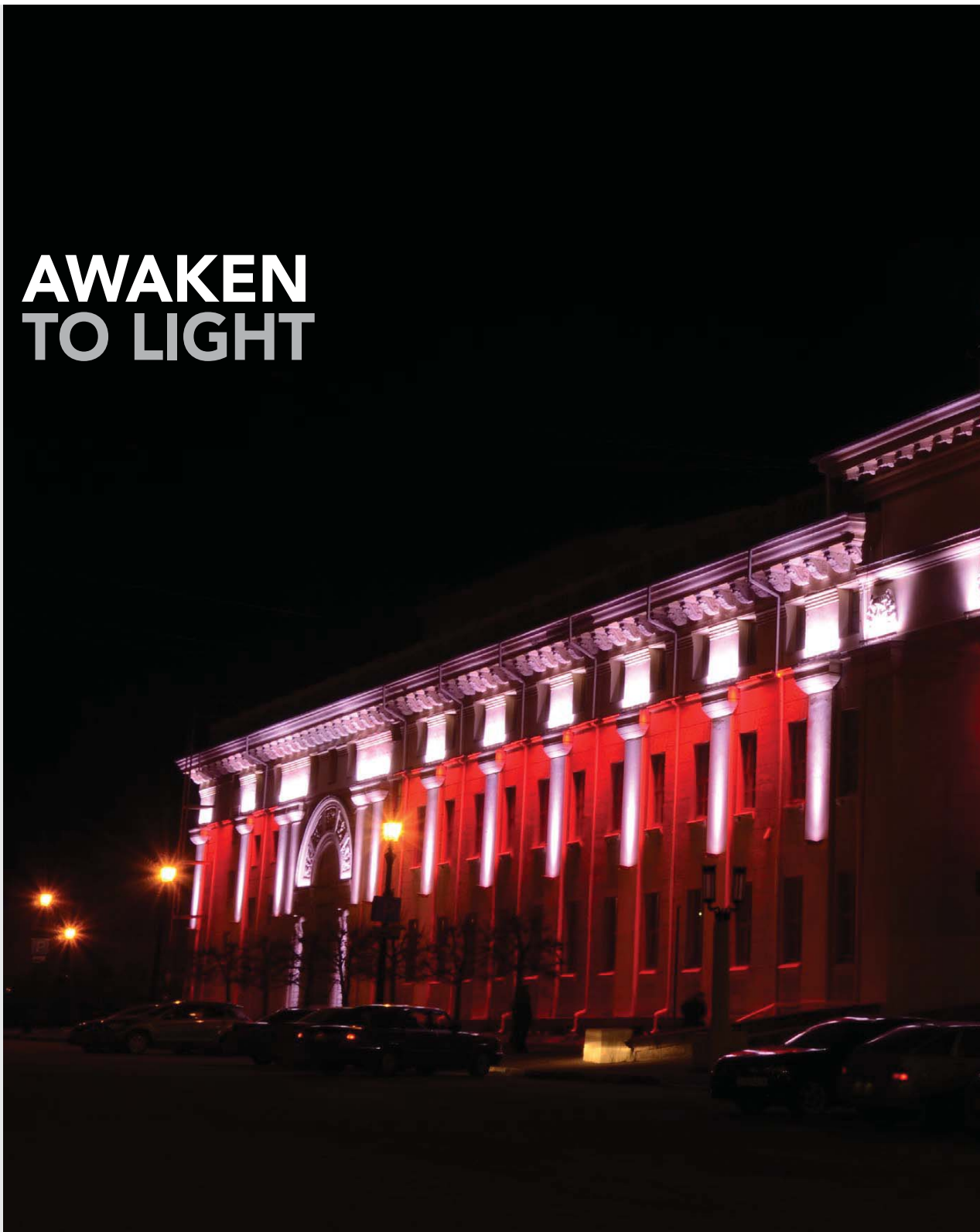
IP67 / IK06 / CE



PHOTOMETRIC DETAILS
AVAILABLE ON OUR WEBSITE
DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
SUL NOSTRO SITO

PARADE X-24 48 | outdoor use

AWAKEN TO LIGHT



PARADE X-24 48



PARADE X-18 36 | outdoor use





SURFACE MOUNT SOLUTIONS PARADE X-18 36

PARADE X-18 and 36 are the leading edge high luminance flagships of the linear LED modules by GRIVEN. The unquestionably powerful luminous flux, especially on formerly prohibitive large-scale architectural elements, and the newly conceived optics groups provide for truly powerful grazing lighting enhancement. The combination of the 18 or 36 RGB, warm or cold LEDs featured and the photometric distribution efficiency offer an unprecedented astonishing light output quality. PARADE X-18 and 36 newly designed stylish profile is complemented by the on board control panel that offers instant and complete access over all digital functions. Cool or warm white temperature LEDs set-ups allow for the maximum lighting design flexibility.

I moduli PARADE X-18 e 36 sono i nuovi punti di riferimento della performante serie lineare a LED di GRIVEN. Il potente flusso luminoso, in combinazione con gruppi ottici di nuova generazione, garantisce un ineguagliabile effetto di illuminazione radente su elementi architettonici di dimensioni fino ad ora proibitive.

Le versioni con LED a temperatura colore bianco caldo o freddo, unitamente alla gamma RGB, assicurano la massima flessibilità progettuale grazie ad un'ottimale distribuzione fotometrica e ad un'emissione luminosa di qualità superiore.

In PARADE X-18 e 36 la cura del nuovo design comprende anche il pannello di controllo integrato per un accesso completo ed immediato a tutte le funzioni digitali.

PARADE X-18 36 | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

18 or 36 high brightness RGB or white power LEDs unit
 Continuously variable light intensity
 DMX , automatic and Master-Slave mode
 Remote firmware update (RFU)
 RDM function
 Power supply:
 standard 100-240V / 50-60Hz
 Power consumption:
 X-18 0.2A @ 230V / 42W max
 X-36 0.4A @ 230V / 84W max
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Integrated electronic thermal protection management
 Meets CE safety standards
 Extruded aluminium body
 IP67
 Operating temperature: -30°C to 50°C (-22°F to 122°F)
 X-18: 2.8 Kg
 X-36: 4.5 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Barra modulare con 18 o 36 LED di potenza RGB o bianchi
 Intensità luminosa variabile
 Funzionamento in automatico, modalità
 Master-Slave e controllo remoto DMX
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Funzione RDM
 Alimentazione: standard 100-240V / 50-60Hz
 Consumo:
 X-18 0,2A @ 230V / 42W max
 X-36 0,4A @ 230V / 84W max
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Protezione termica con controllo elettronico integrato
 Rispetta le norme CE
 Corpo proiettore in alluminio estruso
 IP67
 Temperatura di utilizzo: da -30°C a 50°C
 X-18: 2,8 Kg
 X-36: 4,5 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



AL3360 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL2660 WEEZERD 1



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL1424 WALL-TSC



AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2



AL3362 IP20 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3364 IP65 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3366 IP65 WIRELESS DMX REPEATER
AL3620 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER

CODES / CODICI

AL3230 PARADE X-RGB-36 SPOT
 AL3232 PARADE X-RGB-36 NARROW
 AL3234 PARADE X-RGB-36 MEDIUM
 AL3236 PARADE X-RGB-36 WIDE
 AL3242 PARADE X-RGB-36 EXTRA WIDE
 AL3238 PARADE X-RGB-36 ELLIPTICAL
 AL3240 PARADE X-RGB-36 ELLIPTICAL WIDE

AL3930 PARADE X-CW-36 SPOT
 AL3931 PARADE X-CW-36 NARROW
 AL3932 PARADE X-CW-36 MEDIUM
 AL3933 PARADE X-CW-36 WIDE
 AL3934 PARADE X-CW-36 EXTRA WIDE
 AL3935 PARADE X-CW-36 ELLIPTICAL
 AL3936 PARADE X-CW-36 ELLIPTICAL WIDE

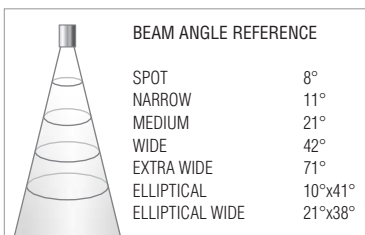
AL3940 PARADE X-WW-36 SPOT
 AL3941 PARADE X-WW-36 NARROW
 AL3942 PARADE X-WW-36 MEDIUM
 AL3943 PARADE X-WW-36 WIDE
 AL3944 PARADE X-WW-36 EXTRA WIDE
 AL3945 PARADE X-WW-36 ELLIPTICAL
 AL3946 PARADE X-WW-36 ELLIPTICAL WIDE

AL3950 PARADE X-RGB-18 SPOT
 AL3951 PARADE X-RGB-18 NARROW
 AL3952 PARADE X-RGB-18 MEDIUM
 AL3953 PARADE X-RGB-18 WIDE
 AL3954 PARADE X-RGB-18 EXTRA WIDE
 AL3955 PARADE X-RGB-18 ELLIPTICAL
 AL3956 PARADE X-RGB-18 ELLIPTICAL WIDE

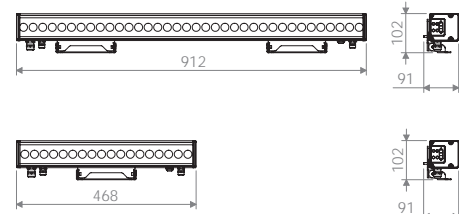
AL3960 PARADE X-CW-18 SPOT
 AL3961 PARADE X-CW-18 NARROW
 AL3962 PARADE X-CW-18 MEDIUM
 AL3963 PARADE X-CW-18 WIDE
 AL3964 PARADE X-CW-18 EXTRA WIDE
 AL3965 PARADE X-CW-18 ELLIPTICAL
 AL3966 PARADE X-CW-18 ELLIPTICAL WIDE

AL3970 PARADE X-WW-18 SPOT
 AL3971 PARADE X-WW-18 NARROW
 AL3972 PARADE X-WW-18 MEDIUM
 AL3973 PARADE X-WW-18 WIDE
 AL3974 PARADE X-WW-18 EXTRA WIDE
 AL3975 PARADE X-WW-18 ELLIPTICAL
 AL3976 PARADE X-WW-18 ELLIPTICAL WIDE

IP67 / IK06 / CE



PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO





THE OUTDOOR LED DIMENSION



EASY EDITION

Featuring 18 or 36 cold or warm colour temperature white LEDs, as well as a wide choice of monochromatic tones, PARADE X-18 and 36 EASY come with a light weight competitive price for budget restraint projects where DMX, colour changing and dimming options are not specified.

Disponibili con 18 o 36 LED bianchi a temperatura colore calda o fredda, oltre che in una vasta gamma di tonalità monocromatiche a scelta, i PARADE X-18 e 36 EASY sono caratterizzati da un prezzo competitivo per progetti a budget contenuto che non richiedono opzioni DMX, dimmer e cambio colore.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

18 or 36 high brightness cold or warm white (monochrome on request) power LEDs unit
 Power supply: standard 100-240V / 50-60Hz
 Power consumption:
 X-18 0.2A @ 230V / 42W max
 X-36 0.4A @ 230V / 84W max
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Integrated electronic thermal protection management
 Meets CE safety standards
 Extruded aluminium body
 IP67
 Operating temperature: -30°C to 50°C (-22°F to 122°F)
 X-18: 2.8 Kg X-36: 4.5 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Barra modulare con 18 o 36 LED di potenza bianchi (monocromatici su richiesta)
 Alimentazione: standard 100-240V / 50-60Hz
 Consumo:
 X-18 0,2A @ 230V / 42W max
 X-36 0,4A @ 230V / 84W max
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Protezione termica con controllo elettronico integrato
 Rispetta le norme CE
 Corpo proiettore in alluminio estruso
 IP67
 Temperatura di utilizzo: da -30°C a 50°C
 X-18: 2,8 Kg X-36: 4,5 Kg



CODES / CODICI

AL4058 PARADE X-18 EASY
 AL4056 PARADE X-36 EASY

IP67 / IK06 / CE

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

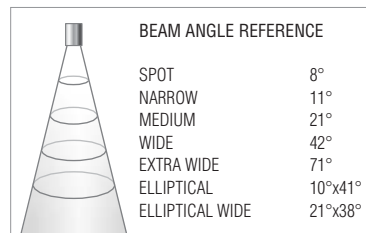
AL4058	EL	CW
CODE +	OPTICS +	LED TYPE
CODICE	OTTICA	TIPO DI LED

OPTICS / OTTICA

- SP** Spot / Spot
- NA** Narrow / Stretta
- ME** Medium / Media
- WI** Wide / Larga
- EW** Extra wide / Extra larga
- EL** Elliptical / Ellittica
- WL** Elliptical Wide / Ellittica larga

LED TYPE / TIPO DI LED

- CW** Cold white / Bianco freddo
- WW** Warm white / Bianco caldo



PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO



PARADE X-18 36 | outdoor use

A NEWLY DESIGNED STYLISH PROFILE



PARADE X-18 36



PARADE S-20 40 60 | outdoor use





THE OUTDOOR LED DIMENSION



SURFACE MOUNT SOLUTIONS


PARADE S-20 40 60

PARADE S is a modular and adjustable super flux, high luminance bar featuring 20, 40 or 60 RGBW, warm, cold or dynamic white LEDs grouped in clusters of 4 LEDs each. Superb output with real uniform coverage even on close-up installations is provided by the newly conceived elliptical and elliptical wide optics specifically designed for true wall washing effect. The powerful luminous flux tops the standard range of similar products available on the market. The combination of RGBW LEDs offers an unprecedented astonishing white light output quality, as well as a wider variety of intermediate colour hues for an even broader range of application purposes. The pure white light spectrum intensity management obtainable from the Dynamic White configuration, that adds up to the cool or warm white temperature LEDs set-ups also available, creates a stunning visual rendering of warm tones, natural hues and cool shades altogether allowing the maximum lighting design flexibility.


PARADE S è una barra modulare ad elevata potenza disponibile con 20, 40 o 60 LED RGBW, bianco caldo, freddo o dinamico ad alta luminosità distribuiti in gruppi da 4 LED ciascuno. Specifiche per effetti di wall washing, le nuovissime ottiche ellittiche ed ellittiche larghe di questo proiettore consentono di ottenere una diffusione perfettamente uniforme anche a distanza ravvicinata. Il potente flusso luminoso dei PARADE S supera le prestazioni di prodotti simili presenti sul mercato. La combinazione di LED RGBW offre una luce bianca di qualità sorprendente, oltre ad una vastissima gamma di tonalità intermedie. La massima flessibilità progettuale viene inoltre assicurata, oltre che dalla disponibilità delle versioni con LED a temperatura colore bianco caldo o freddo, anche dalla configurazione Dynamic White, che crea una straordinaria proiezione dinamica di tonalità calde, sfumature naturali e toni freddi la cui miscelazione elettronica consente di riprodurre un'ineguagliabile varietà di nuance.

PARADE S-20 40 60 | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

20, 40 or 60 high brightness RGBW or white power LEDs units
 Continuously variable light intensity
 DMX remote control
 Remote firmware update (RFU)
 RDM function
 Infrared remote control
 Power supply:
 standard 100÷240V / 50-60Hz
 Power Consumption:
 S-20 0.17A @ 230V / 28W max
 S-40 0.35A @ 230V / 49W max
 S-60 0.45A @ 230V / 72W max
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Integrated electronic thermal protection management
 Meets CE and  safety standards
 Extruded aluminium body
 IP67
 Operating temperature: -40°C to 50°C (-40°F to 122°F)
 Polar Edition, featuring an integrated de-icing system with electrically heated glass, available
 S-20: 2.7 Kg / S-40: 4.5 Kg / S-60: 6 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Barra modulare con 20, 40 o 60 LED di potenza RGBW o bianchi
 Intensità luminosa variabile
 Controllo remoto DMX
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Funzione RDM
 Controllo remoto a infrarossi
 Alimentazione:
 standard 100÷240V / 50-60Hz
 Consumo:
 S-20 0,17A @ 230V / 28W max
 S-40 0,35A @ 230V / 49W max
 S-60 0,45A @ 230V / 72W max
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Protezione termica con controllo elettronico integrato
 Rispetta le norme CE e 
 Corpo in alluminio estruso
 IP67
 Temperatura di utilizzo: da -40°C a 50°C
 Disponibile anche in versione Polar Edition dotata di sistema integrato anti-gelo con vetro frontale riscaldato
 S-20: 2,7 Kg / S-40: 4,5 Kg / S-60: 6 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



AL2660 WEEZERD 1



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL3362 IP20 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3364 IP65 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3366 IP65 WIRELESS DMX REPEATER
AL3620 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL3360 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2



AL1424 WALL-TSC



AL1321 INFRARED REMOTE CONTROL



AL4333 BARNDOOR FOR PARADE S-20
AL4337 BARNDOOR FOR PARADE S-40
AL4341 BARNDOOR FOR PARADE S-60



AL4330 SNOOT FOR PARADE S-20
AL4334 SNOOT FOR PARADE S-40
AL4338 SNOOT FOR PARADE S-60



AL4331 VISOR FOR PARADE S-20
AL4335 VISOR FOR PARADE S-40
AL4339 VISOR FOR PARADE S-60



AL4332 B-HIVE ANTIGLARE SHIELD FOR PARADE S-20
AL4336 B-HIVE ANTIGLARE SHIELD FOR PARADE S-40
AL4340 B-HIVE ANTIGLARE SHIELD FOR PARADE S-60

CODES / CODICI

AL2585/87/90 PARADE S-RGBW-20/40/60 MEDIUM
 AL2554/64/74 PARADE S-RGBW-20/40/60 WIDE
 AL2558/68/78 PARADE S-RGBW-20/40/60 ELLIPTICAL
 AL2580/84/88 PARADE S-RGBW-20/40/60 ELLIPTICAL WIDE
 AL2582/86/89 PARADE S-RGBW-20/40/60 WALL WASH
 AL3114/24/34 PARADE S-CW-20/40/60 MEDIUM
 AL3110/20/30 PARADE S-CW-20/40/60 WIDE
 AL3111/21/31 PARADE S-CW-20/40/60 ELLIPTICAL
 AL3112/22/32 PARADE S-CW-20/40/60 ELLIPTICAL WIDE
 AL3113/23/33 PARADE S-CW-20/40/60 WALL WASH
 AL3119/29/39 PARADE S-WW-20/40/60 MEDIUM
 AL3115/25/35 PARADE S-WW-20/40/60 WIDE
 AL3116/26/36 PARADE S-WW-20/40/60 ELLIPTICAL
 AL3117/27/37 PARADE S-WW-20/40/60 ELLIPTICAL WIDE
 AL3118/28/38 PARADE S-WW-20/40/60 WALL WASH
 AL3160/65/70 PARADE S-DW-20/40/60 MEDIUM
 AL3161/66/71 PARADE S-DW-20/40/60 WIDE
 AL3162/67/72 PARADE S-DW-20/40/60 ELLIPTICAL
 AL3163/68/73 PARADE S-DW-20/40/60 ELLIPTICAL WIDE
 AL3164/69/74 PARADE S-DW-20/40/60 WALL WASH

IP67 / CE

PARADE S-RGBW-20 **IK09**
 PARADE S-RGBW-40/60 **IK08**

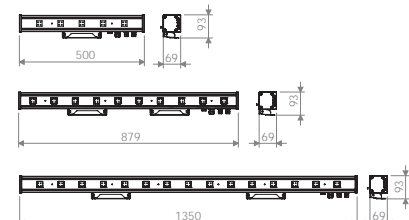
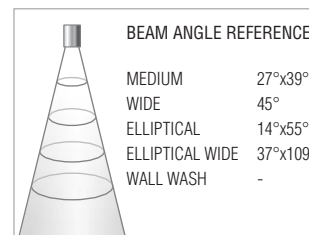
PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO

The Polar Edition can be ordered by adding PE to the code. Optics codes remain unchanged. È possibile ordinare la versione Polar Edition aggiungendo PE al codice del prodotto. I codici delle ottiche rimangono invariati.

Parade S must always be purchased with AL1321 Infrared Remote Control. More Parade S units can be controlled with one AL1321. Parade S deve sempre essere acquistato con un AL1321 Infrared Remote Control. Con un AL1321 si controllano più unità.



On request, Parade S is available also in the CSA certified version. Parade S è disponibile, su richiesta, anche nella versione con certificazione CSA.

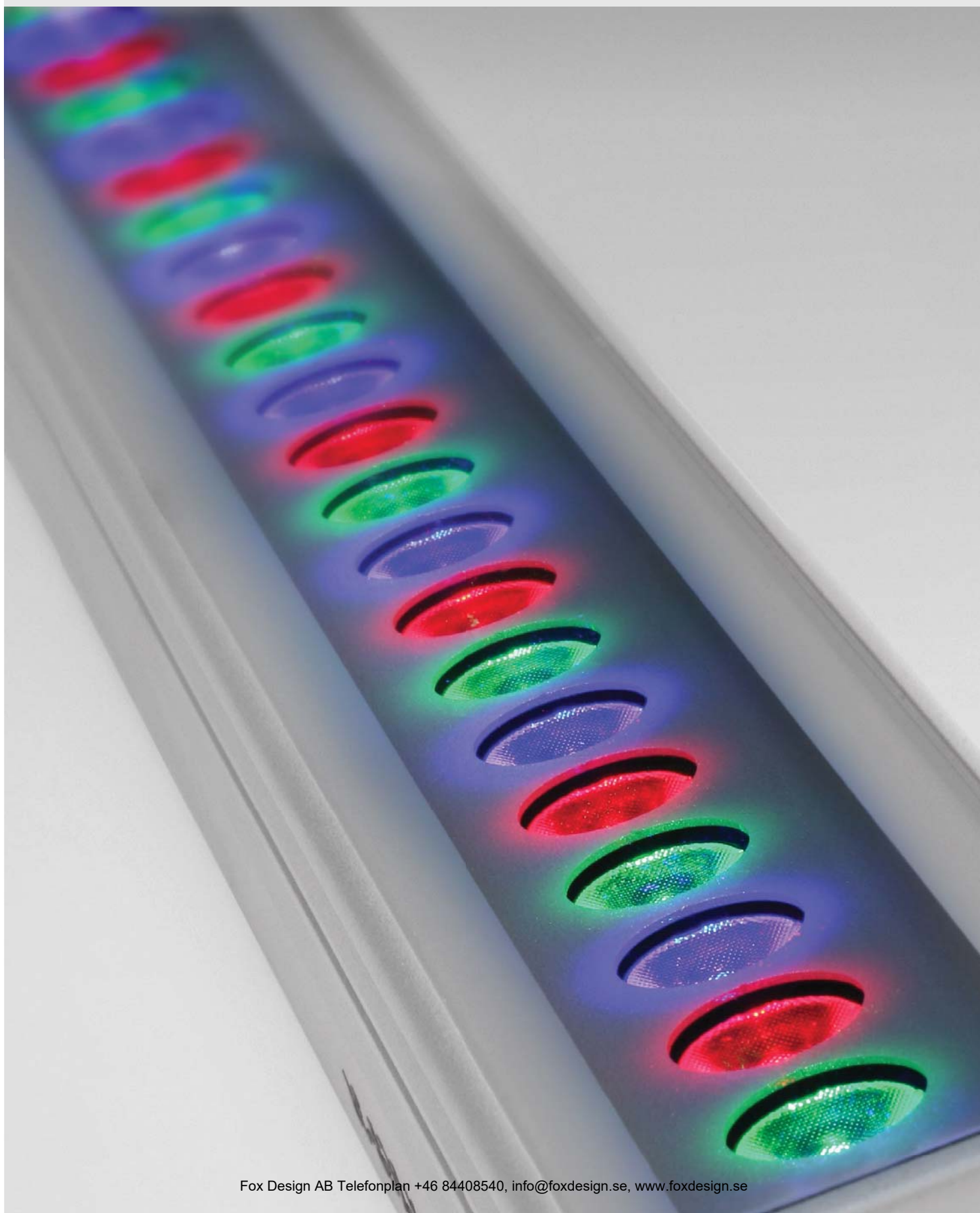




DYNAMIC LIGHTING PERSPECTIVES



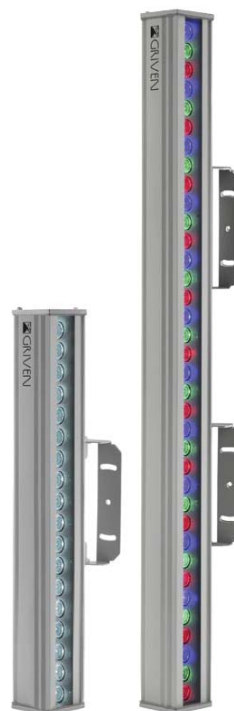
PARADE C-18 36 | outdoor use





SURFACE MOUNT SOLUTIONS

PARADE C-18 36



PARADE C 18 and 36 are surface mount linear RGB LED modules featuring superb light distribution designed for true wall grazing effect. PARADE C 18 and 36 can be installed in any position and in any orientation, featuring an IP67 weather protection along with a compact size and a light weight manageability.

Moreover, a truly comfortable set up is guaranteed by the integrated power supply unit. The new generation digital control system, obtainable from any four-channel remote DMX512 control desk, includes also standalone functions and Master-Slave mode. The combination of competitive technical features and price makes it the ideal fitting for lower budget solutions.

PARADE C 18 e 36 sono moduli lineari a LED RGB dal potente flusso luminoso con diffusione cromatica omogenea, per ineguagliabili effetti d'illuminazione radente. Installabili in qualsiasi posizione ed orientamento, con grado di protezione IP67, PARADE C 18 e 36 offrono dimensioni estremamente compatte ed estrema flessibilità d'utilizzo. L'alimentatore elettronico integrato garantisce inoltre un impiego semplice ed immediato. Il sistema di controllo digitale di nuova generazione, ottenibile da qualsiasi controller DMX512 con almeno quattro canali, include anche le funzioni stand-alone e la modalità Master-Slave. La combinazione fra le caratteristiche tecnologiche di assoluto rilievo e il prezzo competitivo ne fanno i prodotti ideali per soluzioni illuminotecniche che necessitano anche di contenimento dei costi.

PARADE C-18 36 | outdoor use



TECHNICAL SPECIFICATIONS

18 or 36 high brightness, RGB or white power LEDs units
 Continuously variable light intensity
 Remote firmware update (RFU)
 DMX, automatic and Master-Slave mode
 Power supply:
 100÷240V / 50-60Hz
 Power Consumption:
 C-18 0.2A @ 230V / 21W max at full intensity
 C-36 0.37A @ 230V / 49W max at full intensity
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Meets CE safety standards
 Extruded aluminium body
 IP67
 Operating temperature:
 -20°C to 50°C (-4°F to 122°F)
 Integrated electronic thermal protection management
 C-18: 2 Kg
 C-36: 4.5 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Barra modulare con 18 o 36 LED di potenza RGB o bianchi
 Intensità luminosa variabile
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Funzionamento in automatico, modalità
 Master-Slave e controllo remoto DMX
 Alimentazione:
 100÷240V / 50-60Hz
 Consumo:
 C-18 0,2A @ 230V / 21W max
 C-36 0,37A @ 230V / 49W max
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Rispetta le norme CE
 Corpo proiettore in alluminio estruso
 IP67
 Temperatura di utilizzo:
 da -20°C a 50°C
 Protezione termica con controllo elettronico integrato
 C-18: 2 Kg
 C-36: 4.5 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



AL3360 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2



AL1424 WALL-TSC



AL2660 WEEZERD 1



AL3362 IP20 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3364 IP65 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3366 IP65 WIRELESS DMX REPEATER
AL3620 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER

CODES / CODICI

AL4378 PARADE C-18
 AL4379 PARADE C-36

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

AL4378	NA	RG
CODE +	OPTICS +	LED TYPE
CODICE	OTTICA	TIPO DI LED

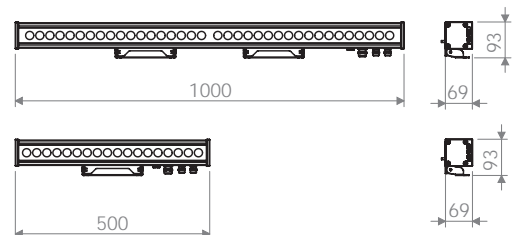
OPTICS / OTTICA

SP Spot / Spot
NA Narrow / Stretta
ME Medium / Media
WI Wide / Larga
EW Extra wide / Extra larga
EL Elliptical / Ellittica
WL Elliptical Wide / Ellittica larga
WW Wall Wash / Wall Wash

LED TYPE / TIPO DI LED

RG RGB / RGB
CW Cold white / Bianco freddo
WW Warm white / Bianco caldo

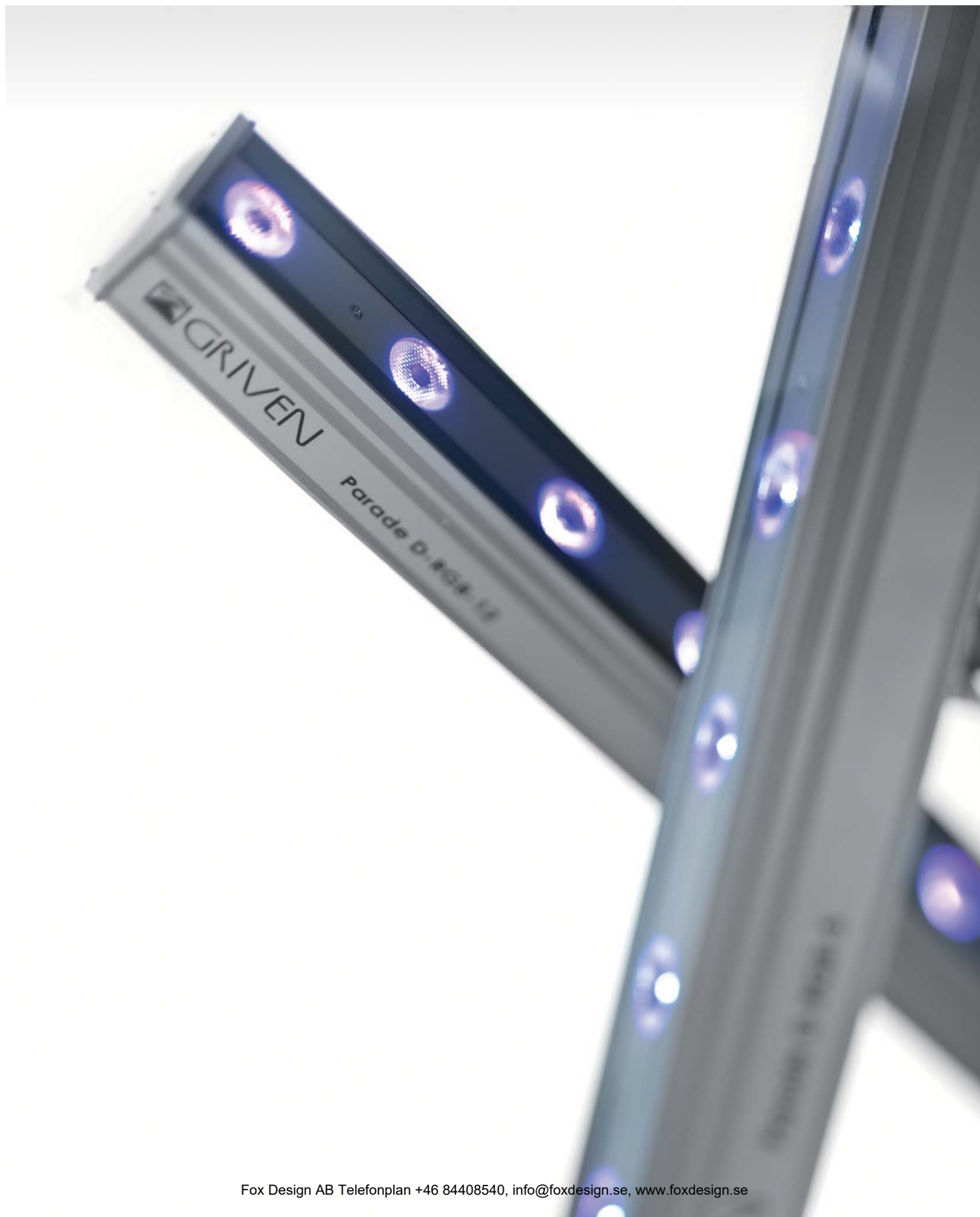
IP67 / CE





TAILOR-MADE LUMINAIRES

PARADE D-RGB-5 10 12 | outdoor use





SURFACE MOUNT SOLUTIONS PARADE D-RGB-5 10 12

Designed for refined wall-washing effects, the PARADE D-RGB series offers an array of innovative and cost efficient indoor and outdoor architectural lighting solutions. Fitted with 5, 10 or 12 high efficiency RGB full colour LEDs and with a comprehensive selection of different optics, these high performance modular bars can be easily installed in any position and in any orientation. They benefit from an IP67 weather protection, a compact size and lightweight manageability.

Progettate specificatamente per una vasta gamma di eleganti effetti wall-washing, le barre modulari della serie PARADE D-RGB offrono innovative soluzioni a risparmio energetico per l'illuminazione architettonica di interni ed esterni. Disponibili con 5, 10 o 12 LED RGB full colour ad alta luminosità e con una scelta mirata di ottiche diversificate, questi cambia colori estremamente compatti e maneggevoli con protezione IP67 si possono facilmente installare in ogni posizione ed orientamento.

PARADE D-RGB-5 10 12 | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

5, 10 or 12 high brightness RGB full colour power LEDs units
 Continuously variable light intensity
 DMX, automatic and Master-Slave mode
 Remote firmware update (RFU) for the 5 and 10 LEDs models only
 Power supply:
 D-RGB-5 MK2 standard 100÷240V / 50-60Hz
 D-RGB-10 standard 100÷240V / 50-60Hz
 D-RGB-12 standard 100÷240V / 50-60Hz
 Power consumption:
 D-RGB-5 MK2 0.15A @ 230V / 20W max
 D-RGB-10 0.3A @ 230V / 40W max
 D-RGB-12 0.3A @ 230V / 45W max
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Integrated electronic thermal protection management
 Meets CE safety standards
 Extruded aluminium body
 IP67
 Operating temperature: -40°C to 50°C (-40°F to 122°F)
 D-RGB-5 MK2: 2.8 Kg
 D-RGB-10: 4.7 Kg
 D-RGB-12: 5 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Barra modulare con 5, 10 o 12 LED di potenza RGB full colour
 Intensità luminosa variabile
 Funzionamento in automatico, modalità Master-Slave e controllo remoto DMX
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU) disponibile solo per i modelli a 5 e 10 LED
 Alimentazione:
 D-RGB-5 MK2 standard 100÷240V / 50-60Hz
 D-RGB-10 standard 100÷240V / 50-60Hz
 D-RGB-12 standard 100÷240V / 50-60Hz
 Consumo:
 D-RGB-5 MK2 0.15A @ 230V / 20W max
 D-RGB-10 0.3A @ 230V / 40W max
 D-RGB-12 0.3A @ 230V / 45W max
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Protezione termica con controllo elettronico integrato
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio estruso
 IP67
 Temperatura di utilizzo: da -40°C a 50°C
 D-RGB-5 MK2: 2,8 Kg
 D-RGB-10: 4,7 Kg
 D-RGB-12: 5 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



AL2660 WEEZERD 1

NOT AVAILABLE FOR D-RGB-12
 NON UTILIZZABILE PER D-RGB-12



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL3362 IP20 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3364 IP65 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3366 IP65 WIRELESS DMX REPEATER
AL3620 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL3360 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2



AL1424 WALL-TSC

CODES / CODICI

AL2310 PARADE D-RGB-5 MK2 NARROW
 AL2312 PARADE D-RGB-5 MK2 MEDIUM
 AL2314 PARADE D-RGB-5 MK2 WIDE
 AL2316 PARADE D-RGB-5 MK2 ELLIPTICAL

AL2300 PARADE D-RGB-10 NARROW
 AL2302 PARADE D-RGB-10 MEDIUM
 AL2304 PARADE D-RGB-10 WIDE
 AL2306 PARADE D-RGB-10 ELLIPTICAL

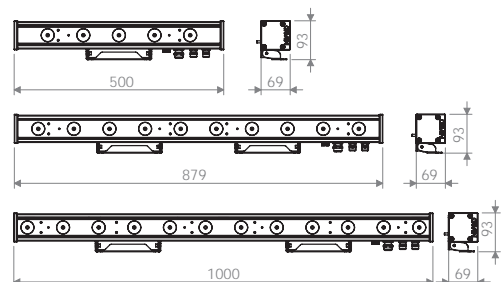
AL1500 PARADE D-RGB-12 NARROW
 AL1501 PARADE D-RGB-12 MEDIUM
 AL1503 PARADE D-RGB-12 WIDE
 AL1504 PARADE D-RGB-12 ELLIPTICAL

IP67 / CE

PARADE D-RGB-5 **IK09**
 PARADE D-RGB-10/12 **IK08**

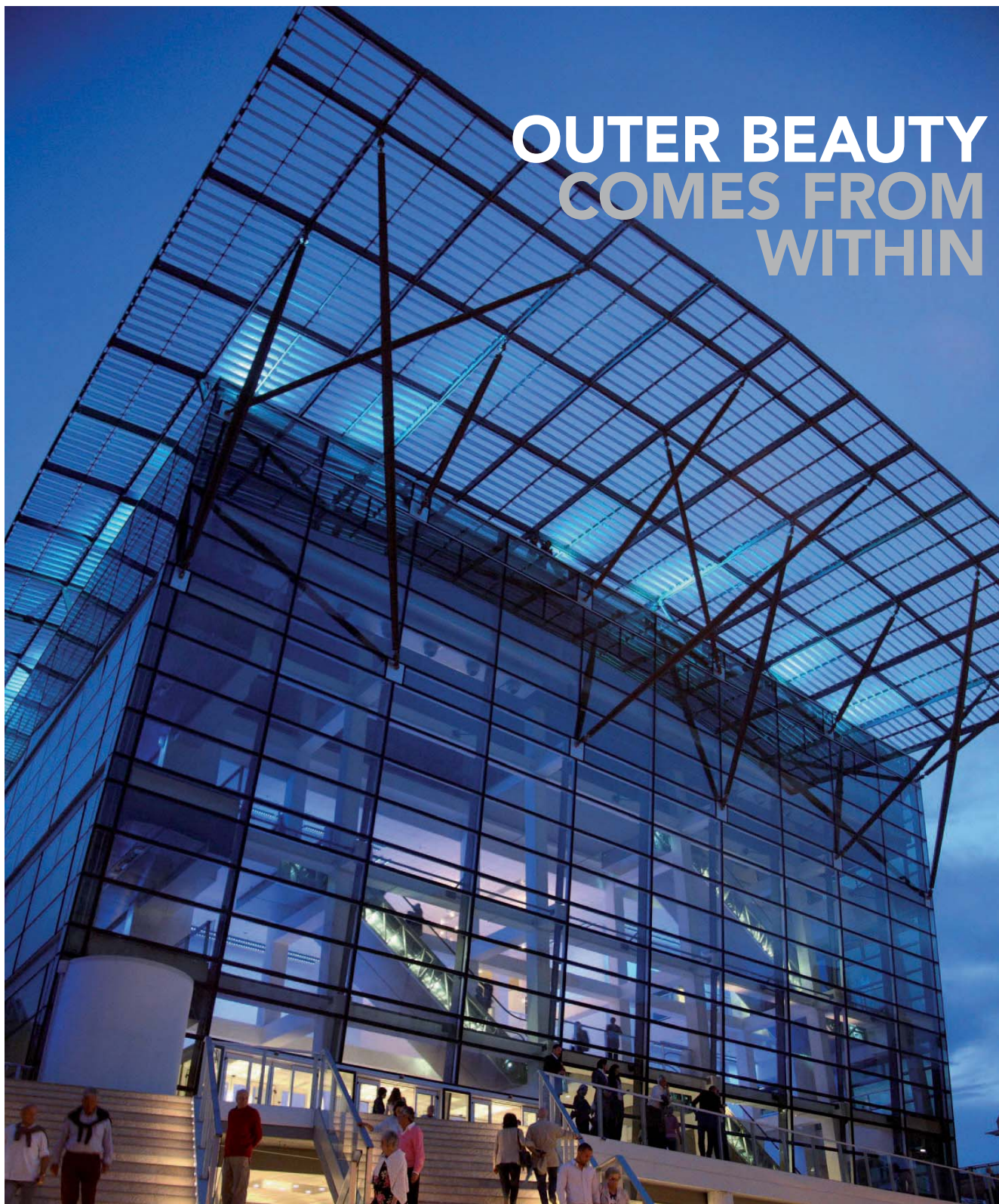
BEAM ANGLE REFERENCE			
	D-RGB-5	D-RGB-10	D-RGB-12
NARROW	18°x27°	15°x40°	17°x48°
MEDIUM	28°x36°	28°x46°	26°x53°
WIDE	39°x45°	35°x52°	34°x55°
ELLIPTICAL	20°x57°	15°x59°	17°x70°

PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO



OUTER BEAUTY COMES FROM WITHIN

THE OUTDOOR LED DIMENSION



GRIVEN

PARADE D-W-6 9 12 MK3 | outdoor use





SURFACE MOUNT SOLUTIONS PARADE D-W-6 9 12 MK3



A superlative solution for architectural lighting decoration, the technologically advanced PARADE D-W MK3 linear modules series features either 6, 9 or 12 powerful bright white light LED sources. Available both in warm and cold white light, these highly versatile modular bars, coming with a choice of different beam angle options, are now capable of offering a further improved light emission performance. Their compact outline features a robust and durable extruded aluminium housing for the widest variety of applications such as accent, display, effect and landscape lighting.

Il restyling della nuova serie di moduli lineari PARADE D-W MK3, riproposta nelle versioni a 6, 9 e 12 LED, utilizza la più avanzata tecnologia Solid State Lighting per assicurare un sensibile miglioramento della prestazione luminosa. Offerti in entrambe le versioni di luce bianca a temperatura colore calda e fredda, questi versatili moduli lineari vantano anche una vasta gamma di soluzioni ottiche. Il loro alloggiamento compatto e resistente in alluminio estruso con protezione IP67 li rende adatti per infinite applicazioni d'accento e raffinati effetti d'illuminazione per arredo urbano e paesaggistico.

PARADE D-W-6 9 12 MK3 | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

6, 9 or 12 high brightness white power LEDs units
 Power supply:
 100÷277V / 50-60Hz
 Power consumption:
 D-W-6 0.08A @ 230V / 18W max
 D-W-9 0.13A @ 230V / 25W max
 D-W-12 0.15A @ 230V / 32W max
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Meets CE safety standards
 Extruded aluminium body
 IP67
 Operating temperature: -40°C to 50°C
 (-40°F to 122°F)
 D-W-6: 2.4 Kg
 D-W-9: 4.8 Kg
 D-W-12: 6 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Barra modulare con 6, 9 o 12 LED di potenza bianchi
 Alimentazione:
 100÷277V / 50-60Hz
 Consumo:
 D-W-6 0,08A @ 230V / 18W max
 D-W-9 0,13A @ 230V / 25W max
 D-W-12 0,15A @ 230V / 32W max
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio estruso
 IP67
 Temperatura di utilizzo: da -40°C a 50°C
 D-W-6: 2,4 Kg
 D-W-9: 4,8 Kg
 D-W-12: 6 Kg

WW

CW

ACCESSORIES / ACCESSORI



AL4342 SNOOT FOR PARADE D-W-6 MK3
AL4346 SNOOT FOR PARADE D-W-9 MK3
AL4350 SNOOT FOR PARADE D-W-12 MK3



AL4343 VISOR FOR PARADE D-W-6 MK3
AL4347 VISOR FOR PARADE D-W-9 MK3
AL4351 VISOR FOR PARADE D-W-12 MK3



AL4344 B-HIVE ANTIGLARE SHIELD FOR PARADE D-W-6 MK3
AL4348 B-HIVE ANTIGLARE SHIELD FOR PARADE D-W-9 MK3
AL4352 B-HIVE ANTIGLARE SHIELD FOR PARADE D-W-12 MK3



AL4345 BARNDOOR FOR PARADE D-W-6 MK3
AL4349 BARNDOOR FOR PARADE D-W-9 MK3
AL4353 BARNDOOR FOR PARADE D-W-12 MK3

CODES / CODICI

AL4426 PARADE D-W-6 MK3
 AL4427 PARADE D-W-9 MK3
 AL4428 PARADE D-W-12 MK3

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

AL5050	NA	RW
CODE +	OPTICS +	LED TYPE
CODICE	OTTICA	TIPO DI LED

OPTICS / OTTICA

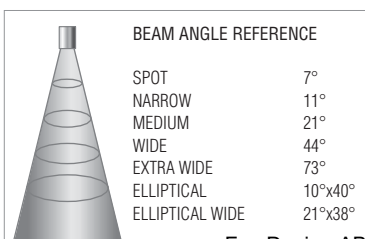
SP Spot / Spot
NA Narrow / Stretta
ME Medium / Media
WI Wide / Larga
EW Extra wide / Extra larga
EL Elliptical / Ellittica
WL Elliptical Wide / Ellittica larga
WW Wall wash / Wall wash

LED TYPE / TIPO DI LED

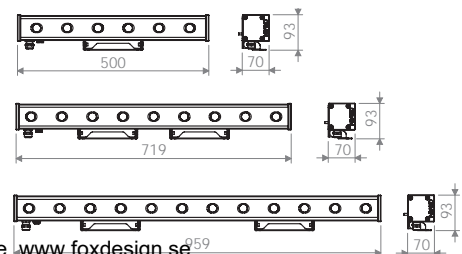
CW Cold white / Bianco freddo
WW Warm white / Bianco caldo

IP67 / CE

PARADE D-W-6/9 MK3 **IK09**
 PARADE D-W-12 MK3 **IK08**

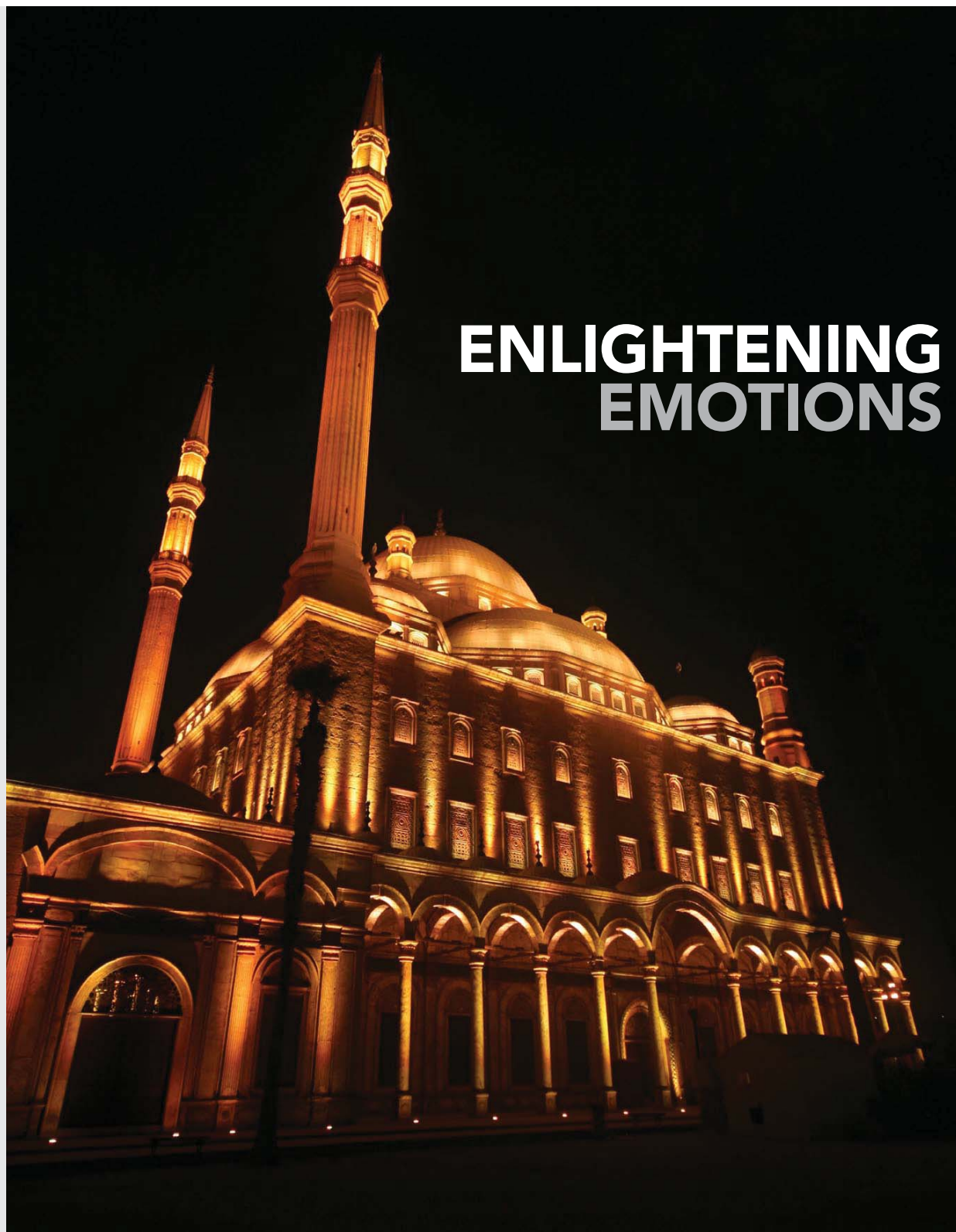


PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO





ENLIGHTENING EMOTIONS

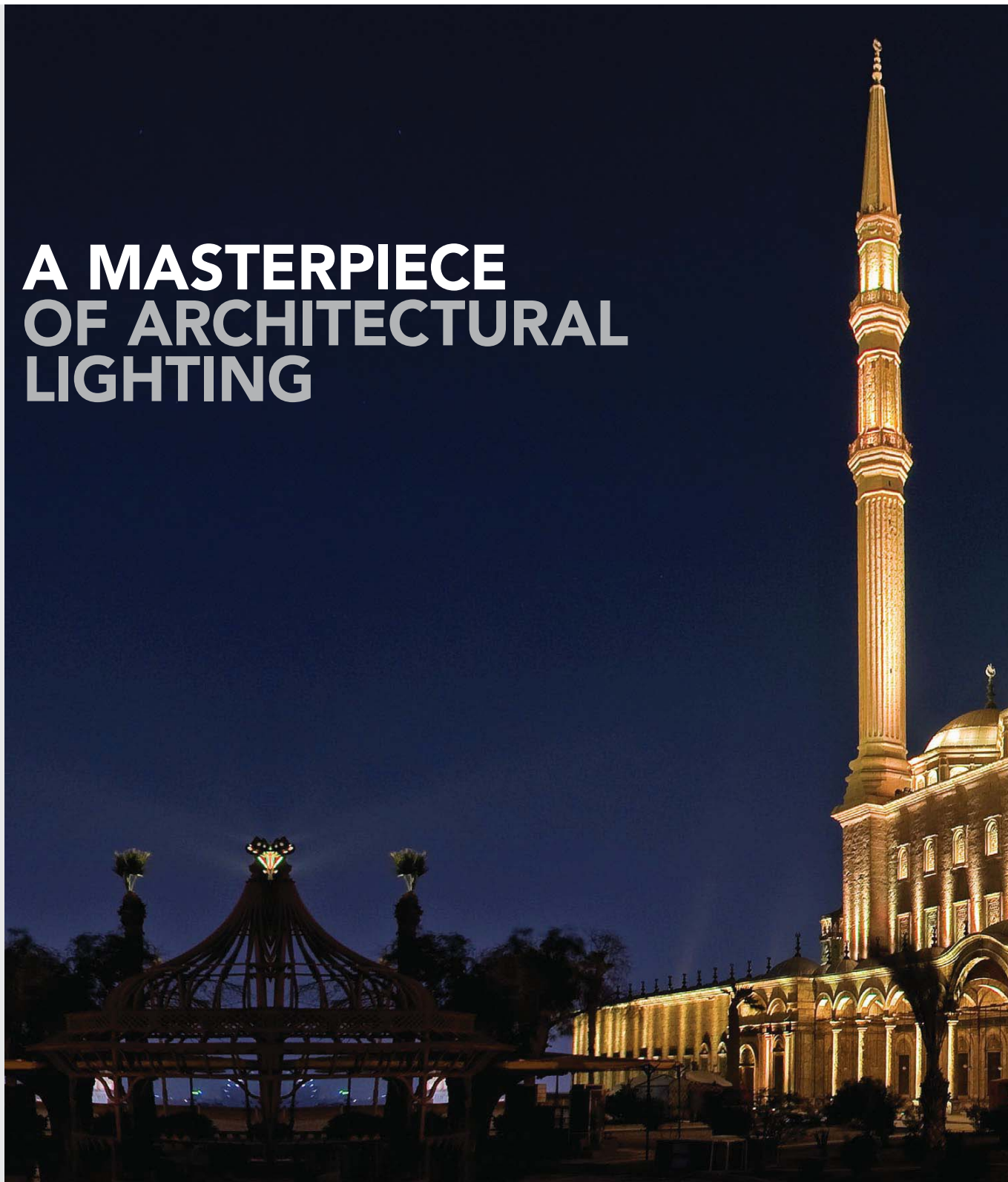


PARADE D-W-6 9 12 MK3

Fox Design AB Telefonplan +46 84408540, info@foxdesign.se, www.foxdesign.se

PARADE D-W-6 9 12 MK3 | outdoor use

A MASTERPIECE OF ARCHITECTURAL LIGHTING



PARADE D-W-6 9 12 MK3



THE OUTDOOR LED DIMENSION

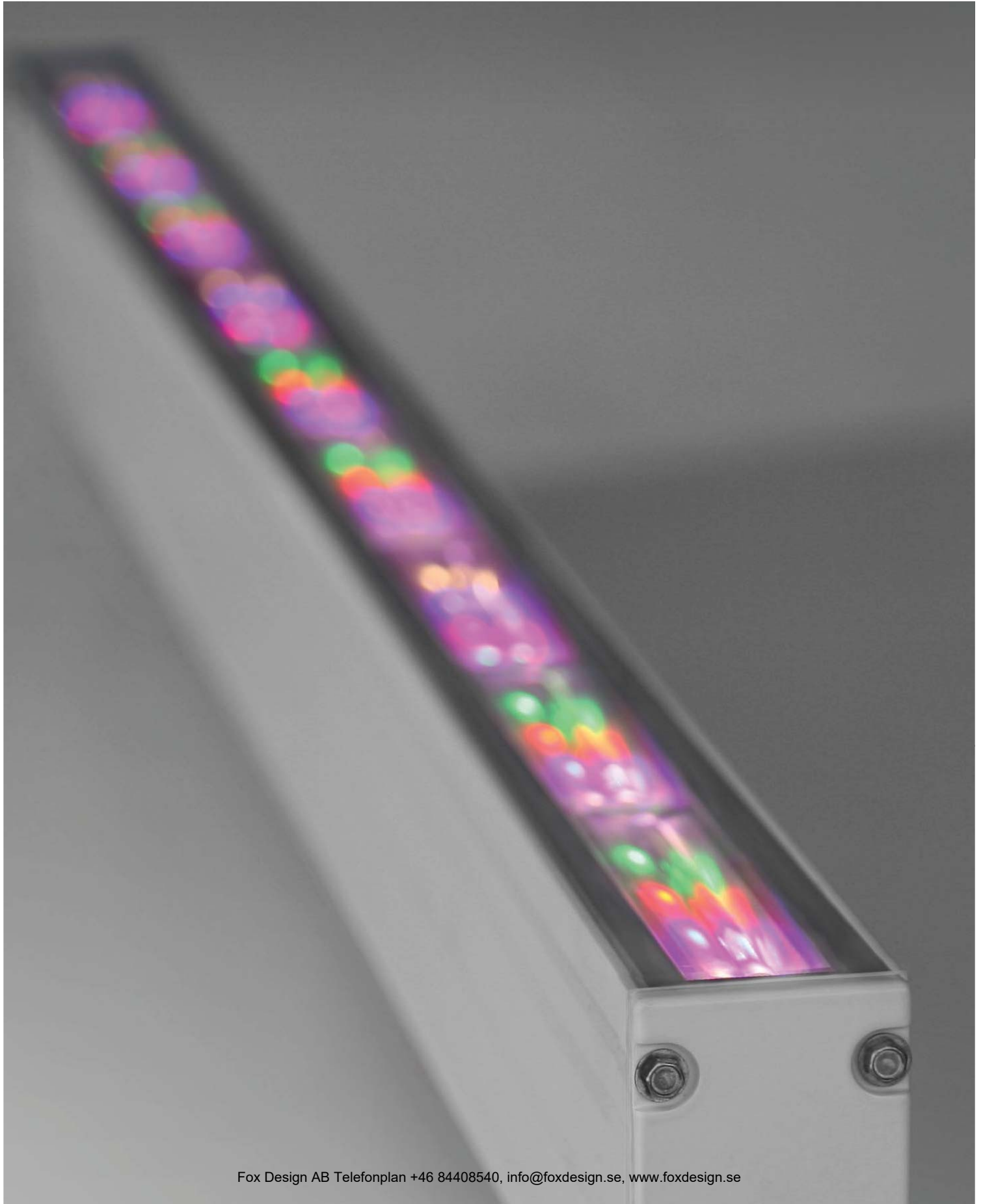


PARADE D-W-6 9 12 MK3

Fox Design AB Telefonplan +46 84408540, info@foxdesign.se, www.foxdesign.se

 GRIVEN

microPARADE 12 24 36 | outdoor use



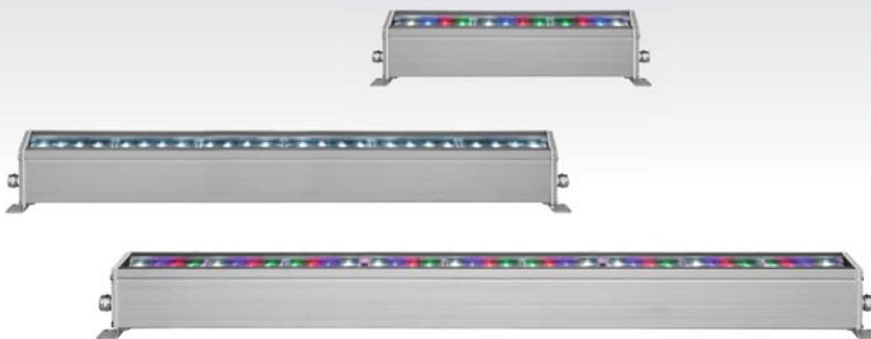


SURFACE MOUNT SOLUTIONS microPARADE 12 24 36

Available with 12, 24 or 36 mid-power LEDs, the brand new microPARADE is an ultra-compact and versatile modular bar ideal for wall grazing effects, owing to its specifically developed modular optics groups. The combination of a new generation of RGBW mid-power LEDs delivers optimal efficacy and reliability beside a richer alternative of intense and bright colour hues. Housing in-built electronics and power supply unit, its compact and lightweight chassis, fitted with adjustable fixing brackets, allows a comfortable installation in outdoor ambiances on balconies, windows or façades where a reduced mounting space drastically limits the range of suitable products.

Fitted with plug-in and plug-out connectors, microPARADE 12, 24 and 36 newly designed stylish profile is complemented by the on board RDM function.

Disponibile con 12, 24 o 36 LED di media potenza, il nuovo microPARADE è una barra modulare ultra-compatta e versatile ideale per effetti di illuminazione radente grazie ai gruppi ottici modulari appositamente studiati. La combinazione di una nuova generazione di LED di media potenza RGBW offre un'ottimale efficacia e affidabilità, oltre a una ricca alternativa di tonalità di colore intense e brillanti. Con elettronica e alimentatore integrati, il suo profilo compatto e leggero, fornito con staffe di fissaggio regolabili, permette una comoda installazione in esterno su balconi, finestre o facciate dove uno spazio ridotto limita drasticamente la gamma dei prodotti utilizzabili. Dotato di connettori plug-in e plug-out, questo elegante modulo di nuova progettazione è completato dalla funzione RDM integrata.



microPARADE 12 24 36

microPARADE 12 24 36 | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

12, 24 or 36 RGBW or white mid-power LEDs unit
 Continuously variable light intensity
 1-100% electronic dimming facility
 DMX, automatic and Master-Slave mode
 RDM function
 Remote firmware update (RFU)
 Power supply:
 100÷240V / 50-60Hz
 Power consumption:
 microPARADE 12: 0.11A @ 230V / 11W ca.
 microPARADE 24: 0.17A @ 230V / 19W ca.
 microPARADE 36: 0.23A @ 230V / 28W ca.
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Meets CE safety standards
 Extruded aluminium body
 IP67
 Operating temperature:
 -20°C to 50°C (-4°F to 122°F)
 Integrated electronic thermal protection management
 microPARADE 12: 1.3 Kg
 microPARADE 24: 2.2 Kg
 microPARADE 36: 2.7 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Barra modulare con 12, 24 o 36 LED di media potenza RGBW o bianchi
 Intensità luminosa variabile
 Dimmer elettronico 1-100%
 Funzionamento in automatico, modalità Master-Slave e controllo remoto DMX
 Funzione RDM
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Alimentazione:
 100÷240V / 50-60Hz
 Consumo:
 microPARADE 12: 0,11A @ 230V / 11W ca.
 microPARADE 24: 0,17A @ 230V / 19W ca.
 microPARADE 36: 0,23A @ 230V / 28W ca.
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Rispetta le norme CE
 Corpo proiettore in alluminio estruso
 IP67
 Temperatura di utilizzo:
 da -20°C a 50°C
 Protezione termica con controllo elettronico integrato
 microPARADE 12: 1,3 Kg
 microPARADE 24: 2,2 Kg
 microPARADE 36: 2,7 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



AL3360 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL1424 WALL-TSC



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2



AL3362 IP20 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3364 IP65 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3366 IP65 WIRELESS DMX REPEATER
AL3620 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



AL4400 01 IP67 START LINE BOX (with cables)
AL4400 02 IP67 START LINE BOX (with cables and connectors)



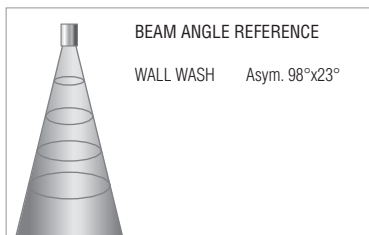
AL2660 WEEZERD 1



AL4401 01 IP67 REPOWER BOX (with cables)
AL4401 02 IP67 REPOWER BOX (with cables and connectors)



AL4418 LINE END CAP



CODES / CODICI

AL4362 microPARADE 12
 AL4363 microPARADE 24
 AL4364 microPARADE 36

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

AL4362	WW	RWj	01j
CODE	OPTICS	LED TYPE	OPTIONp
CODICE	OTTICA	TIPO DI LED	OPZIONALE

OPTICS / OTTICA

EL Elliptical / Ellittica
WW Wall Wash / Wall Wash

LED TYPE / TIPO DI LED

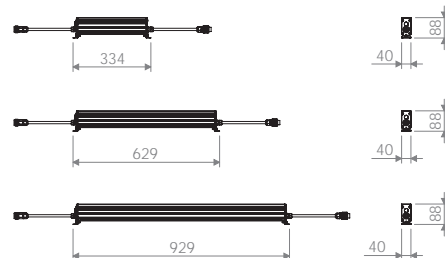
RW RGBW / RGBW
CW Cold white / Bianco freddo
WW Warm white / Bianco caldo
DW Dynamic white/ Bianco dinamico

OPTION / OPZIONALE

01 Fitted with in and out power and DMX cables / Con cavi di alimentazione e DMX
02 Fitted with in and out power and DMX cables and connectors / Con cavi e connettori

IP67 / IK06 / CE

PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO



INSPIRATIONAL COMPACTNESS

THE OUTDOOR LED DIMENSION



 GRIVEN

microPARADE 12 24 36

Fox Design AB Telefonplan +46 84408540, info@foxdesign.se, www.foxdesign.se

EKLIPSE | outdoor use





WALL&CEILING MOUNT LUMINAIRES EKLIPSE

Designed for specific application on windowsills, EKLIPSE is an LED graphic light shaper, which highlights the inner frames or the outer edges of windows, balconies or repeating architectural elements, while designing appealing optical effects on residential, public, historical or artistic building façades. White colour temperatures, RGBW or monochrome LED configurations help the creation of boundless accent lighting solutions.

EKLIPSE è un proiettore a LED compatto ed essenziale ideato per rivelare e valorizzare gli elementi architettonici ricavati sulle facciate degli edifici con effetti dinamici e scenografici. Le numerose configurazioni di LED disponibili, bianche in varie temperature colore, così come RGBW o monocromatiche, supportano un'inesauribile creazione di soluzioni d'illuminazione decorativa.



EKLIPSE

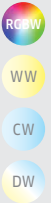
EKLIPSE | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

4 high brightness RGBW or white power LEDs unit
 Continuously variable light intensity
 DMX mode
 Remote firmware update (RFU)
 RDM function (not available when on self-addressing mode)
 Power supply:
 48V DC
 Power consumption: 10W max
 Electrical class: III
 Meets CE safety standards
 Aluminium body
 IP67
 Operating temperature:
 -40°C to 50°C (-40°F to 122°F)
 1 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Corpo illuminante con 4 LED di potenza RGBW o bianchi
 Intensità luminosa variabile
 Funzionamento in DMX
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Funzione RDM (non attiva con opzione auto-indirizzante)
 Alimentazione:
 48V DC
 Consumo: 10W max
 Classe elettrica: III
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio
 IP67
 Temperatura di utilizzo:
 da -40°C a 50°C
 1 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



AL1424 WALL-TSC



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL4421 ANTIGLARE SHIELD



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL4424 01 START LINE BOX (with cables)



AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2



AL4425 01 REPOWER BOX (with cables)



AL2660 WEEZERD 1



AL4405 01 ELECTRONIC DRIVER (with cables)



AL3362 IP20 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3364 IP65 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3366 IP65 WIRELESS DMX REPEATER
AL3620 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



AL3360 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER

CODES / CODICI

AL4373 EKLIPSE

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

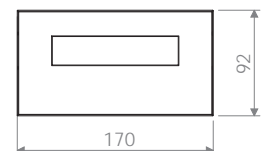
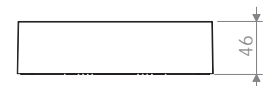
AL4373	EL	RW	S
CODE CODICE	+ OPTICS + OTTICA	+ LED TYPE + TIPO DI LED	+ OPTIONAL + OPZIONALE

OPTICS / OTTICA
EL Elliptical / Ellittica

LED TYPE / TIPO DI LED
RW RGBW / RGBW
CW Cold white / Bianco freddo
WW Warm white / Bianco caldo
DW Dynamic white / Bianco dinamico

OPTIONAL / OPZIONALE
S Self-addressing / Auto-indirizzante
R RDM / RDM

IP67 / IK07 / CE





APPEALING OPTICAL EFFECTS

MIDA | outdoor use





WALL&CEILING MOUNT LUMINAIRES MIDA

MIDA R and MIDA S, versatile ceiling LED luminaires, feature cylindrical and cubical outline. The IP65 rating and the compact design make them suitable for any exterior ambience, when decorative though functional illumination is required. Natural, warm and cool white LED colour temperature, combined with a choice of different optics selection ranging from narrow to wide, allows the successful completion of the lighting design plan. Public stores and household environment, shopping arcades and private residences, as well as terraces and balconies, are just part of several other construction elements whose architectural features can be enhanced by the latest technology and premium quality LED sources used by MIDA R and MIDA S stylish fixtures. An improved formula of engineering technique, sustainability and efficiency that tops with the MIDA series the contemporary lighting standards.

MIDA R e MIDA S, serie di corpi illuminanti a LED di forma cubica o cilindrica per installazione a soffitto, grazie al design lineare e compatto con grado di protezione IP65, sono ideati all'utilizzo in ambienti esterni per illuminazione decorativa e al tempo stesso funzionale. Le varianti di luce bianca calda, naturale e fredda e la vasta gamma di ottiche disponibili fra cui scegliere garantiscono soluzioni illuminotecniche efficaci. Ambienti domestici ed esercizi commerciali così come aree residenziali e gallerie di negozi sono solo alcuni degli elementi architettonici che possono ospitare e trarre vantaggio dalla fonte luminosa a LED di altissimo profilo utilizzata in MIDA R e MIDA S. Una perfetta combinazione di eleganza e sostenibilità che con la serie MIDA consente l'efficace personalizzazione di ambienti pubblici e privati.

MIDA | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

9 high brightness cool, warm or natural white power LEDs unit
 Power supply:
 220÷240V / 50-60 Hz
 Power consumption:
 0.08A @ 230V / 16W max
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Meets CE safety standards
 Extruded and die-cast aluminum housing, corrosion resistant
 Product supplied with 30 cm long power supply cable
 IP65
 Operating temperature:
 -25°C to 40°C (-13°F to 104°F)
 Mida R: 2 Kg
 Mida S: 2.3 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Faretto con 9 LED bianco freddo, caldo o naturale
 Alimentazione:
 220÷240V / 50-60 Hz
 Consumo:
 0,08A @ 230V / 16W max
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio estruso con trattamento anti corrosivo
 Cavo di alimentazione da 30 cm
 IP65
 Temperatura di utilizzo:
 da -25°C a 40°C
 Mida R: 2 Kg
 Mida S: 2,3 Kg

WW

CW

NW

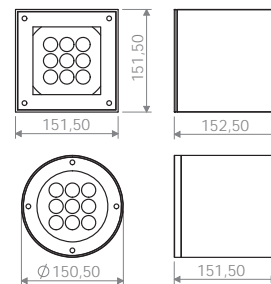
CODES / CODICI

AL4154 MIDA R
 AL4156 MIDA S

IP65 / CE

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

AL4154	ON	TW
CODE + CODICE	OPTICS + OTTICA	COLOUR TEMPERATURE TEMPERATURA COLORE

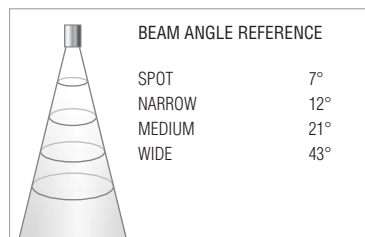


OPTICS / OTTICA

OS Spot / Spot
ON Narrow / Stretta
OM Medium / Media
OW Wide / Larga

COLOUR TEMPERATURE / TEMPERATURA COLORE

TC 6300K Cool white / Bianco freddo
TN 4200K Natural white / Bianco naturale
TW 3000K Warm white / Bianco caldo



PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO



HIGHLY PERFORMING MINIMALISM

ORPHEO | outdoor use





WALL&CEILING MOUNT LUMINAIRES ORPHEO

ORPHEO R and ORPHEO S are die-cast aluminium wall-mount white light LED diffusers featuring refined cubical and cylindrical silhouettes.

The single or double vertical light shafts (down or up/down) provide linear edge and corner applications with an elegant accent lighting effect that re-defines exterior façades with distinguished and consistent light strokes. The flexible optics range supports an array of design solutions that, combined with the sophisticated light quality of the warm, natural and cool white light colour temperature configurations available, allow for the perfect light plan finishing touch. Featuring IP65 rating and corrosion resistant housing complete with integrated electronic driver for a comfortable set-up and an instant hook up to mains, the ORPHEO series of efficient and durable up-lighters and down-lighters is capable of delivering eye-catching wall grazing effects and turning the neighborhood into a pleasing and stylish urban landscape.

ORPHEO R e ORPHEO S sono appliques a LED dalle sagome cubiche e cilindriche per montaggio a parete utilizzabili in esterni. Disponibili a cono di luce verticale singolo o doppio (down oppure up/down), i modelli della serie ORPHEO esaltano le linee architettoniche dei palazzi con un elegante effetto di illuminazione d'accento.

La selezione di ottiche opzionali e le configurazioni a luce bianca di temperatura colore calda, naturale e fredda garantiscono una vasta gamma di soluzioni progettuali. Corpo in alluminio pressofuso con trattamento resistente alla corrosione, protezione IP65 ed alimentatore elettronico integrato assicurano un'installazione confortevole ed una performance efficiente e duratura in grado soprattutto di valorizzare lo spazio urbano con gusto estetico raffinato.

ORPHEO | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

9 or 18 high brightness cool, warm or natural white power LEDs unit
 Power supply:
 220÷240V / 50-60 Hz
 Power consumption:
 Single emission 0.08A @ 230V / 16W max
 Double emission 0.15A @ 230V / 34W max
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Meets CE safety standards
 Extruded and die-cast aluminum housing, corrosion resistant
 IP65
 Operating temperature:
 -25°C to 40°C (-13°F to 104°F)
 Orpheo R:
 Single emission 2.3 Kg
 Double emission 2.8 Kg
 Orpheo S:
 Single emission 2.9 Kg
 Double emission 3.5 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Faretto con 9 o 18 LED bianco freddo, caldo o naturale
 Alimentazione:
 220÷240V / 50-60 Hz
 Consumo:
 Emissione singola 0,08A @ 230V / 16W max
 Emissione doppia 0,15A @ 230V / 34W max
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio estruso con trattamento anti corrosivo
 IP65
 Temperatura di utilizzo:
 da -25°C a 40°C
 Orpheo R:
 Emissione singola 2,3 Kg
 Emissione doppia 2,8 Kg
 Orpheo S:
 Emissione singola 2,9 Kg
 Emissione doppia 3,5 Kg

WW

CW

NW

CODES / CODICI

AL4160 ORPHEO R SINGLE EMISSION
 AL4162 ORPHEO R DOUBLE EMISSION
 AL4164 ORPHEO S SINGLE EMISSION
 AL4166 ORPHEO S DOUBLE EMISSION

IP65 / CE

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

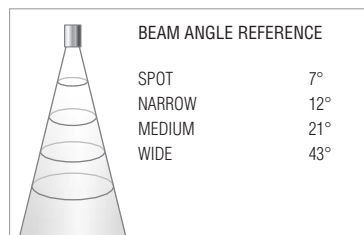
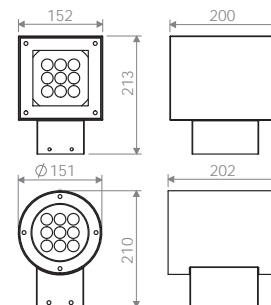
AL4160	ON	TW
CODE + CODICE	OPTICS + OTTICA	COLOUR TEMPERATURE TEMPERATURA COLORE

OPTICS / OTTICA

OS Spot / Spot
ON Narrow / Stretta
OM Medium / Media
OW Wide / Larga

COLOUR TEMPERATURE / TEMPERATURA COLORE

TC 6300K Cool white / Bianco freddo
TN 4200K Natural white / Bianco naturale
TW 3000K Warm white / Bianco caldo



PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO



DISCOVERING NEW OUTDOOR DIMENSIONS

ORPHEO

KRESO I outdoor use





WALL&CEILING MOUNT LUMINAIRES KRESO

KRESO is a die-cast aluminium wall-mount white light LED diffuser featuring a refined cubical silhouette. The double vertical light shafts (up/down) provide linear edge and corner applications with an elegant accent lighting effect that re-defines exterior façades with distinguished light strokes. The sophisticated light quality of the warm, natural and cool white light colour temperature configurations available allow for the perfect light plan finishing touch.

Featuring IP65 rating, low power consumption and corrosion resistant housing, the efficient and durable up-lighter and down-lighter KRESO is capable of delivering eye-catching wall grazing effects and turning the neighborhood into a pleasing and stylish urban landscape.

KRESO è un'applicazione a LED dalla sagoma cubica per montaggio a parete utilizzabile in esterni. Disponibile a doppio cono di luce verticale (up/down), KRESO esalta le linee architettoniche dei palazzi con un elegante effetto di illuminazione d'accento. Le configurazioni a luce bianca di temperatura colore calda, naturale e fredda garantiscono una vasta gamma di soluzioni progettuali. Corpo in alluminio pressofuso con trattamento resistente alla corrosione, protezione IP65 e consumo minimo assicurano una performance efficiente e duratura in grado soprattutto di valorizzare lo spazio urbano con gusto estetico raffinato.

KRESO | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

6 high brightness cool, warm or natural white power LEDs unit
 Power supply:
 standard 100÷250VAC / 50-60Hz
 Power Consumption:
 0.07A @ 230V / 8W max
 Electrical Class: I
 Meets CE safety standards
 Extruded and die-cast aluminum housing
 IP65
 Operating temperature:
 -20°C to 40°C (-4°F to 104°F)
 1 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Faretto con 6 LED bianco freddo, caldo o naturale
 Alimentazione:
 standard 100÷250VAC / 50-60Hz
 Consumo:
 0,07A @ 230V / 8W max
 Classe elettrica: I
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio estruso
 IP65
 Temperatura di utilizzo:
 da -20°C a 40°C
 1 Kg

WW

CW

NW

CODES / CODICI

AL4170 KRESO

IP65 / IK09 / CE

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

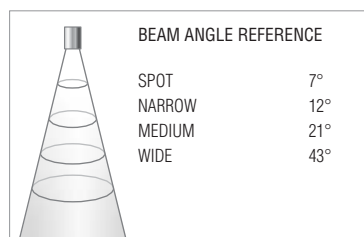
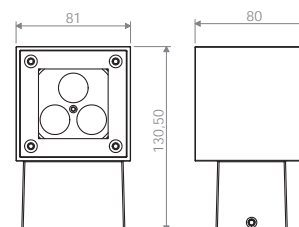
AL4170	ON	TW
CODE + CODICE	OPTICS + OTTICA	COLOUR TEMPERATURE TEMPERATURA COLORE

OPTICS / OTTICA

OS Spot / Spot
ON Narrow / Stretta
OM Medium / Media
OW Wide / Larga

COLOUR TEMPERATURE / TEMPERATURA COLORE

TC 6300K Cool white / Bianco freddo
TN 4200K Natural white / Bianco naturale
TW 3000K Warm white / Bianco caldo



PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO



FUNCTIONAL WHITE LIGHT SOLUTIONS



PARADE S-20 40 RECESSED | outdoor use



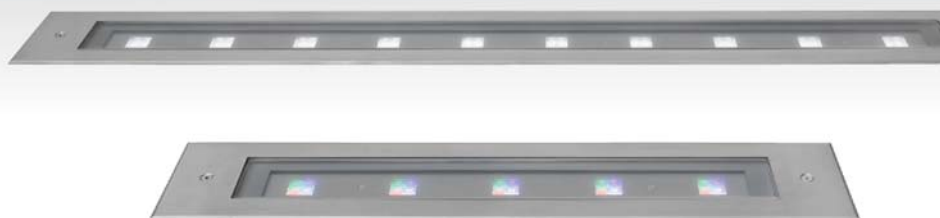


RECESSED APPLICATIONS PARADE S-20 40 R

PARADE S-20 and 40 RECESSED - coming in RGBW, DW, CW and WW versions - are modular, super flux, high luminance recessed linear LED modules that, featuring an IP67 weather protection along with a compact size and a light weight manageability, can be installed in-ground for use in pedestrian areas. A truly comfortable set up is guaranteed by the total absence of external power supply box requirement.

Fitted with 20 or 40 LEDs grouped in clusters of 4 LEDs each, these recessed bars deliver superb output and real uniform colour coverage purposely on close-up installations. The combination of RGBW LEDs featured and the photometric distribution efficiency offer an unprecedented astonishing white light output quality, as well as a wider variety of intermediate colour hues. The pure white light spectrum intensity management obtainable from the dynamic white configuration, that adds up to the cool or warm white temperature LEDs set-ups also available, creates a stunning visual rendering of warm tones, natural hues and cool shades altogether, thus offering an unmatched control over the creation of a vast range of the white light chromatic scale for the maximum lighting design flexibility.

PARADE S-20 e 40 sono barre modulari da incasso ad elevata luminosità disponibili con 20 o 40 LED (RGBW, bianco caldo, freddo o dinamico) ad alta potenza distribuiti in gruppi da 4 LED ciascuno. Specifiche per effetti di illuminazione radente, le nuovissime ottiche dedicate consentono di ottenere una diffusione del colore perfettamente uniforme anche a distanza ravvicinata. La combinazione di LED RGBW offre una vastissima gamma di tonalità intermedie. Il modello Dynamic White, che va ad aggiungersi alla versione con LED bianchi nelle varianti bianco caldo e freddo, crea una straordinaria proiezione dinamica di tonalità calde, sfumature naturali e toni freddi, la cui miscelazione elettronica consente di riprodurre un'ineguagliabile varietà di nuance di luce bianca. Il grado di protezione IP67, la robustezza, l'assenza di un alimentatore esterno e le linee raffinate consentono un'efficace installazione in eleganti aree pedonali.



PARADE S-20 40 RECESSED

PARADE S-20 40 RECESSED | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

20 or 40 high brightness RGBW or white power LEDs units
 Continuously variable light intensity
 DMX, automatic and Master-Slave mode
 Remote firmware update (RFU)
 Power supply:
 standard 100÷240V / 50-60Hz
 Power consumption:
 S-20 R 0.17A @ 230V / 28W max
 S-40 R 0.35A @ 230V / 49W max
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Integrated electronic thermal protection management
 Meets CE safety standards
 Extruded aluminium body
 IP67
 Operating temperature:
 -40°C to 50°C (-40°F to 122°F)
 S-20 R: 5.1 Kg - S-40 R: 8.7 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Barra modulare da incasso con 20 o 40 LED di potenza
 RGBW o bianchi
 Intensità luminosa variabile
 Funzionamento in automatico, modalità Master-Slave
 e controllo remoto DMX
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Alimentazione:
 standard 100÷240V / 50-60Hz
 Consumo:
 S-20 R 0,17A @ 230V / 28W max
 S-40 R 0,35A @ 230V / 49W max
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Protezione termica con controllo elettronico integrato
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio estruso
 IP67
 Temperatura di utilizzo:
 da -40°C a 50°C
 S-20 R: 5,1 Kg - S-40 R: 8,7 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



AL2660 WEEZERD 1



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
 AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL1424 WALL-TSC



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2

CODES / CODICI

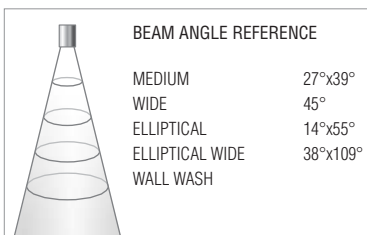
AL3555/50 PARADE S-RGBW-20/40 R MEDIUM
 AL3556/51 PARADE S-RGBW-20/40 R WIDE
 AL3557/52 PARADE S-RGBW-20/40 R ELLIPTICAL
 AL3558/53 PARADE S-RGBW-20/40 R ELLIPTICAL WIDE
 AL3559/54 PARADE S-RGBW-20/40 R WALL WASH

AL3540/30 PARADE S-CW-20/40 R MEDIUM
 AL3541/31 PARADE S-CW-20/40 R WIDE
 AL3542/32 PARADE S-CW-20/40 R ELLIPTICAL
 AL3543/33 PARADE S-CW-20/40 R ELLIPTICAL WIDE
 AL3544/34 PARADE S-CW-20/40 R WALL WASH

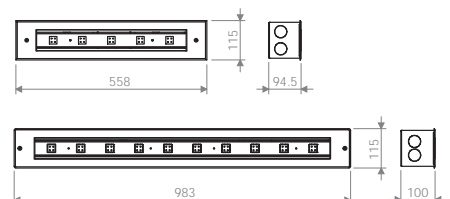
AL3545/35 PARADE S-WW-20/40 R MEDIUM
 AL3546/36 PARADE S-WW-20/40 R WIDE
 AL3547/37 PARADE S-WW-20/40 R ELLIPTICAL
 AL3548/38 PARADE S-WW-20/40 R ELLIPTICAL WIDE
 AL3549/39 PARADE S-WW-20/40 R WALL WASH

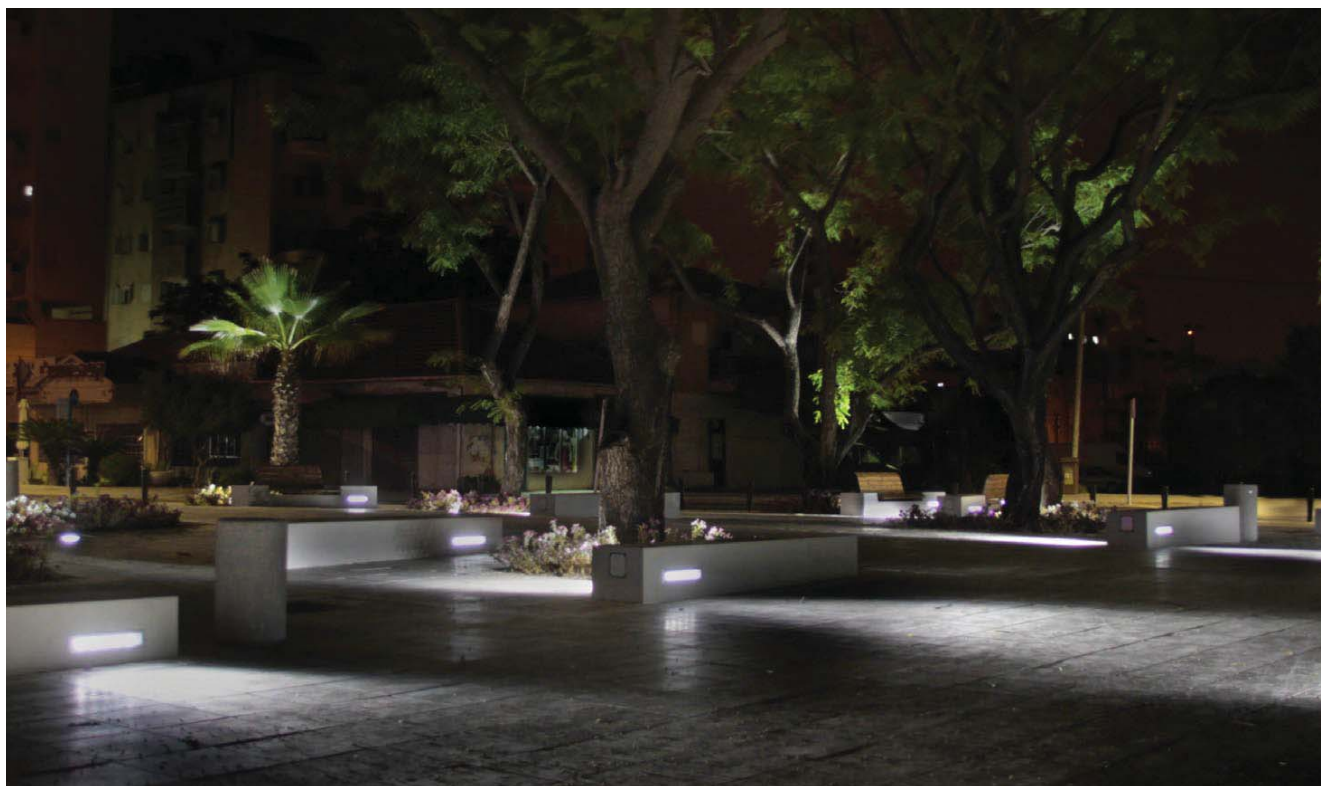
AL3565/60 PARADE S-DW-20/40 R MEDIUM
 AL3566/61 PARADE S-DW-20/40 R WIDE
 AL3567/62 PARADE S-DW-20/40 R ELLIPTICAL
 AL3568/63 PARADE S-DW-20/40 R ELLIPTICAL WIDE
 AL3569/64 PARADE S-DW-20/40 R WALL WASH

IP67 / IK10 / CE



PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO



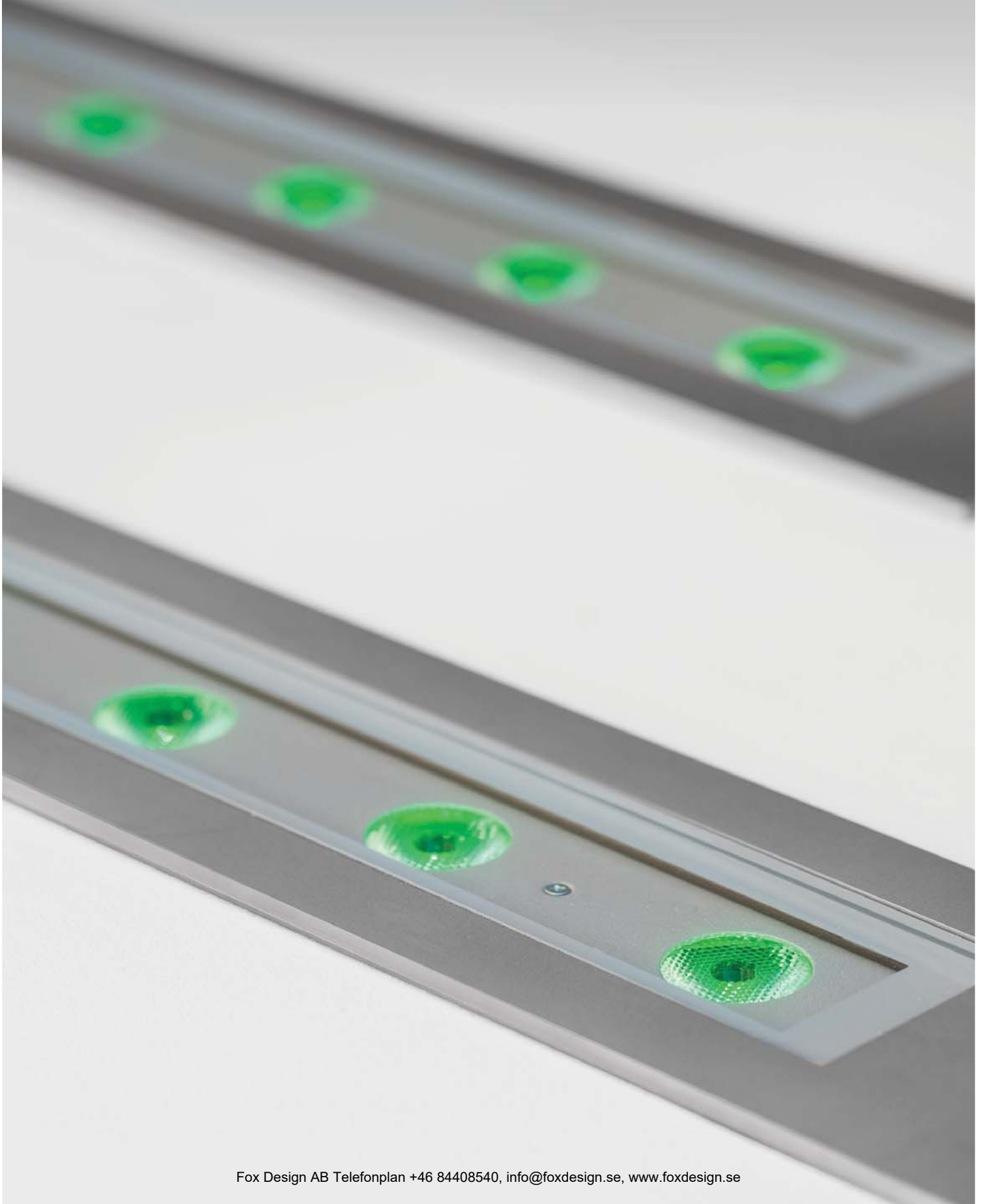


HIGH LUMINANCE RECESSED BARS

PARADE S-20 40 RECESSED

Fox Design AB Telefonplan +46 84408540, info@foxdesign.se, www.foxdesign.se

PARADE MK3 D-RGB-5 10 RECESSED | outdoor use





RECESSED APPLICATIONS PARADE MK3 D-RGB-5 10 R

Designed for refined architectural decoration, PARADE MK3 D-RGB-5 and 10 RECESSED are IP67 super flux and high luminance LED modules for recessed use in pedestrian areas. They incorporate state of the art electronic colour mixing and high reliability, meaning powerful and real colour rendering and minimal maintenance, where the additional benefits are durability, low power consumption, cool running and a quick light source response time. Superb output with real uniform colour coverage even on close-up installations is provided by the newly conceived wall wash optics that can now capture a greater fraction of light with a higher transmission efficiency.

Studiate per installazioni da incasso in esterni che necessitano di effetti decorativi, d'accento o di wall washing, le barre modulari PARADE MK3 D-RGB-5 e 10 RECESSED sono moduli a LED in grado di offrire un'estrema luminosità ed una perfetta uniformità del colore. Il grado di protezione IP67 unito alla loro leggerezza e compattezza ed all'assenza di un alimentatore esterno ne consentono una facile installazione.



PARADE MK3 D-RGB-5 10 RECESSED

PARADE MK3 D-RGB-5 10 RECESSED | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

5 or 10 high brightness RGB full colour power LEDs units
 Continuously variable light intensity
 DMX, automatic and Master-Slave mode
 Remote firmware update (RFU)
 Power supply:
 standard 100÷240V / 50-60Hz
 Power consumption:
 D-RGB-5 MK3 R 0.12A @ 230V / 22W max
 D-RGB-10 MK3 R 0.3A @ 230V / 40W max
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Integrated electronic thermal protection management
 Meets CE safety standards
 Extruded aluminium and stainless steel body
 IP67
 Operating temperature:
 -40°C to 50°C (-40°F to 122°F)
 D-RGB-5 MK3 R: 5 Kg
 D-RGB-10 MK3 R: 8.9 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Barra modulare con 5 o 10 LED di potenza RGB full colour
 Intensità luminosa variabile
 Funzionamento in automatico, modalità Master-Slave
 e controllo remoto DMX
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Alimentazione:
 standard 100÷240V / 50-60Hz
 Consumo:
 D-RGB-5 R MK2 0,12A @ 230V / 22W max
 D-RGB-10 R MK2 0,3A @ 230V / 40W max
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Protezione termica con controllo elettronico integrato
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio estruso e acciaio inox
 IP67
 Temperatura di utilizzo:
 da -40°C a 50°C
 D-RGB-5 MK3 R: 5 Kg
 D-RGB-10 MK3 R: 8,9 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



AL1424 WALL-TSC



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)

AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL2660 WEEZERD 1



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)

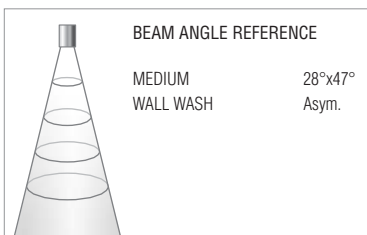


AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2

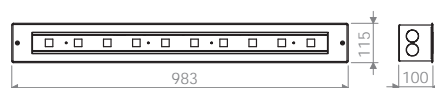
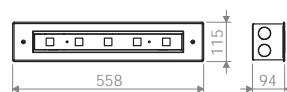
CODES / CODICI

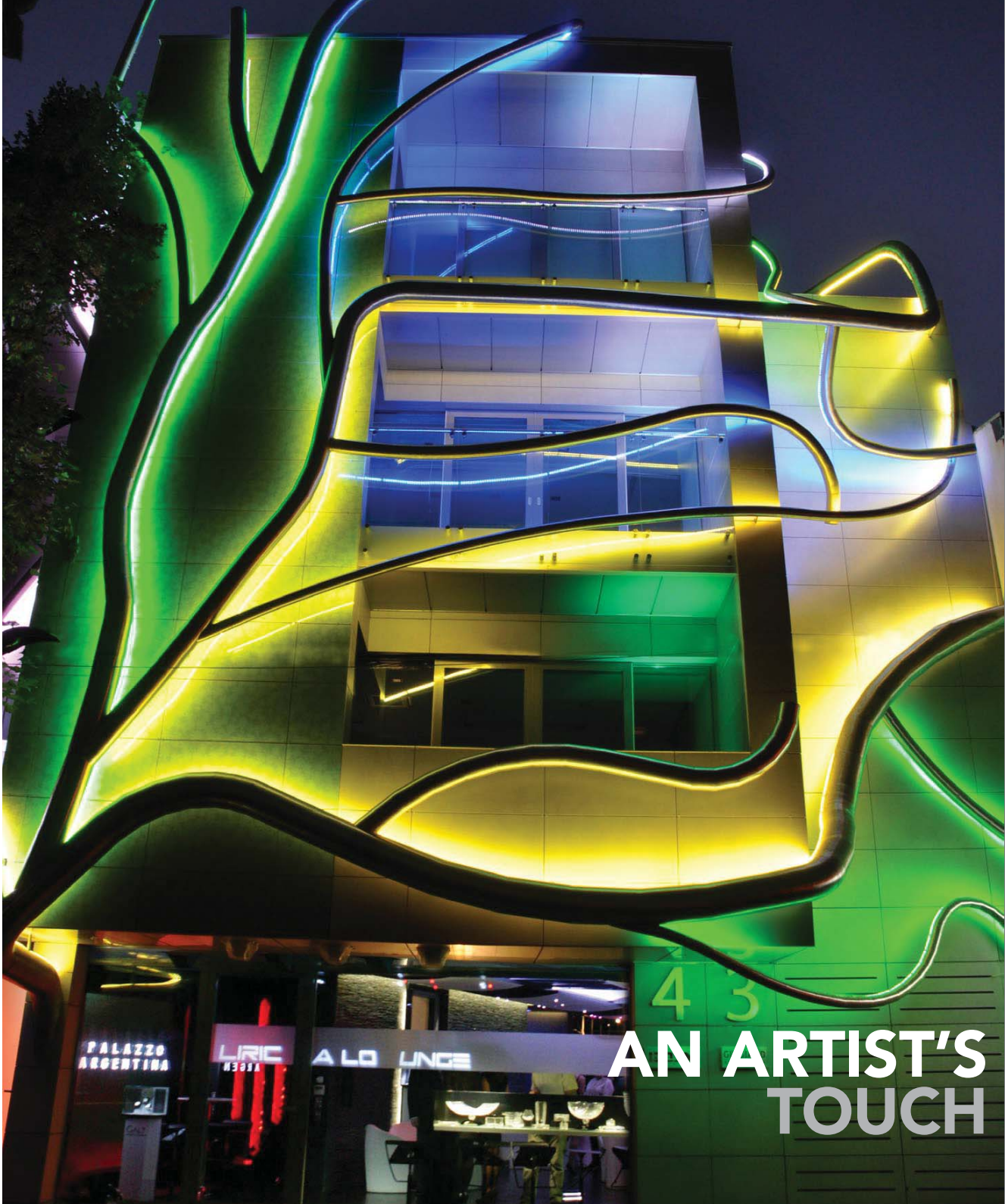
AL3512 PARADE MK3 D-RGB-5 R MEDIUM
 AL3516 PARADE MK3 D-RGB-5 R WALL WASH
 AL3522 PARADE MK3 D-RGB-10 R MEDIUM
 AL3526 PARADE MK3 D-RGB-10 R WALL WASH

IP67 / IK10 / CE



PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO





PARADE MK3 D-RGB-5 10 RECESSED

Fox Design AB Telefonplan +46 84408540, info@foxdesign.se, www.foxdesign.se

PARADE D-W-5 11 RECESSED | outdoor use





RECESSED APPLICATIONS PARADE D-W-5 11 R

A powerful solution for architectural lighting decoration, PARADE D-W-5 and 11 RECESSED are exterior high quality linear LED modules for recessed use in pedestrian areas, fitted with five or eleven bright white light LED sources. These light fittings are equipped with the highest precision technology and the latest software developments, whereas the LED sources used have been coupled with the most effective lenses to give an incredibly homogeneous white light output. The units come with medium or wall wash optics for direct wall illumination. These fixtures are also available with either cool or warm colour temperatures to meet any design specification and feature an IP67 weather protection along with compact size and light weight manageability. Moreover, a truly comfortable set up is guaranteed by the integrated power supply unit.

Progettate per installazioni da incasso in esterni per effetti decorativi e d'accento ad elevato risparmio energetico, i moduli a LED PARADE D-W-5 e 11 RECESSED sono in grado di offrire un'estrema luminosità ed una perfetta uniformità del fascio di luce anche in installazioni radenti. Disponibili nelle versioni di luce bianca a temperatura colore calda e fredda e con ottiche a fascio simmetrico e wall wash, questi versatili moduli lineari sono ideali per installazione in aree pedonali. Il design elegante e il grado di protezione IP67 unito alla loro compattezza ne consentono una rapida e confortevole installazione.



PARADE D-W-5 11 RECESSED

PARADE D-W-5 11 RECESSED | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

5 or 11 high brightness white power LEDs units

Power supply:

100÷277V / 50-60Hz

Power consumption:

D-W-5 R 0.07A @ 230V / 15W max

D-W-11 R 0.15A @ 230V / 29W max

Electrical class: I

Self-resetting fuse protection

Meets CE safety standards

Extruded aluminium body

IP67

Operating temperature:

-40°C to 50°C (-40°F to 122°F)

D-W-5 R: 5.0 Kg

D-W-11 R: 8.6 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Barra modulare con 5 o 11 LED di potenza bianchi

Alimentazione:

100÷277V / 50-60Hz

Consumo:

D-W-5 R 0,07A @ 230V / 15W max

D-W-11 R 0,15A @ 230V / 29W max

Classe elettrica: I

Fusibile di protezione auto-ripristinante

Rispetta le norme CE

Corpo in alluminio estruso

IP67

Temperatura di utilizzo:

da -40°C a 50°C

D-W-5 R: 5,0 Kg

D-W-11 R: 8,6 Kg

WW

CW

CODES / CODICI

IP67 / IK10 / CE

AL4429 PARADE D-W-5 RECESSED MK2

AL4430 PARADE D-W-11 RECESSED MK2

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

AL4429	WW	CW		
CODE	+	OPTICS	+	LED TYPE
CODICE		OTTICA		TIPO DI LED

OPTICS / OTTICA

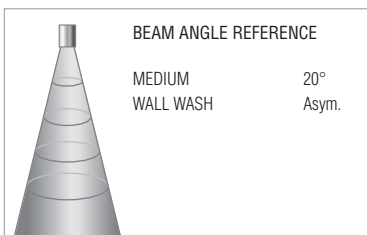
ME Medium / Media

WW Wall wash / Wall wash

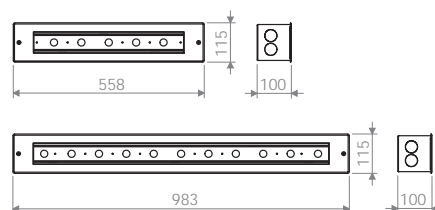
LED TYPE / TIPO DI LED

CW Cold white / Bianco freddo

WW Warm white / Bianco caldo



PHOTOMETRIC DETAILS
AVAILABLE ON OUR WEBSITE
DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
SUL NOSTRO SITO





ARTISTIC IMPRESSIONS

PARADE D-W-5 11 RECESSED

Fox Design AB Telefonplan +46 84408540, info@foxdesign.se, www.foxdesign.se

DUNE MC I outdoor use





RECESSED APPLICATIONS DUNE MC

DUNE MC is a highly performing LED wall washer specifically designed for exterior recessed applications. The colour changing version is based on an efficient combination of strikingly powerful RGBW full colour LEDs whereas DUNE MC is alternatively available in cold and dynamic white set ups for a broad range of application purposes. This compact and versatile fixture is ideal for spot lighting and wall grazing owing to the wide selection of exchangeable optics groups available, ranging from spot aperture beams to wide distribution. The cold or dynamic white light configurations stand out for the unparalleled output from such a small wattage fixture and the stunning visual rendering of warm tones, natural hues and cool shades altogether.

The 2000 Kg deadweight load capacity makes this IP67 rated light fixture suitable for ground mounting applications even in vehicular areas. This versatile fitting also allows beam positioning through 10° moving capability.

Progettato per applicazioni da incasso in esterni, DUNE MC è un corpo illuminante compatto di nuova generazione con emissione di luce vivida e brillante che si distingue per un'efficace combinazione di LED RGBW full colour, bianco freddo o bianco dinamico. Grazie al suo fascio di luce direzionabile fino a 10° e alla varietà dei gruppi ottici disponibili, DUNE MC è ideale per una vasta gamma di soluzioni che richiedono effetti di illuminazione radente particolarmente intensi ed uniformi. Delle configurazioni a luce bianca fredda o dinamica stupiscono l'inimitabile flusso luminoso, per un così basso consumo, e una straordinaria proiezione dinamica di tonalità calde, sfumature naturali e toni freddi. La portata di 2000 Kg e il grado di protezione IP67 ne consentono l'utilizzo in aree carrabili.



DUNE MC

DUNE MC | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

6 high brightness RGBW full colour, CW or DW power LEDs unit
 Continuously variable light intensity
 DMX, automatic and Master-Slave mode
 Remote firmware update (RFU)
 RDM function
 Infrared remote control
 Power supply: standard 100÷240V / 50-60Hz
 Power consumption:
 0.4A @ 230V / 45W max
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Meets CE safety standards
 Die cast aluminium body finished with corrosion resistant paint
 Beam angle orientation of +/- 10° (tilt)
 90° orientation capability (pan)
 Load bearing: 2000 Kg
 IP67
 Operating temperature: -40°C to 50°C (-40°F to 122°F)
 Integrated electronic thermal protection management
 Polar Edition, featuring an integrated de-icing system with electrically heated glass, available 6.8 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Cambia colori con 6 LED di potenza RGBW full colour, bianco freddo e dinamico
 Intensità luminosa variabile
 Funzionamento in automatico, modalità Master-Slave e controllo remoto DMX
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Funzione RDM
 Controllo remoto a infrarossi
 Alimentazione: standard 100÷240V / 50-60Hz
 Consumo:
 0,4A @ 230V / 45W max
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio pressofuso verniciato con trattamento anti-corrosione
 Angolo di proiezione regolabile fino a +/- 10° (tilt)
 Regolazione sul piano di fissaggio con rotazione di 90° (pan)
 Portata: 2000 Kg
 IP67
 Temperatura di utilizzo: da -40 a 50°C
 Protezione termica con controllo elettronico integrato
 Disponibile anche in versione Polar Edition dotata di sistema integrato anti-gelo con vetro frontale riscaldato 6,8 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



AL2660 WEEZERD 1



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)

AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL1321 INFRARED REMOTE CONTROL



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2



AL4038 SPOT BEAM LENS GROUP
AL4040 NARROW BEAM LENS GROUP
AL4042 MEDIUM BEAM LENS GROUP
AL4044 WIDE BEAM LENS GROUP



AL1424 WALL-TSC

CODES / CODICI

AL4008 DUNE MC RGBW SPOT
 AL4010 DUNE MC RGBW NARROW
 AL4012 DUNE MC RGBW MEDIUM
 AL4014 DUNE MC RGBW WIDE

AL4018 DUNE MC CW SPOT
 AL4020 DUNE MC CW NARROW
 AL4022 DUNE MC CW MEDIUM
 AL4024 DUNE MC CW WIDE

AL4028 DUNE MC DW SPOT
 AL4030 DUNE MC DW NARROW
 AL4032 DUNE MC DW MEDIUM
 AL4034 DUNE MC DW WIDE

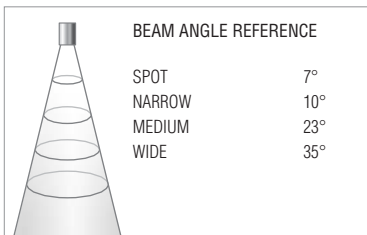
Dune MC must always be purchased with AL1321 Infrared Remote Control. More Dune MC units can be controlled with one AL1321.

Dune MC deve sempre essere acquistato con un AL1321 Infrared Remote Control. Con un AL1321 si controllano più unità.

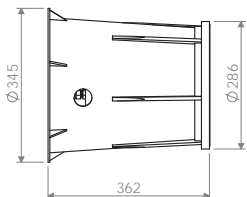
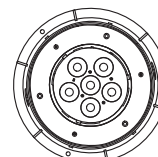
The Polar Edition can be ordered by adding PE to the code. Optics codes remain unchanged.

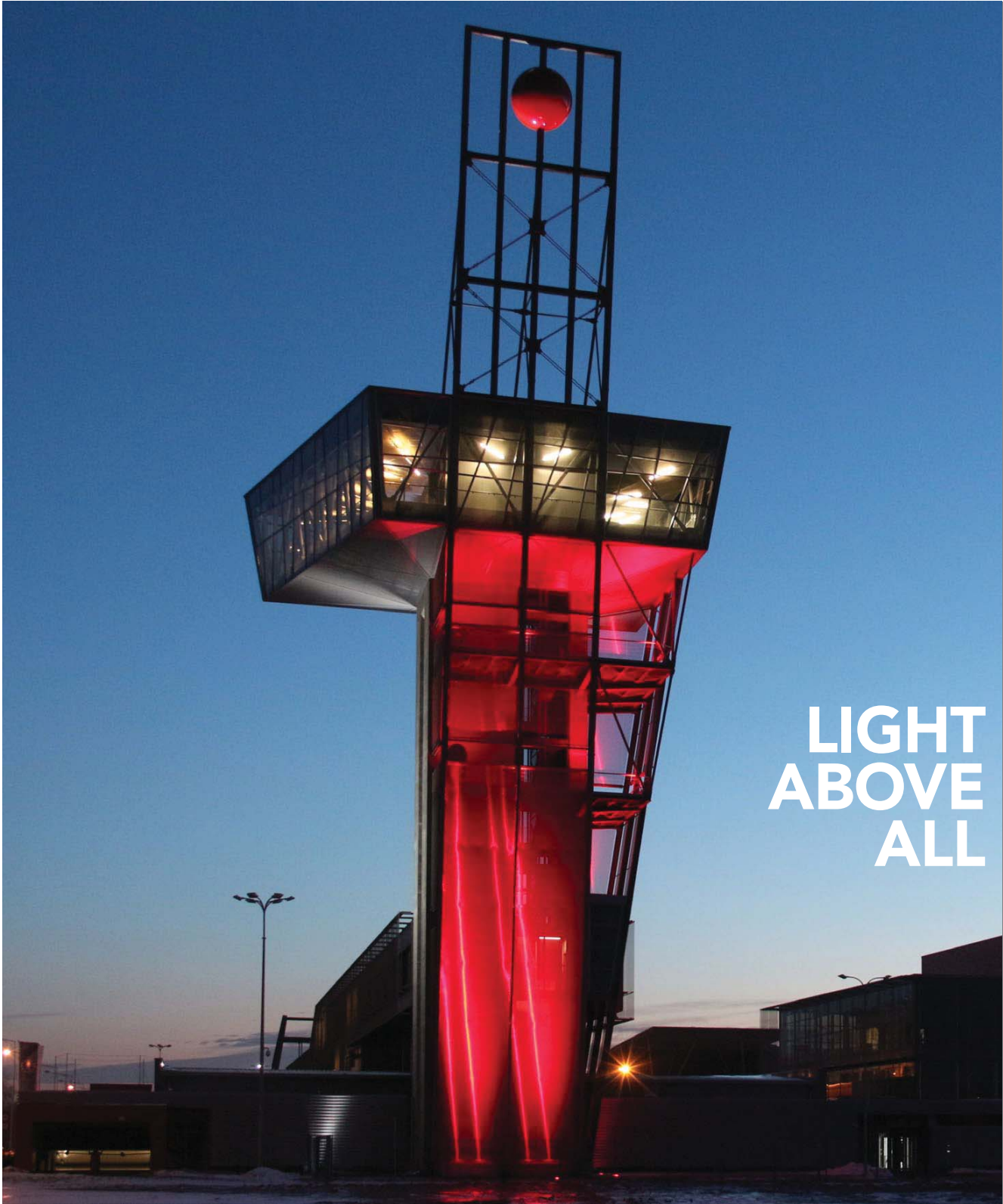
E' possibile ordinare la versione Polar Edition aggiungendo PE al codice del prodotto. I codici delle ottiche rimangono invariati.

IP67 / IK10 / CE



PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO





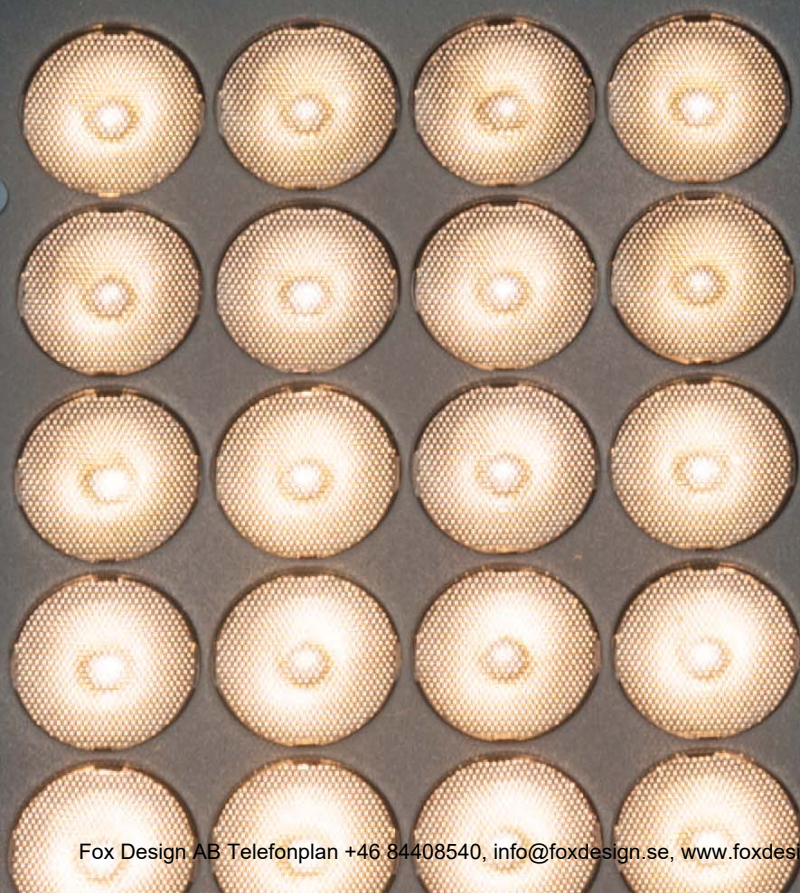
LIGHT ABOVE ALL

THE OUTDOOR LED DIMENSION



DUNE MK2 | outdoor use

 GRIVEN





RECESSED APPLICATIONS DUNE MK2

Specifically designed for exterior recessed applications, the newly restyled DUNE MK2 is available in RGBW, as well as in cold and warm white colour temperature in order to meet the most demanding architectural needs. Narrow aperture spot lenses and wide elliptical distribution are part of the selection of optics groups available.

The 2000 Kg deadweight load capacity makes this IP67 rated colour changer suitable for ground mounting applications even in vehicular areas.

Progettato per applicazioni da incasso in esterni, DUNE MK2 è un cambiacolori RGBW, disponibile anche nelle versioni con LED solo bianchi, con temperatura colore sia fredda che calda, per soddisfare le più esigenti richieste di architetti e lighting designer. La vasta scelta delle ottiche in dotazione offre differenti soluzioni illuminotecniche, dal fascio molto stretto alla diffusione luminosa più ampia. Inoltre, la portata di 2000 Kg rende questo cambia colori con protezione IP67 adatto per applicazioni anche in aree carrabili.



DUNE MK2

DUNE MK2 | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

20 high brightness RGBW or white power LEDs unit
 Continuously variable light intensity
 DMX, automatic and Master-Slave mode
 Remote firmware update (RFU)
 Power supply:
 standard 100÷240V / 50-60Hz
 Power consumption:
 0.27A @ 230V / 29W max
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Meets CE safety standards
 Die cast aluminium body
 Beam angle orientation of +/- 10° (tilt)
 90° orientation capability (pan)
 Load bearing: 2000 Kg
 IP67
 Operating temperature:
 -40°C to 50°C (-40°F to 122°F)
 6.7 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Proiettore con 20 LED di potenza RGBW o bianchi
 Intensità luminosa variabile
 Funzionamento in automatico, modalità Master-Slave
 e controllo remoto DMX
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Alimentazione:
 standard 100÷240V / 50-60Hz
 Consumo:
 0,27A @ 230V / 29W max
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio pressofuso
 Portata: 2000 Kg
 Angolo di proiezione regolabile fino a +/- 10° (tilt)
 Regolazione sul piano di fissaggio con rotazione di 90° (pan)
 IP67
 Temperatura di utilizzo:
 da -40°C a 50°C
 6,7 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



AL1424 WALL-TSC



AL2660 WEEZERO 1



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)

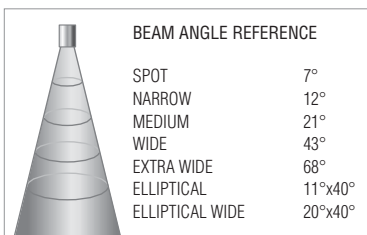
CODES / CODICI

AL2320 DUNE MK2 RGBW SPOT
 AL2322 DUNE MK2 RGBW NARROW
 AL2324 DUNE MK2 RGBW MEDIUM
 AL2326 DUNE MK2 RGBW WIDE
 AL2331 DUNE MK2 RGBW EXTRA WIDE
 AL2328 DUNE MK2 RGBW ELLIPTICAL
 AL2330 DUNE MK2 RGBW ELLIPTICAL WIDE

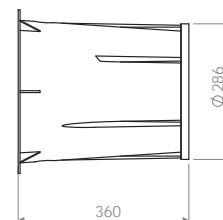
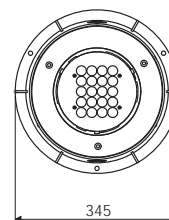
AL2332 DUNE MK2 CW SPOT
 AL2334 DUNE MK2 CW NARROW
 AL2336 DUNE MK2 CW MEDIUM
 AL2338 DUNE MK2 CW WIDE
 AL2341 DUNE MK2 CW EXTRA WIDE
 AL2340 DUNE MK2 CW ELLIPTICAL
 AL2342 DUNE MK2 CW ELLIPTICAL WIDE

AL2343 DUNE MK2 WW SPOT
 AL2344 DUNE MK2 WW NARROW
 AL2345 DUNE MK2 WW MEDIUM
 AL2346 DUNE MK2 WW WIDE
 AL2349 DUNE MK2 WW EXTRA WIDE
 AL2347 DUNE MK2 WW ELLIPTICAL
 AL2348 DUNE MK2 WW ELLIPTICAL WIDE

IP67 / IK10 / CE



PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO





THE OUTDOOR LED DIMENSION



INSPIRATIONAL ARTWORK

RUBY MC R | outdoor use





RECESSED APPLICATIONS RUBY MC R

Featuring shallow recessed depth, RUBY MC R will unquestionably allow comfortable in-ground installation. This newly engineered compact and versatile light fitting is a highly performing LED wall washer specifically designed for exterior recessed applications. IP67 rated, RUBY MC R is ideal for spot lighting and wall grazing owing to the wide selection of exchangeable optics groups available, ranging from spot aperture beams to wide distribution. The colour changer version is based on an efficient combination of strikingly powerful RGBW full colour LEDs, while the cold and dynamic white light configurations feature an unprecedented white light output and a stunning visual rendering of warm tones, natural hues and cool shades altogether. The 2000 Kg deadweight load capacity makes this IP67 rated colour changer suitable for ground mounting applications even in vehicular areas.

Una profondità d'ingombro estremamente ridotta consente un'installazione ad incasso semplice ed immediata per RUBY MC R, il compatto proiettore a LED di nuova generazione con protezione IP67 specifico per realizzazioni ad incasso in esterni. L'ampia selezione di ottiche disponibili rende RUBY MC R una versatile soluzione per una vasta gamma di progetti che richiedono effetti di illuminazione radente o spot particolarmente intensi ed uniformi. La versione cambia colori si basa su un'efficace combinazione di LED RGBW full colour, mentre le configurazioni a luce bianca fredda o dinamica si distinguono per l'emissione potente e per la vasta gamma di tonalità ottenibili nello spettro della luce bianca. Inoltre, la portata di 2000 Kg rende questo cambia colori con protezione IP67 adatto per applicazioni anche in aree carrabili.



RUBY MC R

RUBY MC R | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

6 high brightness RGBW full colour or white power LEDs unit
 Continuously variable light intensity
 DMX, automatic and Master-Slave mode
 Remote firmware update (RFU)
 RDM function
 Infrared remote control
 Power supply:
 standard 100÷277V 50-60Hz
 Power consumption:
 0.26A@230V / 58W max
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Integrated electronic thermal protection management
 Meets CE safety standards
 Aluminium and stainless steel body
 Load bearing: 2000 Kg
 IP67
 Operating temperature:
 -40°C to 50°C (-40°F to 122°F)
 Integrated electronic thermal protection management
 Polar Edition, featuring an integrated de-icing system with electrically heated glass, available 5 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Corpo illuminante con 6 LED RGBW full colour o bianchi
 Intensità luminosa variabile
 Funzionamento in automatico, modalità Master-Slave e controllo remoto DMX
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Funzione RDM
 Controllo remoto a infrarossi
 Alimentazione:
 standard 100÷277V / 50-60Hz
 Consumo:
 0,26A@230V / 58W max
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Protezione termica con controllo elettronico integrato
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio e acciaio inox
 Portata: 2000 Kg
 IP67
 Temperatura di utilizzo: da -40°C a 50°C
 Protezione termica con controllo elettronico integrato
 Disponibile anche in versione Polar Edition dotata di sistema integrato anti-gelo con vetro frontale riscaldato
 5 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



AL2660 WEEZERO 1



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL1321 INFRARED REMOTE CONTROL



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2

CODES / CODICI

AL4990 RUBY MC R

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

AL4990	SP	CW
CODE + CODICE	OPTICS + OTTICA	LED TYPE + TIPO DI LED

OPTICS / OTTICA

SP Spot / Spot
NA Narrow / Stretta
ME Medium / Media
WI Wide / Larga

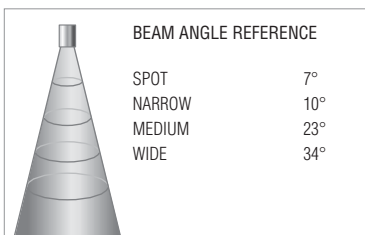
LED TYPE / TIPO DI LED

RW RGBW / RGBW
CW Cold white / Bianco freddo
DW Dynamic white / Bianco dinamico

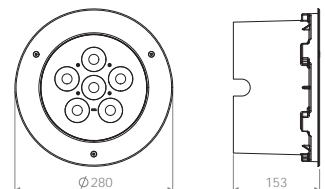
Ruby MC R must always be purchased with AL1321 Infrared Remote Control.
 More Ruby MC R units can be controlled with one AL1321.

Ruby MC R deve sempre essere acquistato con un AL1321 Infrared Remote Control.
 Con un AL1321 si controllano più unità.

IP67 / IK09 / CE



PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO





RENOVATION THROUGH LIGHT

RUBY MC R

Fox Design AB Telefonplan +46 84408540, info@foxdesign.se, www.foxdesign.se

RUBY R | outdoor use





RECESSED APPLICATIONS RUBY R

Featuring shallow recessed depth, RUBY R will unquestionably allow comfortable in-ground installation. Fitted with 20 RGBW, cold, warm or dynamic white LEDs, this newly engineered compact and versatile light fitting is a highly performing LED wall washer specifically designed for exterior recessed applications. IP67 rated, RUBY R is ideal for spot lighting and wall grazing owing to the wide selection of exchangeable optics groups available, ranging from spot aperture beams to wall wash distribution. The colour changer version is based on an efficient combination of strikingly powerful RGBW LEDs; the cold, warm and dynamic white light configurations feature an unprecedented white light output and a stunning visual rendering of warm tones, natural hues and cool shades altogether. The 2000 Kg deadweight load capacity makes this recessed fitting suitable for ground mounting applications even in vehicular areas.

Una profondità d'ingombro estremamente ridotta consente un'installazione ad incasso semplice ed immediata per Ruby R, il compatto proiettore a LED di nuova generazione con protezione IP67 specifico per realizzazioni ad incasso in esterni. L'ampia selezione di ottiche disponibili, da spot a wall wash, rende Ruby R una versatile soluzione per una vasta gamma di progetti che richiedono effetti di illuminazione radente o spot particolarmente intensi ed uniformi. La versione cambia colori si basa su un'efficace combinazione di LED RGBW, mentre le configurazioni a luce bianca calda, fredda o dinamica si distinguono per l'emissione potente e per la vasta gamma di tonalità ottenibili nello spettro della luce bianca. Inoltre, la portata di 2000 Kg rende questo faro adatto per applicazioni anche in aree carrabili.



RUBY R

RUBY R | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

20 high brightness RGBW or white power LEDs unit
 Continuously variable light intensity
 DMX, automatic and Master-Slave mode
 Remote firmware update (RFU)
 RDM function
 Infrared remote control
 Power supply:
 standard 100÷277V / 50-60Hz
 Power consumption:
 0.17A@230V / 36W max
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Meets CE safety standards
 Aluminium and stainless steel body
 Load bearing: 2000 Kg
 IP67
 Operating temperature:
 -40°C to 50°C (-40°F to 122°F)
 Integrated electronic thermal protection management
 4.6 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Corpo illuminante con 20 LED RGBW o bianchi
 Intensità luminosa variabile
 Funzionamento in automatico, modalità Master-Slave
 e controllo remoto DMX
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Funzione RDM
 Controllo remoto a infrarossi
 Alimentazione:
 standard 100÷277V / 50-60Hz
 Consumo:
 0.17A@230V / 36W max
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio e acciaio inox
 IP67
 Portata: 2000 Kg
 Temperatura di utilizzo: da -40°C a 50°C
 Protezione termica con controllo elettronico integrato
 4,6 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



AL2660 WEEZERD 1



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)

AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL1321 INFRARED REMOTE CONTROL



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2

CODES / CODICI

AL4992 RUBY R

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

AL4992	SP	CW
CODE + CODICE	OPTICS + OTTICA	LED TYPE + TIPO DI LED

OPTICS / OTTICA

SP Spot / Spot
NA Narrow / Stretta
ME Medium / Media
WI Wide / Larga
EW Extra wide / Extra wide
EL Elliptical / Ellittica
WL Elliptical wide / Ellittica larga
WW Wall wash / Wall wash

LED TYPE / TIPO DI LED

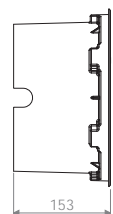
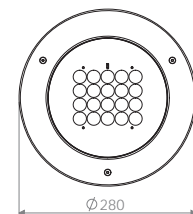
RW RGBW / RGBW
CW Cold white / Bianco freddo
WW Warm white / Bianco caldo
DW Dynamic white / Bianco dinamico

Ruby R must always be purchased with AL1321 Infrared Remote Control. More Ruby R units can be controlled with one AL1321.

Ruby R deve sempre essere acquistato con un AL1321 Infrared Remote Control. Con un AL1321 si controllano più unità.

PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO

BEAM ANGLE REFERENCE	
SPOT	7°
NARROW	11°
MEDIUM	21°
WIDE	43°
EXTRA WIDE	69°
ELLIPTICAL	11x40°
ELLIPTICAL WIDE	20x40°
WALL WASH	Asym.

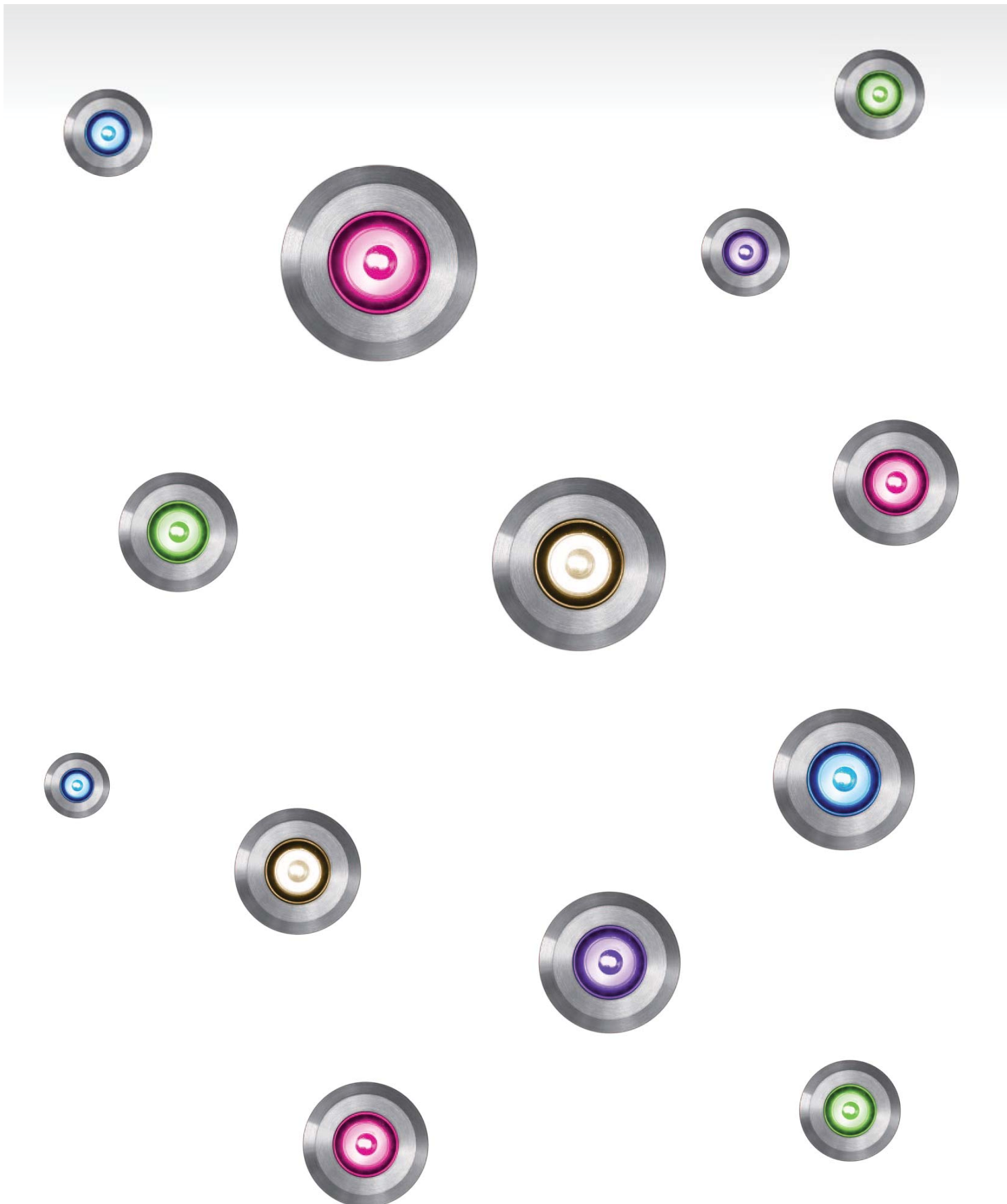




HIGH VERSATILITY FOR IN-GROUND INSTALLATIONS

RUBY R

ATHOMO | indoor / outdoor use

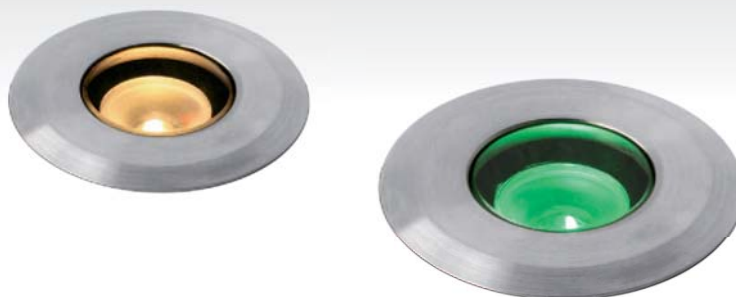




RECESSED APPLICATIONS ATHOMO

Available in IP67 and IP68 versions, ATHOMO is a recessed walk-on LED uplight for exterior and interior use which delivers a distinctive light output for directive application or decorative lighting patterns creation. Featuring stainless steel cover and scratch-resistant glass, ATHOMO is available in RGB or monochrome versions as well as in cool or warm white colour temperature choices. Durable dynamic interaction with the surrounding architectural environment and functional orientation signalling are enhanced by this discreetly essential solution.

ATHOMO è un incasso calpestabile a LED disponibile con grado di protezione IP67 e IP68 per uso in esterni ed interni che proietta un fascio luminoso per l'indicazione di percorsi e camminamenti e decorazioni illuminotecniche creative. Con una copertura in acciaio inossidabile e vetro anti-graffio, ATHOMO è disponibile nelle versioni RGB o monocromatiche, così come nei modelli a luce bianca con temperatura colore calda o fredda. L'interazione dinamica duratura con l'ambiente architettonico circostante e l'efficace funzionalità segnaletica sono le caratteristiche essenziali di questo moderno apparecchio ecosostenibile.



ATHOMO

ATHOMO | indoor / outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

1 high brightness RGB full colour or white power LED unit
Electrical specifications:

RGB

Medium and wide photometric distribution lenses
350mA / 3.6W
Separate 350mA DMX power supply powering up to 8 units
36W 220-240VAC (AL2882)

WHITE LIGHT

Narrow, medium and wide photometric distribution lenses
500mA / 1.7W
Separate 500mA constant current power supply (2-3 units)
6W 220-240VAC (AL2705)
Separate 500mA constant current power supply (4-11 units)
20W 220-240VAC (AL2704)
Separate 500mA constant current power supply (4-14 units)
24W 220-240VAC dimmable 0-10V or by button (AL2703)

Meets CE safety standards

Electrical class: III

IP67 - Aluminium case and stainless steel (AISI 316L) flange

IP68 (-1m) - Stainless steel (AISI 316L) case and flange

Easy mounting system with formwork

Operating temperature:

-20°C to 40°C (-4°F to 104°F)

0.12 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Faretto con 1 LED di potenza RGB full color o bianco

Specifiche elettriche:

RGB

Ottiche disponibili: fascio medio e largo
350mA / 3,6W
Alimentatore DMX separato da 350mA 36W 220-240VAC
per alimentare fino a 8 unità (AL2882)

LUCE BIANCA

Ottiche disponibili: fascio stretto, medio e largo
500mA / 1,7W
Alimentatore separato a corrente costante da 500mA 6W
220-240VAC per alimentare da 2 a 3 unità (AL2705)
Alimentatore separato a corrente costante da 500mA 20W
220-240VAC per alimentare da 4 a 11 unità (AL2704)
Alimentatore separato a corrente costante da 500mA 24W
220-240VAC dimmerabile 0-10V o con pulsante per alimentare
da 4 a 14 unità (AL2703)

Rispetta le norme CE

Classe elettrica: III

IP67 - Corpo in alluminio e flangia in acciaio inox (AISI 316L)

IP68 (-1m) - Corpo e flangia in acciaio inox (AISI 316L)

Semplice sistema di montaggio con cassaforma

Temperatura di utilizzo:

da -20°C a 40°C

0,12 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



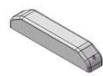
AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



AL2882 IP20 RGB DMX POWER SUPPLY
Size 225x60x36 mm



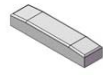
AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL2703 IP20 CONSTANT CURRENT POWER SUPPLY
Size 180x32x32 mm



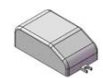
AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL2704 IP20 CONSTANT CURRENT POWER SUPPLY
Size 165x40x25 mm



AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2



AL2705 IP20 CONSTANT CURRENT POWER SUPPLY
Size 74x35x21 mm



AL1424 WALL-TSC

CODES / CODICI

AL2942 ATHOMO RGB (IP67)
AL2946 ATHOMO RGB (IP68)

AL2940 ATHOMO W (IP67)
AL2944 ATHOMO W (IP68)

IP67 / /

IP68 -1m / /

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

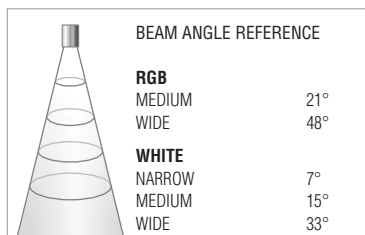
AL2940	ON	TW
CODE + CODICE	OPTICS + OTTICA	COLOUR TEMPERATURE TEMPERATURA COLORE

OPTICS / OTTICA

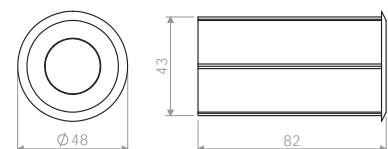
ON Narrow / Stretta (Only for W versions- Solo per versioni a luce bianca)
OM Medium / Media
OW Wide / Larga

COLOUR TEMPERATURE (Only for W versions)
TEMPERATURA COLORE (Solo per versioni a luce bianca)

TC 6300K Cool white / Bianco freddo
TW 3000K Warm white / Bianco caldo



PHOTOMETRIC DETAILS
AVAILABLE ON OUR WEBSITE
DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
SUL NOSTRO SITO





UNCONVENTIONAL LIGHTING IDEAS

THE OUTDOOR LED DIMENSION



MK2 MICRO SERIES | outdoor / underwater use





MK2 MICRO SERIES MICRO-CLIP MICRO-DUNE MICRO-DIVE

MICRO-CLIP MK2 is an ultra compact spotlight fixture that houses three high efficiency RGB full colour or white LEDs. Wall-washing, spot lighting, interior and exterior decoration are part of a vast choice of applications enhanced by multiple beam angles options and full orientation pan and tilt mounting positions. The cold and warm colour temperature white light versions allow the utmost design flexibility.

IP67 rated, MICRO-DUNE MK2 is a super compact LED fixture engineered for exterior recessed applications. Its 2000 Kg deadweight load capacity makes it suitable for ground mounting applications even in vehicular areas. Assorted beam angle options and RGB full colour, cold and warm colour temperature white light versions are available to meet any design specification.

MICRO-DIVE MK2 is a mini-sized, LED projector specifically designed for underwater applications that features an IP68 protection rating. It boasts state of the art electronic colour mixing, low power consumption, a long life light source, a lightweight compact construction with no moving parts for superior performance, extreme durability and ease of installation. RGB full colour, cold and warm colour temperature white light versions are part of the available set-ups.

MICRO-CLIP MK2 è un corpo illuminante ultra compatto con 3 LED RGB full colour, oppure bianco caldo o freddo, ad alta efficienza adatto per creare effetti decorativi, wall washing e illuminazione d'accento in interni ed esterni. Diversi angoli di emissione della luce oltre alla possibilità di orientamento a 360° lo rendono idoneo per una vasta gamma di applicazioni.

MICRO-DUNE MK2 è un incasso con protezione IP67 dalle dimensioni estremamente ridotte, specifico per installazioni in esterni. La sua carrabilità di 2000 Kg lo rende adatto per applicazioni anche in aree di transito veicoli. Diversi angoli di proiezione e versioni a luce RGB full colour, bianca calda e fredda consentono la massima flessibilità d'impiego.

MICRO-DIVE MK2 è un faretto con LED RGB full colour, oppure bianco caldo o freddo, con protezione full dry IP68 specifico per applicazioni in immersione. Perfetta miscelazione elettronica del colore, basso consumo energetico, assenza di parti mobili, lunga durata dei LED, leggerezza e volume ridotto ne garantiscono una prestazione ottimale e durata oltre ad un'estrema facilità di installazione.



MK2 MICRO SERIES | outdoor / underwater use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

RGB VERSIONS

3 high brightness RGB full colour power LEDs unit
 Continuously variable light intensity
 Remote DMX, automatic and Master-Slave control options via separate transformer box
 Power supply (transformer box): 100-240V / 50-60Hz
 Power consumption: 10.8W per unit
 Electrical class: III
 Separate transformer featuring self-resetting fuse protection
 Meets CE safety standards
 DMX LED driver AL1861 powering up to 4 units, even independently (100-240V / 50-60Hz)
 Full 360° orientation capability with adjustable bracket for surface mounting (Micro-Clip MK2 and Micro-Dive MK2)
 Aluminium for Micro-Clip MK2 and separate transformer box
 Stainless steel for Micro-Dive MK2 (AISI 316L)
 Aluminium case and stainless steel (AISI 316) flange for Micro-Dune MK2
 Micro-Clip MK2: IP65 / Micro-Dune MK2: IP67
 Micro-Dive MK2: IP68 -2m
 Separate transformer box: IP65
 Operating temperature:
 -20°C to 40°C (-4°F to 104°F)
 Micro-Clip MK2: 0.65 Kg
 Micro-Dune MK2: 1.7 Kg
 Micro-Dive MK2: 1.6 Kg
 Separate transformer box: 4.2 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

VERSIONI RGB

Faretti con 3 LED di potenza RGB full colour
 Intensità luminosa variabile
 Funzionamento in automatico, modalità Master-Slave e controllo remoto DMX attraverso il trasformatore separato
 Alimentazione (alimentatore separato): 100-240V / 50-60Hz
 Consumo: 10,8W per unità
 Classe elettrica: III
 Alimentatore separato con fusibile di protezione auto-ripristinante
 Rispetta le norme CE
 Alimentatore per LED con comando DMX AL1861 per alimentare fino a 4 proiettori, anche in modo indipendente (100-240V / 50-60Hz)
 Orientabili a 360° con forcella regolabile per installazioni a parete, soffitto e pavimento (Micro-Clip MK2 e Micro-Dive MK2)
 Corpo in alluminio per Micro-Clip MK2 e alimentatore separato
 Acciaio inox per Micro-Dive MK2 (AISI 316L)
 Corpo in alluminio e flangia in acciaio inox (AISI 316) per Micro-Dune MK2
 Micro-Clip MK2: IP65 / Micro-Dune MK2: IP67
 Micro-Dive MK2: IP68 -2m
 Alimentatore separato: IP65
 Temperatura di utilizzo:
 da -20°C a 40°C
 Micro-Clip MK2: 0,65 Kg
 Micro-Dune MK2: 1,7 Kg
 Micro-Dive MK2: 1,6 Kg
 Alimentatore separato: 4,2 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



AL1424 WALL-TSC



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL1861 IP65 SEPARATE TRANSFORMER BOX



AL4126 VISOR FOR MICRO-CLIP MK2 RGB/W



AL4125 SNOOT FOR MICRO-CLIP MK2 RGB/W



AD4127 LOUVRE FOR MICRO-CLIP MK2 RGB/W

CODES / CODICI

AL2210 MICRO-CLIP MK2 RGB NARROW
 AL2212 MICRO-CLIP MK2 RGB MEDIUM
 AL2214 MICRO-CLIP MK2 RGB WIDE

IP65 / / CE

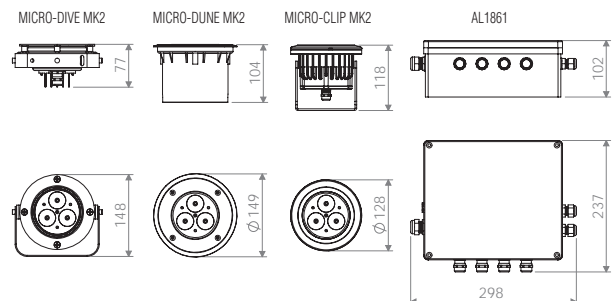
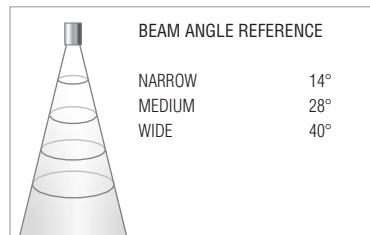
AL2230 MICRO-DUNE MK2 RGB NARROW
 AL2232 MICRO-DUNE MK2 RGB MEDIUM
 AL2234 MICRO-DUNE MK2 RGB WIDE

IP67 / / CE

AL2680 MICRO-DIVE MK2 RGB NARROW
 AL2682 MICRO-DIVE MK2 RGB MEDIUM
 AL2684 MICRO-DIVE MK2 RGB WIDE

IP68 -2m / / CE

PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO



TECHNICAL SPECIFICATIONS

WHITE LIGHT VERSIONS

3 high brightness white power LEDs unit
 Power supply: 100÷240VAC / 50-60Hz
 Power consumption: 6.9W per unit (Micro-Clip W MK2, Micro-Dune W MK2) with in-built power supply
 7.2W per unit (Micro-Dive W MK2) with separate transformer box
 Electrical class: III (Micro-Dive MK2) - I (Micro-Dune MK2 and Micro-Clip MK2)
 Sep. transformer featuring self-resetting fuse protection (Micro-Dive MK2)
 Meets CE safety standards
 IP20 separate transformer AL1458 operating at 220÷240V, AL1465 at 90÷120V (1 unit Micro-Dive W MK2)
 IP65 separate transformers AL3083 at 90÷120V (2 units Micro-Dive W MK2)
 Full 360° orientation capability with adjustable bracket for surface mounting (Micro-Clip W MK2 and Micro-Dive W MK2)
 Aluminium for Micro-Clip W MK2 and separate transformer box
 Stainless steel for Micro-Dive W MK2 (AISI 316L)
 Aluminium case and stainless steel (AISI 316) flange for Micro-Dune W MK2
 Micro-Clip W MK2: IP65 / Micro-Dune W MK2: IP67
 Micro-Dive W MK2: IP68 -2m
 Outdoor separate transformer boxes: IP65
 Indoor separate transformers: IP20
 Operating temperature: -20°C to 40°C (-4°F to 104°F)
 Micro-Clip W MK2: 0.65 Kg - Micro-Dune W MK2: 1.7 Kg
 Micro-Dive W MK2: 1.6 Kg
 Outdoor separate transformer (AL3082): 1.5 Kg
 Outdoor separate transformer (AL3083): 1.4 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

VERSIONI A LUCE BIANCA

Faretti con 3 LED di potenza bianchi
 Alimentazione: 100÷240VAC / 50-60Hz
 Consumo: 6,9W per unità (Micro-Clip W MK2, Micro-Dune W MK2) con alimentatore integrato
 7,2W per unità (Micro-Dive W MK2) con alimentatore separato
 Classe elettrica: III (Micro-Dive MK2) - I (Micro-Dune MK2 e Micro-Clip MK2)
 Alimentatore separato con fusibile di protezione auto-ripristinante (Micro-Dive MK2)
 Rispetta le norme CE
 Alimentatori separati IP20 AL1458 a 220÷240V, AL1465 a 90÷120V per max 1 Micro-Dive W MK2
 Alimentatore separato IP65 AL3083 a 90÷120V per max 2 Micro-Dive W MK2
 Orientabili a 360° con forcella regolabile per installazioni in superficie (Micro-Clip W MK2 e Micro-Dive W MK2)
 Corpo in alluminio per Micro-Clip W MK2 e alimentatore separato
 Acciaio inox per Micro-Dive W MK2 (AISI 316L)
 Corpo in alluminio e flangia in acciaio inox (AISI 316) per Micro-Dune W MK2
 Micro-Clip W MK2: IP65 / Micro-Dune W MK2: IP67 / Micro-Dive W MK2: IP68 -2m
 Alimentatori separati da esterno: IP65
 Alimentatori separati da interno: IP20
 Temperatura di utilizzo: da -20°C a 40°C
 Micro-Clip W MK2: 0,65 Kg
 Micro-Dune W MK2: 1,7 Kg
 Micro-Dive W MK2: 1,6 Kg
 Alimentatore separato da esterni (AL3082): 1,5 Kg
 Alimentatore separato da esterni (AL3083): 1,4 Kg

WW

CW

ACCESSORIES / ACCESSORI

ONLY FOR MICRO-DIVE MK2
 SOLO PER MICRO-DIVE MK2

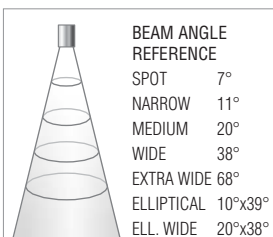
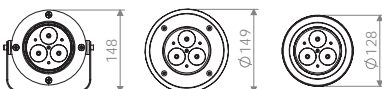
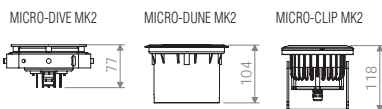


AL1458 IP20 SEPARATE TRANSFORMER 220÷240V Size 165x40x25 mm

AL1465 IP20 SEPARATE TRANSFORMER 90÷120V Size 118x35x26 mm



AL3083 IP65 SEPARATE TRANSFORMER BOX 90÷120V Size 219x191x102 mm



PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO

CODES / CODICI

AL2222 MICRO-CLIP MK2 CW SPOT
 AL2224 MICRO-CLIP MK2 CW NARROW
 AL2226 MICRO-CLIP MK2 CW MEDIUM
 AL2227 MICRO-CLIP MK2 CW WIDE
 AL2228 MICRO-CLIP MK2 CW EXTRA WIDE
 AL2289 MICRO-CLIP MK2 CW ELLIPTICAL
 AL2290 MICRO-CLIP MK2 CW ELLIPTICAL WIDE
 AL2216 MICRO-CLIP MK2 WW SPOT
 AL2218 MICRO-CLIP MK2 WW NARROW
 AL2220 MICRO-CLIP MK2 WW MEDIUM
 AL2221 MICRO-CLIP MK2 WW WIDE
 AL2219 MICRO-CLIP MK2 WW EXTRA WIDE
 AL2217 MICRO-CLIP MK2 WW ELLIPTICAL
 AL2288 MICRO-CLIP MK2 WW ELLIPTICAL WIDE

IP65 / CE

AL2242 MICRO-DUNE MK2 CW SPOT
 AL2244 MICRO-DUNE MK2 CW NARROW
 AL2246 MICRO-DUNE MK2 CW MEDIUM
 AL2247 MICRO-DUNE MK2 CW WIDE
 AL2248 MICRO-DUNE MK2 CW EXTRA WIDE
 AL2293 MICRO-DUNE MK2 CW ELLIPTICAL
 AL2294 MICRO-DUNE MK2 CW ELLIPTICAL WIDE
 AL2236 MICRO-DUNE MK2 WW SPOT
 AL2238 MICRO-DUNE MK2 WW NARROW
 AL2240 MICRO-DUNE MK2 WW MEDIUM
 AL2241 MICRO-DUNE MK2 WW WIDE
 AL2239 MICRO-DUNE MK2 WW EXTRA WIDE
 AL2291 MICRO-DUNE MK2 WW ELLIPTICAL
 AL2292 MICRO-DUNE MK2 WW ELLIPTICAL WIDE

IP67 / CE

AL2694 MICRO-DIVE MK2 CW SPOT
 AL2696 MICRO-DIVE MK2 CW NARROW
 AL2697 MICRO-DIVE MK2 CW MEDIUM
 AL2698 MICRO-DIVE MK2 CW WIDE
 AL2699 MICRO-DIVE MK2 CW EXTRA WIDE
 AL2691 MICRO-DIVE MK2 CW ELLIPTICAL
 AL2695 MICRO-DIVE MK2 CW ELLIPTICAL WIDE
 AL2686 MICRO-DIVE MK2 WW SPOT
 AL2688 MICRO-DIVE MK2 WW NARROW
 AL2690 MICRO-DIVE MK2 WW MEDIUM
 AL2692 MICRO-DIVE MK2 WW WIDE
 AL2693 MICRO-DIVE MK2 WW EXTRA WIDE
 AL2687 MICRO-DIVE MK2 WW ELLIPTICAL
 AL2689 MICRO-DIVE MK2 WW ELLIPTICAL WIDE

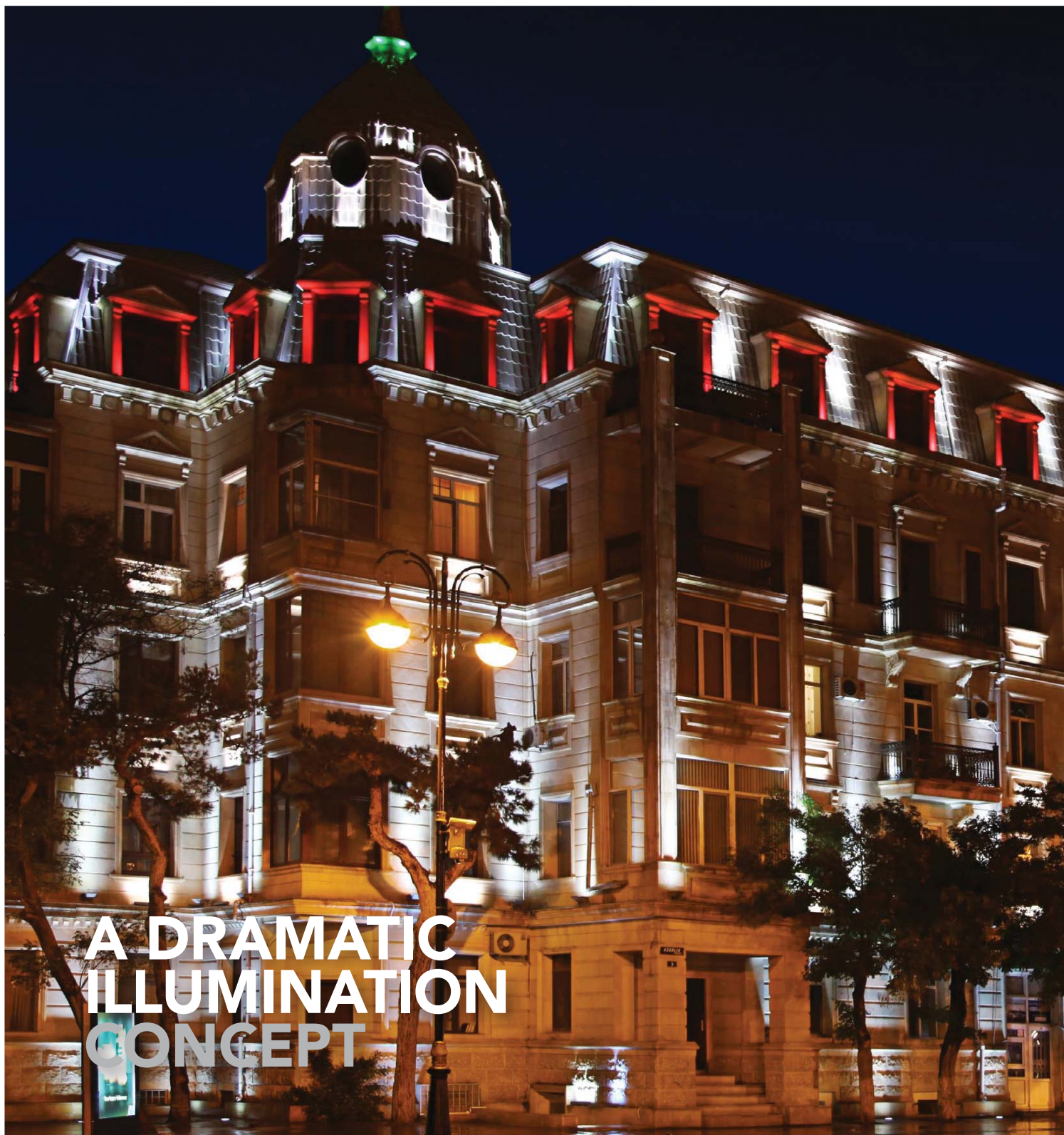
IP68 -2m / CE

THE OUTDOOR LED DIMENSION



GRIVEN

MK2 MICRO SERIES | outdoor / underwater use



A DRAMATIC
ILLUMINATION
CONCEPT

MK2 MICRO SERIES

Fox Design AB Telefonplan +46 84408540, info@foxdesign.se, www.foxdesign.se



THE OUTDOOR LED DIMENSION



MK2 MICRO SERIES

Fox Design AB Telefonplan +46 84408540, info@foxdesign.se, www.foxdesign.se

 GRIVEN

DAISY SERIES |





DAISY SERIES

DAISY-IN DAISY-OUT

DAISY-IN is an adjustable recessed unit for installation in low false ceilings or display shelves available in RGB, warm white and cold white colour temperature versions.

DAISY-OUT is a small size fixture with RGB, cold or warm white LEDs designed for exterior recessed applications, suitable for ground mounting purposes.

The high efficiency, high brightness RGB LEDs offer silent operation, durability and low power consumption producing, via RGB electronic mixing, an endless palette of attractive pastel or deep colours, which can crossfade slowly or be selected and changed individually. External control is available via DMX512 signal. Various models with a choice of assorted beam angle options and white light versions are also available.

The white light versions offer an unprecedented white light output quality.

DAISY-IN è un faretto da incasso specifico per installazione in controsoffittature o mensole disponibile con LED RGB, bianco caldo o freddo.

DAISY-OUT è un mini proiettore da incasso per esterni con LED RGB, bianco caldo o freddo.

I LED ad elevata efficienza utilizzati garantiscono lunga durata, basso consumo e massima silenziosità. Nella versione RGB, la miscelazione elettronica del colore genera una varietà pressoché infinita di tinte pastello o colori vividi che possono dissolversi lentamente o essere selezionati e cambiati individualmente. Le versioni a LED bianco caldo o freddo assieme alle varie ottiche disponibili garantiscono la massima flessibilità progettuale.

DAISY SERIES |

TECHNICAL SPECIFICATIONS RGB VERSIONS

3 high brightness RGB power LEDs units
Continuously variable light intensity
DMX, automatic, Master-Slave and infrared remote control
Power supply (outdoor transformer boxes):
standard 210÷240V / 50-60Hz
optional 108÷115V / 50-60Hz
Power supply (indoor transformer):
standard 220÷240V / 50-60Hz
Power consumption:
0.15A @ 230V (with 8 units) 3.6W per unit max
0.33A @ 110V (with 8 units) 3.6W per unit max
0.15A @ 230V (with 10 units) 3.6W per unit max (indoor use only)
Electrical class: III
Separate transformer featuring self-resetting fuse protection
Meets CE safety standards

DAISY-OUT

Technopolymer + steel body
Outdoor separate transformers powering up to 8 units (AL1418 working at 210÷240V / 50-60Hz, AL1420 working at 108÷115V / 50-60Hz)
Indoor separate transformer powering up to 10 units (AL2882 working at 220÷240V / 50-60Hz) dimmable 0-10V or by button
Beam angle orientation of 12° (tilt)
Installation cut out size: 122 mm
IP67
2000 Kg load bearing with optional accessory AL1448
Operating temperature:
-20°C to 35°C (-4°F to 95°F)
Unit: 0.45 Kg
Outdoor separate transformer boxes: 2.5 Kg
Indoor separate transformer: 0.24 Kg

DAISY-IN (indoor use)

Die-cast metal body
Indoor separate transformer powering up to 10 units (AL2882 working at 220÷240V / 50-60Hz) dimmable 0-10V or by button
Beam angle orientation of +/- 20° (tilt)
360° orientation capability (pan)
Installation cut out size: 92 mm
IP20
Operating temperature:
-20°C to 40°C (-4°F to 104°F)
Unit: 0.26 Kg
Indoor separate transformer: 0.24 Kg

ACCESSORIES / ACCESSORI



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL1448 FORMWORK FOR DAISY-OUT



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL1320 REMOTE CONTROL



AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2



AL1418 IP65 SEPARATE TRANSFORMER BOX
AL1420 IP65 SEPARATE TRANSFORMER BOX



AL1424 WALL-TSC



AL2882 IP20 SEPARATE TRANSFORMER

CODES / CODICI

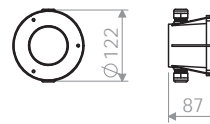
AL1440 DAISY-OUT RGB NARROW
AL1442 DAISY-OUT RGB MEDIUM
AL1444 DAISY-OUT RGB WIDE

IP67 / / CE

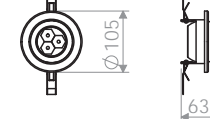
AL1430 DAISY-IN RGB NARROW
AL1432 DAISY-IN RGB MEDIUM
AL1434 DAISY-IN RGB WIDE

IP20 / / CE

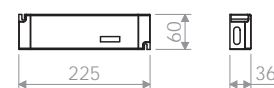
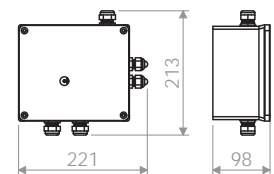
DAISY-OUT



DAISY-IN



AL1418 - AL1420



AL2882



SPECIFICHE TECNICHE VERSIONI RGB

Faretti con 3 LED di potenza RGB

Intensità luminosa variabile

Telecomando a infrarossi, funzionamento in automatico, modalità Master-Slave e controllo remoto DMX

Alimentazione (alimentatori separati da esterno): standard 210÷240V / 50-60Hz

optional 108÷115V / 50-60Hz

Alimentazione (alimentatore separato da interno): standard 220÷240V / 50-60Hz

Consumo:

0,15A @ 230V (con 8 unità) 3,6W per unità max

0,33A @ 110V (con 8 unità) 3,6W per unità max

0,15A @ 230V (con 10 unità) 3,6W per unità max (solo per uso interno)

Classe elettrica: III

Alimentatore separato con fusibile di protezione auto-ripristinante

Rispetta le norme CE

DAISY-OUT

Tecnopolimero + corpo in acciaio

Alimentatori separati da esterno per massimo 8 unità (AL1418 a 210÷240V/ 50-60Hz, AL1420 a 108÷115V / 50-60Hz)

Alimentatore separato da interno per massimo 10 unità (AL2882 a 220÷240V/ 50-60Hz) dimmerabile 0-10V o con pulsante

Angolo di proiezione regolabile fino a 12° (tilt)

Dimensioni foro per installazione: 122 mm

IP67

Portata 2000 Kg con l'accessorio

optional AL1448

Temperatura di utilizzo:

da -20°C a 35°C

Proiettore: 0,45 Kg

Alimentatori separati da esterno: 2,5 Kg

Alimentatore separato da interno: 0,24 Kg

DAISY-IN (uso in interni)

Corpo in metallo pressofuso

Alimentatore separato per massimo 10 unità (AL2882 a 220÷240V/ 50-60Hz) dimmerabile 0-10V o con pulsante

Angolo di proiezione regolabile

fino a +/- 20° (tilt)

Orientabile a 360° (pan)

Dimensioni foro per installazione: 92 mm

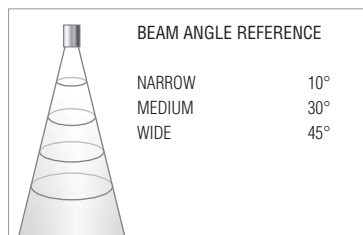
IP20

Temperatura di utilizzo:

da -20°C a 40°C

Proiettore: 0,26 Kg

Alimentatore separato da interno: 0,24 Kg



PHOTOMETRIC DETAILS
AVAILABLE ON OUR WEBSITE
DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
SUL NOSTRO SITO

DAISY SERIES |

TECHNICAL SPECIFICATIONS WHITE LIGHT VERSIONS

3 high brightness white power LEDs units
 Power supply:
 IP20 separate transformer AL1459 operating at 220-240V/ 50-60Hz (4 units max)
 IP20 separate transformer AL1461 operating at 220-240V/ 50-60Hz (1 unit max)
 Power consumption:
 3.6W per unit max
 Electrical class: III
 Meets CE safety standards

DAISY-OUT W

Technopolymer + steel body
 Beam angle orientation of 12° (tilt)
 Installation cut out size: 122 mm
 2000 Kg load bearing with optional accessory AL1448
 IP67
 Operating temperature: -20°C to 35°C (-4°F to 95°F)
 Unit: 0.45 Kg
 AL1459: 0.1 Kg - AL1461: 0.04 Kg

DAISY-IN W (indoor use)

Die-cast metal body
 Beam angle orientation of +/- 20° (tilt)
 360° orientation capability (pan)

Installation cut out size: 92 mm
 IP20
 Operating temperature: -20°C to 40°C (-4°F to 104°F)
 Unit: 0.26 Kg
 AL1459: 0.1 Kg - AL1461: 0.04 Kg

SPECIFICHE TECNICHE VERSIONI A LUCE BIANCA

Faretto con 3 LED di potenza bianchi
 Alimentazione:
 Alimentatore separato IP20 AL1459 a 220-240V/ 50-60Hz per massimo 4 unità
 Alimentatore separato IP20 AL1461 a 220-240V/ 50-60Hz per massimo 1 unità
 Consumo:
 3,6W per unità max
 Classe elettrica: III
 Rispetta le norme CE

DAISY-OUT W

Tecnopolimero + corpo in acciaio
 Angolo di proiezione regolabile fino a 12° (tilt)
 Dimensioni foro per installazione: 122 mm
 Portata 2000 Kg con l'accessorio optional AL1448
 IP67
 Temperatura di utilizzo: da -20°C a 35°C

Proiettore: 0,45 Kg
 AL1459: 0,1 Kg - AL1461: 0,04 Kg

DAISY-IN W (uso in interni)

Corpo in metallo pressofuso
 Angolo di proiezione regolabile fino a +/- 20° (tilt)
 Orientabile a 360° (pan)
 Dimensioni foro per installazione: 92 mm
 IP20
 Temperatura di utilizzo: da -20°C a 40°C
 Proiettore: 0,26 Kg
 AL1459: 0,1 Kg - AL1461: 0,04 Kg

WW

CW

ACCESSORIES / ACCESSORI



AL1459 IP20 SEPARATE TRANSFORMER



AL1461 IP20 SEPARATE TRANSFORMER



AL1448 FORMWORK FOR DAISY-OUT

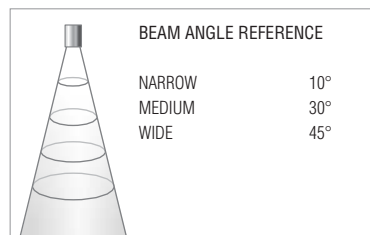
CODES / CODICI

AL1918 DAISY-OUT CW NARROW
 AL1919 DAISY-OUT CW MEDIUM
 AL1920 DAISY-OUT CW WIDE
 AL1915 DAISY-OUT WW NARROW
 AL1916 DAISY-OUT WW MEDIUM
 AL1917 DAISY-OUT WW WIDE

AL1927 DAISY-IN CW NARROW
 AL1928 DAISY-IN CW MEDIUM
 AL1929 DAISY-IN CW WIDE
 AL1924 DAISY-IN WW NARROW
 AL1925 DAISY-IN WW MEDIUM
 AL1926 DAISY-IN WW WIDE

IP67 / / CE

IP20 / / CE

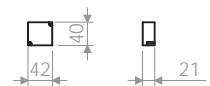


PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO

DAISY-OUT W



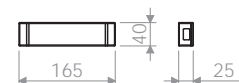
AL1461



DAISY-IN W

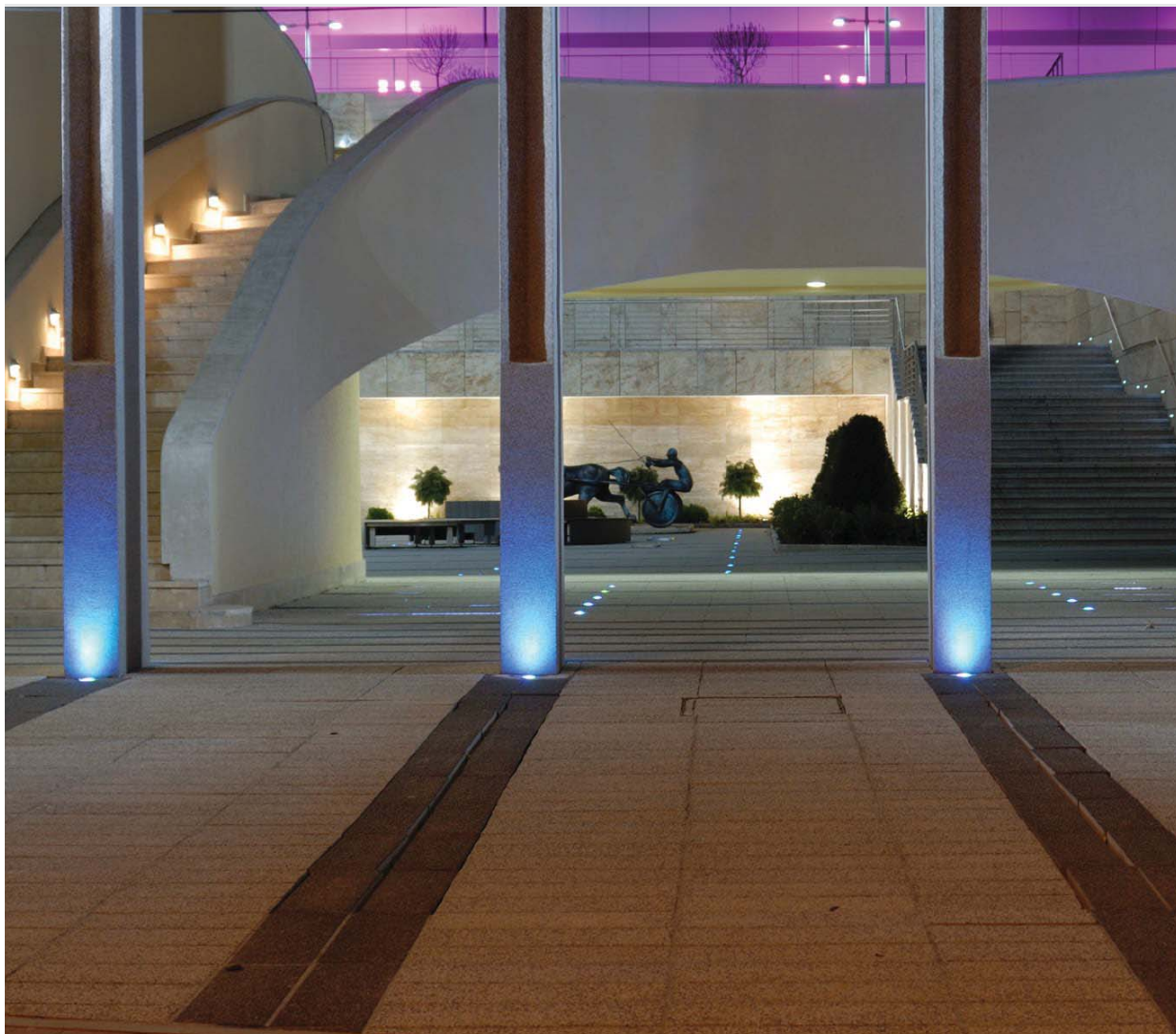


AL1459





THE OUTDOOR LED DIMENSION



HI-TECH LIGHTING SOLUTIONS

DAISY SERIES

Fox Design AB Telefonplan +46 84408540, info@foxdesign.se, www.foxdesign.se

 GRIVEN

MOLED 25 50 | outdoor use

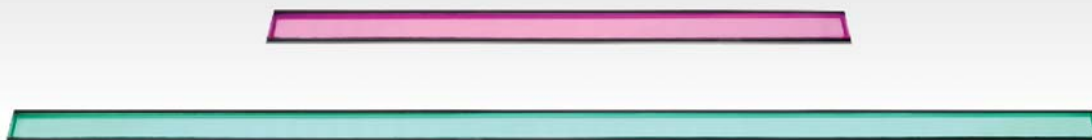




RECESSED APPLICATIONS MOLED 25 50

Coming in RGB, cool, warm and natural white as well as monochromatic versions, MOLED 25 and MOLED 50 are thin line, in-ground LED profiles that, featuring an IP67 weather protection along with a compact size and a light weight manageability, can be installed for use in pedestrian areas. The ideal solution for pathways and driveways, parks and gardens, streets, parking lots and other public as well as private areas, MOLED 25 and MOLED 50, with a density of 50 LEDs per metre, are respectively 50.6 cm or 100.6 cm long modules. Equipped with 10 mm thick tempered frost glass, anodized corrosion resistant aluminium housing and frame, more modules of MOLED 25 and MOLED 50 can be comfortably set-up with invariable pixel pitch for a uniform visual pattern layout.

Disponibili nelle versioni RGB, monocromatiche e a luce bianca, con temperatura colore fredda, calda e naturale, MOLED 25 e MOLED 50 sono profili modulari a LED compatti, con grado di protezione IP67, per installazioni ad incasso in aree pedonali. Soluzioni ottimali d'illuminazione decorativa per l'arredo urbano, ideali in giardini, parchi, pavimentazioni stradali ed altre aree pubbliche o private, MOLED 25 e MOLED 50, con una densità di 50 LED al metro, sono moduli lunghi rispettivamente 50,6 cm o 100,6 cm. Il vetro temperato e satinato da 10 mm e l'alloggiamento in alluminio anodizzato resistente alla corrosione assicurano l'affidabilità nel tempo. Il design è studiato appositamente per accoppiare più profili e garantire un'ineguagliabile uniformità dello schema visivo.



MOLED 25 50

MOLED 25 50 RGB | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

25 or 50 high brightness RGB LEDs modules
 Continuously variable light intensity
 DMX remote control
 RDM function (not available when on self-addressing mode)
 Remote firmware update (RFU)
 LED density per metre: 50
 Power supply: 48Vdc
 Power Consumption: 18 W/m
 Power chain max:
 32 Moled RGB 25 with 320W power supply (AL4405)
 16 Moled RGB 50 with 320W power supply (AL4405)
 Electrical class: III
 Meets CE safety standards
 Anodized aluminium housing
 Available modules length: 506/1006 mm
 IP67
 Operating temperature:
 -40°C to 50°C (-40°F to 122°F)
 Integrated electronic thermal protection management

SPECIFICHE TECNICHE

Modulo da incasso con 25 o 50 LED RGB
 Intensità luminosa variabile
 Controllo remoto via DMX
 Funzione RDM (non attiva con opzione auto-indirizzante)
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Densità dei LED al metro: 50
 Alimentazione: 48Vdc
 Consumo: 18 W/m
 Collegamento in serie:
 32 MoLED RGB 25 con electronic driver da 320W (AL4405)
 16 MoLED RGB 50 con electronic driver da 320W (AL4405)
 Classe elettrica: III
 Rispetta le norme CE
 Corpo e cassaforma in alluminio anodizzato
 Disponibile nelle versioni da 506/1006 mm
 IP67
 Temperatura di utilizzo:
 Da -40°C a 50°C
 Protezione termica con controllo elettronico integrato



ACCESSORIES / ACCESSORI



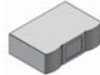
AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL2025 LIGHTING MEDIA SERVER



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL2960 LIGHTING MEDIA SERVER FX



AL1424 WALL-TSC



AL4424 01 IP67 START LINE BOX (with cables)
AL4424 02 IP67 START LINE BOX (with cables and connectors)



AL2660 WEEZERD 1



AL4425 01 IP67 REPOWER BOX (with cables)
AL4425 02 IP67 REPOWER BOX (with cables and connectors)



AL2027 LIGHTING APPLICATION SOFTWARE



AL4405 01 ELECTRONIC DRIVER (with cables)
AL4405 02 ELECTRONIC DRIVER (with cables and connectors)



AL2026 DMX OUTPUT INTERFACE



AL4396 1 m CONNECTION CABLE
AL4397 2 m CONNECTION CABLE
AL4398 3 m CONNECTION CABLE
AL4399 10 m CONNECTION CABLE



AL4418 LINE END CAP

CODES / CODICI

AL4369 Moled 25 RGB
 AL4370 Moled 50 RGB

IP67 / III / CE

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

AL4369	GO	RG	S
CODE + CODICE	OPTICS + OTTICA	LED TYPE + TIPO DI LED	OPTIONAL + OPZIONALE

OPTICS / OTTICA

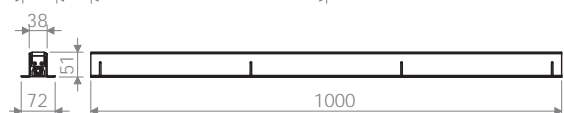
GC Clear glass / Vetro trasparente
GO Opaline glass / Vetro opalino

LED TYPE / TIPO DI LED

RG RGB / RGB

OPTIONAL / OPZIONALE

S Self-addressing / Auto-indirizzante
R RDM / RDM
01 Fitted with cables / Con cavi di alimentazione
02 Fitted with cables and connectors /
 Con cavi di alimentazione e connettori





THE OUTDOOR LED DIMENSION

TECHNICAL SPECIFICATIONS

25 or 50 high brightness white or monochromatic LEDs modules
 No UV / no infrared
 LED density per metre: 50
 Power supply: 48Vdc
 Power Consumption: 18 W/m
 Power chain max:
 32 Moled Mono 25 with 320W electronic driver (AL4405)
 16 Moled Mono 50 with 320W electronic driver (AL4405)
 Electrical class: III
 Meets CE safety standards
 Stainless steel housing and formwork
 Available modules length: 506/1006 mm
 IP67
 Operating temperature:
 -40°C to 50°C (-40°F to 122°F)
 Integrated electronic thermal protection management

SPECIFICHE TECNICHE

Modulo da incasso con 25 o 50 LED bianchi o monocromatici
 No UV / no infrared
 Densità dei LED al metro: 50
 Alimentazione: 48Vdc
 Consumo: 18 W/m
 Collegamento in serie:
 32 MoLED Mono 25 con electronic driver da 320W (AL4405)
 16 MoLED Mono 50 con electronic driver da 320W (AL4405)
 Classe elettrica: III
 Rispetta le norme CE
 Corpo e cassaforma in alluminio anodizzato
 Disponibile nelle versioni da 506/1006 mm
 IP67
 Temperatura di utilizzo:
 da -40°C a 50°C
 Protezione termica con controllo elettronico integrato



ACCESSORIES / ACCESSORI



AL4424 01 IP67 START LINE BOX (with cables)
AL4424 02 IP67 START LINE BOX (with cables and connectors)



AL4425 01 IP67 REPOWER BOX (with cables)
AL4425 02 IP67 REPOWER BOX (with cables and connectors)



AL4405 01 ELECTRONIC DRIVER (with cables)
AL4405 02 ELECTRONIC DRIVER (with cables and connectors)



AL4418 LINE END CAP



AL4396 1 m CONNECTION CABLE
AL4397 2 m CONNECTION CABLE
AL4398 3 m CONNECTION CABLE
AL4399 10 m CONNECTION CABLE

CODES / CODICI

AL4371 Moled 25 Mono
 AL4372 Moled 50 Mono

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

AL4371	GC	CW
CODE + CODICE	OPTICS + OTTICA	LED TYPE + TIPO DI LED

OPTICS / OTTICA

GC Clear glass / Vetro trasparente
GO Opaline glass / Vetro opalino

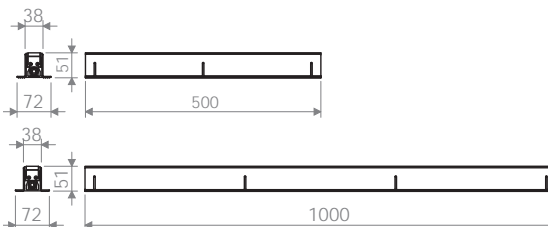
LED TYPE / TIPO DI LED

CW Cold white / Bianco freddo
WW Warm white / Bianco caldo
NW Natural white / Bianco naturale
RE Red / Rosso
GR Green / Verde
BL Blue / Blu
AM Amber / Ambra

OPTIONAL / OPZIONALE

01 Fitted with cables / Con cavi di alimentazione
02 Fitted with cables and connectors /
 Con cavi di alimentazione e connettori

IP67 / III / CE



MAXI WATERLED | underwater use





WATER FEATURES MAXI WATERLED

MAXI WATERLED, a more powerful version of the well renowned forerunner WATERLED MK2, provides an even more performing light output that will enhance wide scale underwater applications. With its combination of RGBW LEDs, MAXI WATERLED also offers an unprecedented astonishing white light output quality, as well as a wider variety of intermediate colour hues for just broader ranges of application purposes. The warm or cold white colour temperature configurations offer an unprecedented white light output quality for the maximum design flexibility. Available also in monochromatic versions upon request, MAXI WATERLED, with its AISI 316L stainless steel housing, relies upon an IP68 protection rating and is the ideal choice for a huge variety of submerged installations even in chlorine water and marine environment.

The extraordinary luminous efficiency of this newly engineered release combines with a wide optics selection for the most flexible design solutions without compromising the usual low consumption rates.

MAXI WATERLED, versione di categoria superiore rispetto a WATERLED MK2, si contraddistingue per le prestazioni luminose in immersione ancora più performanti, proponendosi quindi per impianti acquatici di vaste dimensioni. Con l'inedita combinazione di LED RGBW, MAXI WATERLED offre una resa cromatica del bianco straordinaria oltre ad un'infinita varietà di sfumature di colore. MAXI WATERLED è inoltre disponibile nelle configurazioni a luce bianca con temperatura colore calda o fredda e, a richiesta, in versioni monocromatiche per la massima flessibilità progettuale. MAXI WATERLED, con grado di protezione IP68, alloggia 48 LED di potenza in una scocca in acciaio inox AISI 316L ed è la scelta ideale anche per l'utilizzo in ambienti marini e acqua clorata. Grazie al mantenimento del flusso luminoso nel tempo, alla straordinaria efficienza luminosa e alla vasta selezione di ottiche, MAXI WATERLED garantisce la massima versatilità senza compromettere il livello contenuto di consumo energetico.



MAXI WATERLED

MAXI WATERLED | underwater use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

48 high brightness RGBW or white power LEDs unit
 Continuously variable light intensity
 DMX remote control
 Remote firmware update (RFU)
 Power supply:
 IP20 separate transformer 100-240V / 50-60Hz
 IP65 separate transformer 100-277V / 50-60Hz
 main unit 12V
 Separate transformer box powering up to 4 units
 Power consumption:
 156W max (1 unit) at full intensity
 Electrical class: III
 10 m power supply and digital data cable included
 Different cable lengths available on request
 Separate transformer featuring self-resetting fuse protection
 Meets CE safety standards
 Stainless steel body (AISI 316L)
 IP20 and IP65 aluminium separate transformer boxes
 Full 360° orientability
 Main unit: IP68 -3m
 Separate transformer: IP20 / IP65
 Operating temperature:
 -20°C to 35°C (-4°F to 95°F)
 Main unit: 4.2 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Proiettore con 48 LED di potenza RGB o bianchi
 Intensità luminosa variabile
 Controllo remoto via DMX
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Alimentazione:
 alimentatore separato IP20 100-240V / 50-60Hz
 alimentatore separato IP65 100-277V / 50-60Hz
 proiettore 12V
 Alimentatore separato per massimo 4 unità
 Consumo:
 156W max (1 proiettore) alla massima intensità
 Classe elettrica: III
 Cavo di segnale e di potenza da 10 m incluso
 Cavi di altre lunghezze disponibili su richiesta
 Alimentatore separato con fusibile di protezione auto-ripristinante
 Rispetta le norme CE
 Corpo proiettore in acciaio inox (AISI 316L)
 Alimentatori separati IP20 e IP65 in alluminio
 Orientabile a 360°
 Proiettore: IP68 -3m
 Alimentatori separati: IP20 / IP65
 Temperatura di utilizzo:
 da -20°C a 35°C
 Proiettore: 4,2 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



AL3981 IP65 transformer and addressing box for RGBW models (4 units max) (320x280x153 mm)
AL3983 IP65 transformer box for W models (4 units max) (320x280x153 mm)



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL3984 IP20 transformer and addressing box for RGBW models (4 units max) (304 x 243 x 94 mm)
AL3986 IP20 transformer and addressing box for W models (4 units max) (304 x 243 x 94 mm)



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL1424 WALL-TSC



AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2



AL2660 WEEZERD 1

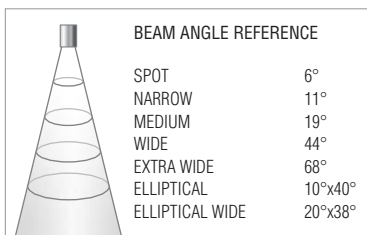
CODES / CODICI

AL3900 MAXI WATERLED RGBW SPOT
 AL3901 MAXI WATERLED RGBW NARROW
 AL3902 MAXI WATERLED RGBW MEDIUM
 AL3903 MAXI WATERLED RGBW WIDE
 AL3904 MAXI WATERLED RGBW EXTRA WIDE
 AL3905 MAXI WATERLED RGBW ELLIPTICAL
 AL3906 MAXI WATERLED RGBW ELLIPTICAL WIDE

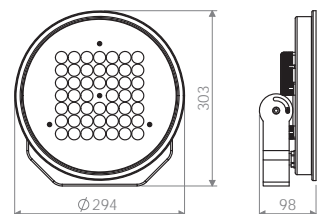
AL3910 MAXI WATERLED CW SPOT
 AL3911 MAXI WATERLED CW NARROW
 AL3912 MAXI WATERLED CW MEDIUM
 AL3913 MAXI WATERLED CW WIDE
 AL3914 MAXI WATERLED CW EXTRA WIDE
 AL3915 MAXI WATERLED CW ELLIPTICAL
 AL3916 MAXI WATERLED CW ELLIPTICAL WIDE

AL3920 MAXI WATERLED WW SPOT
 AL3921 MAXI WATERLED WW NARROW
 AL3922 MAXI WATERLED WW MEDIUM
 AL3923 MAXI WATERLED WW WIDE
 AL3924 MAXI WATERLED WW EXTRA WIDE
 AL3925 MAXI WATERLED WW ELLIPTICAL
 AL3926 MAXI WATERLED WW ELLIPTICAL WIDE

IP68 -3m / /



PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO



FLOWING EMOTIONS



THE OUTDOOR LED DIMENSION



WATERLED MK2 | underwater use





WATER FEATURES WATERLED MK2

Perfectly fulfilling the latest market requirements, WATERLED MK2 is the technologically advanced edition of its well renowned submergible precursor, whose considerably improved output performance will enhance underwater applications routine. Meeting the increasing demand for colour changers to be used in water features, WATERLED MK2, with its stainless steel housing, features an IP68 protection rating and is the ideal choice for a huge variety of lighting installations even in chlorine water and marine environment.

WATERLED MK2, unlike its forerunner, is also available in the alternative cold and warm white colour temperature LEDs versions, as well as in monochromatic configurations.

The extraordinary luminous efficiency of this newly engineered MK2 release combines with a wide optics selection for the most flexible design solutions without compromising the usual low consumption rates.

WATERLED MK2, edizione tecnologicamente evoluta del suo rinomato predecessore per applicazioni in immersione, offre emissioni luminose sensibilmente migliorate rispondendo ancor più efficacemente alle crescenti richieste del mercato illuminotecnico per strutture acquatiche. Questo proiettore con grado di protezione IP68, che alloggia in un robusto corpo in acciaio inox 18 LED di potenza RGB, monocromatici, oppure a luce bianca con temperatura colore calda o fredda, costituisce la scelta ideale per una vasta gamma di installazioni anche in ambienti marini e acqua clorata. Il mantenimento del flusso luminoso nel tempo, la straordinaria efficienza luminosa e la vasta selezione di ottiche ne garantiscono la massima versatilità, senza compromettere i bassi livelli di consumo energetico.

WATERLED MK2 | underwater use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

18 high brightness RGB or white power LEDs unit
 Continuously variable light intensity
 DMX remote control
 Remote firmware update (RFU)
 Power supply:
 separate transformer 100-240V / 50-60Hz
 main unit 12V
 Separate transformer box powering up to 4 units
 Power consumption:
 52W max (1 unit) at full intensity
 Electrical class: III
 10 m power supply and digital data cable included
 Different cable lengths available on request
 Separate transformer featuring self-resetting fuse protection
 Meets CE safety standards
 Stainless steel body (AISI 316L)
 Anodized aluminium heat dissipation element
 Aluminium separate transformer box
 Full 360° orientability
 Main unit: IP68 -3m
 Separate transformer: IP20/IP65
 Operating temperature:
 -20°C to 35°C (-4°F to 95°F)
 Main unit: 4.5 Kg
 Separate transformer: 3.7 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Proiettore con 18 LED di potenza RGB o bianchi
 Intensità luminosa variabile
 Controllo remoto via DMX
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Alimentazione:
 alimentatore separato 100-240V / 50-60Hz
 proiettore 12V
 Alimentatore separato per massimo 4 unità
 Consumo:
 52W max (1 proiettore) alla massima intensità
 Classe elettrica: III
 Cavo di segnale e di potenza da 10 m incluso
 Cavi di altre lunghezze disponibili su richiesta
 Alimentatore separato con fusibile di protezione auto-ripristinante
 Rispetta le norme CE
 Corpo proiettore in acciaio inox (AISI 316L)
 Elemento di dissipazione in alluminio anodizzato
 Corpo alimentatore in alluminio
 Orientabile a 360°
 Proiettore: IP68 -3m
 Alimentatore separato: IP20/IP65
 Temperatura di utilizzo:
 da -20°C a 35°C
 Proiettore: 4,5 Kg
 Alimentatore separato: 3,7 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



AL2660 WEEZERD 1



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL3350 IP65 transformer box for RGB models
 (4 units max) (303 x 260 x 102 mm)
AL3359 IP65 transformer for W models
 (4 units max) (303 x 260 x 102 mm)



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL3368 IP20 transformer and addressing
 box for RGB models (4 units max)
AL3369 IP20 transformer and addressing
 box for W models (4 units max)



AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2



AL1424 WALL-TSC

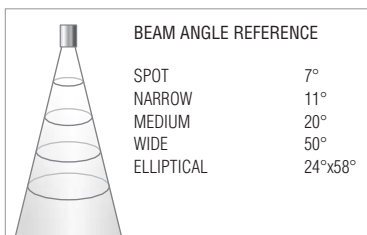
CODES / CODICI

AL3341 WATERLED MK2 RGB SPOT
 AL3340 WATERLED MK2 RGB NARROW
 AL3342 WATERLED MK2 RGB MEDIUM
 AL3344 WATERLED MK2 RGB WIDE
 AL3346 WATERLED MK2 RGB ELLIPTICAL

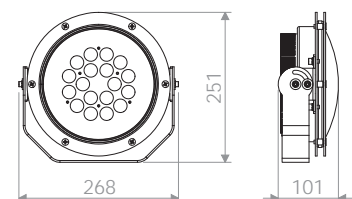
AL3490 WATERLED MK2 CW SPOT
 AL3351 WATERLED MK2 CW NARROW
 AL3352 WATERLED MK2 CW MEDIUM
 AL3353 WATERLED MK2 CW WIDE
 AL3354 WATERLED MK2 CW ELLIPTICAL

AL3494 WATERLED MK2 WW SPOT
 AL3355 WATERLED MK2 WW NARROW
 AL3356 WATERLED MK2 WW MEDIUM
 AL3357 WATERLED MK2 WW WIDE
 AL3358 WATERLED MK2 WW ELLIPTICAL

IP68 -3m / /



PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO





THE OUTDOOR LED DIMENSION



LIGHT
SHINING
THROUGH
WATER
STREAMS



WATERLED MK2

Fox Design AB Telefonplan +46 84408540, info@foxdesign.se, www.foxdesign.se

GRIVEN

MINI WATERLED | underwater use





WATER FEATURES MINI WATERLED

Small-size fountains and waterfalls, as well as reflecting pools, are the ideal applications for the compact MINI WATERLED, whose heavy-duty stainless steel body may host either nine high power RGB or white LEDs. A selection of seven optics groups for alternative beam angle options expands this marine-grade fixture versatility, along with the warm or cool colour temperature white LEDs choice. The superior lumens life assisted by the on-board electronic thermal management exceeds the industry standards lifetime and the certified IP68 Class III rating defines the virtually maintenance free performance.

Fontane e cascate di piccole dimensioni, oltre a piscine e vasche ornamentali, costituiscono le applicazioni ideali per il compatto MINI WATERLED, che alloggia in un robusto corpo in acciaio inox nove LED RGB nella versione standard, oppure nove bianchi nella versione opzionale. La possibilità di scelta tra sette differenti gruppi ottici e tra luce bianca calda e fredda testimoniano la straordinaria versatilità di questo proiettore che è anche totalmente protetto dagli effetti della salsedine. Il mantenimento del flusso luminoso nel tempo ed il controllo elettronico della temperatura incorporato ne garantiscono inoltre prestazioni superiori agli standard, mentre il livello di protezione IP68 in Classe III riduce drasticamente gli interventi di manutenzione.



MINI WATERLED

MINI WATERLED | underwater use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

9 high brightness RGB or white power LEDs unit
 Continuously variable light intensity
 DMX remote control
 Power supply:
 Separate transformer 100-240V / 50-60Hz
 Main unit 12V
 Separate transformer powering up to 6 units
 Power consumption:
 18W max (1 unit) at full intensity
 Electrical class: III
 10 m power supply and digital data cable included
 Different cable lengths available on request
 Separate transformer featuring self-resetting fuse protection
 Meets CE safety standards
 Stainless steel body (AISI 316L)
 Anodized aluminium heat dissipation element
 Aluminium separate transformer box
 Full 360° orientability
 Main unit: IP68 -3m
 Separate transformer: IP65
 Operating temperature: -20°C to 35°C
 (-4°F to 95°F)
 Main unit: 4.7 Kg
 Separate transformer: 3.7 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Proiettore con 9 LED di potenza RGB o bianchi
 Intensità luminosa variabile
 Controllo remoto via DMX
 Alimentazione:
 Alimentatore separato 100-240V / 50-60Hz
 Proiettore 12V
 Alimentatore separato per massimo 6 unità
 Consumo:
 18W max (1 proiettore) alla massima intensità
 Classe elettrica: III
 Cavo di segnale e di potenza da 10 m incluso
 Cavi di altre lunghezze disponibili su richiesta
 Alimentatore separato con fusibile di protezione auto-ripristinante
 Rispetta le norme CE
 Corpo proiettore in acciaio inox (AISI 316L)
 Elemento di dissipazione in alluminio anodizzato
 Corpo alimentatore in alluminio
 Orientabile a 360°
 Proiettore: IP68 -3m
 Alimentatore separato: IP65
 Temperatura di utilizzo: da -20°C a 35°C
 Proiettore: 4,7 Kg
 Alimentatore separato: 3,7 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



AL2660 WEEZERD 1



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL1424 WALL-TSC



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL2428 IP65 transformer box for RGB models
 (6 units max) (303x249x98 mm)
AL2449 IP65 transformer box for W models
 (6 units max) (303x243x98 mm)



AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2

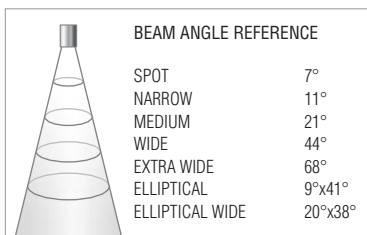
CODES / CODICI

AL2420 MINI WATERLED RGB SPOT
 AL2421 MINI WATERLED RGB NARROW
 AL2422 MINI WATERLED RGB MEDIUM
 AL2424 MINI WATERLED RGB WIDE
 AL2429 MINI WATERLED RGB EXTRA WIDE
 AL2426 MINI WATERLED RGB ELLIPTICAL
 AL2427 MINI WATERLED RGB ELLIPTICAL WIDE

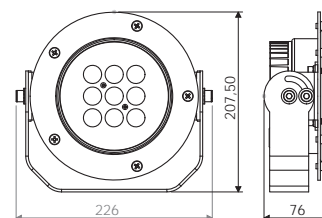
AL2437 MINI WATERLED CW SPOT
 AL2438 MINI WATERLED CW NARROW
 AL2439 MINI WATERLED CW MEDIUM
 AL2440 MINI WATERLED CW WIDE
 AL2498 MINI WATERLED CW EXTRA WIDE
 AL2441 MINI WATERLED CW ELLIPTICAL
 AL2442 MINI WATERLED CW ELLIPTICAL WIDE

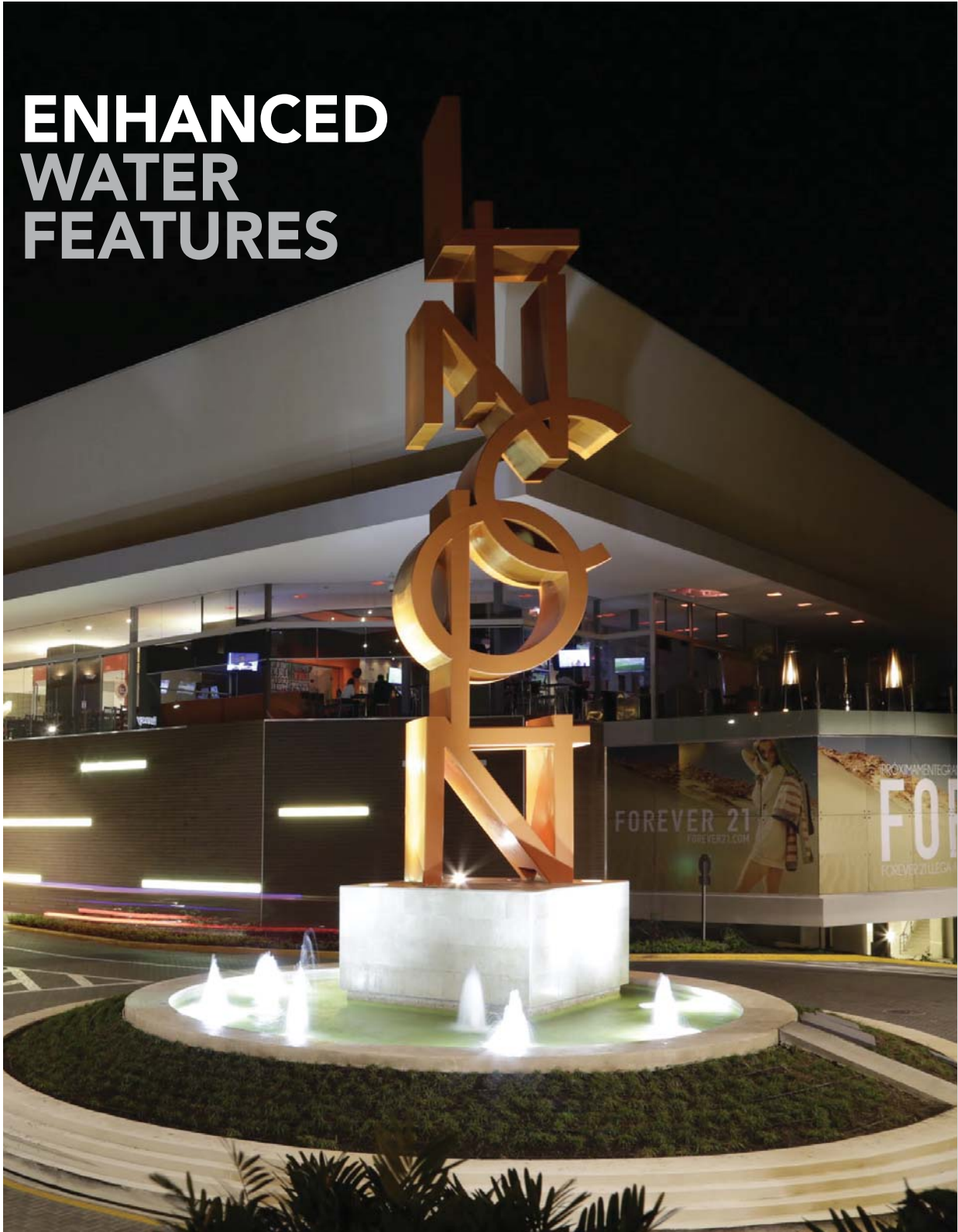
AL2443 MINI WATERLED WW SPOT
 AL2444 MINI WATERLED WW NARROW
 AL2445 MINI WATERLED WW MEDIUM
 AL2446 MINI WATERLED WW WIDE
 AL2499 MINI WATERLED WW EXTRA WIDE
 AL2447 MINI WATERLED WW ELLIPTICAL
 AL2448 MINI WATERLED WW ELLIPTICAL WIDE

IP68 -3m / /



PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO

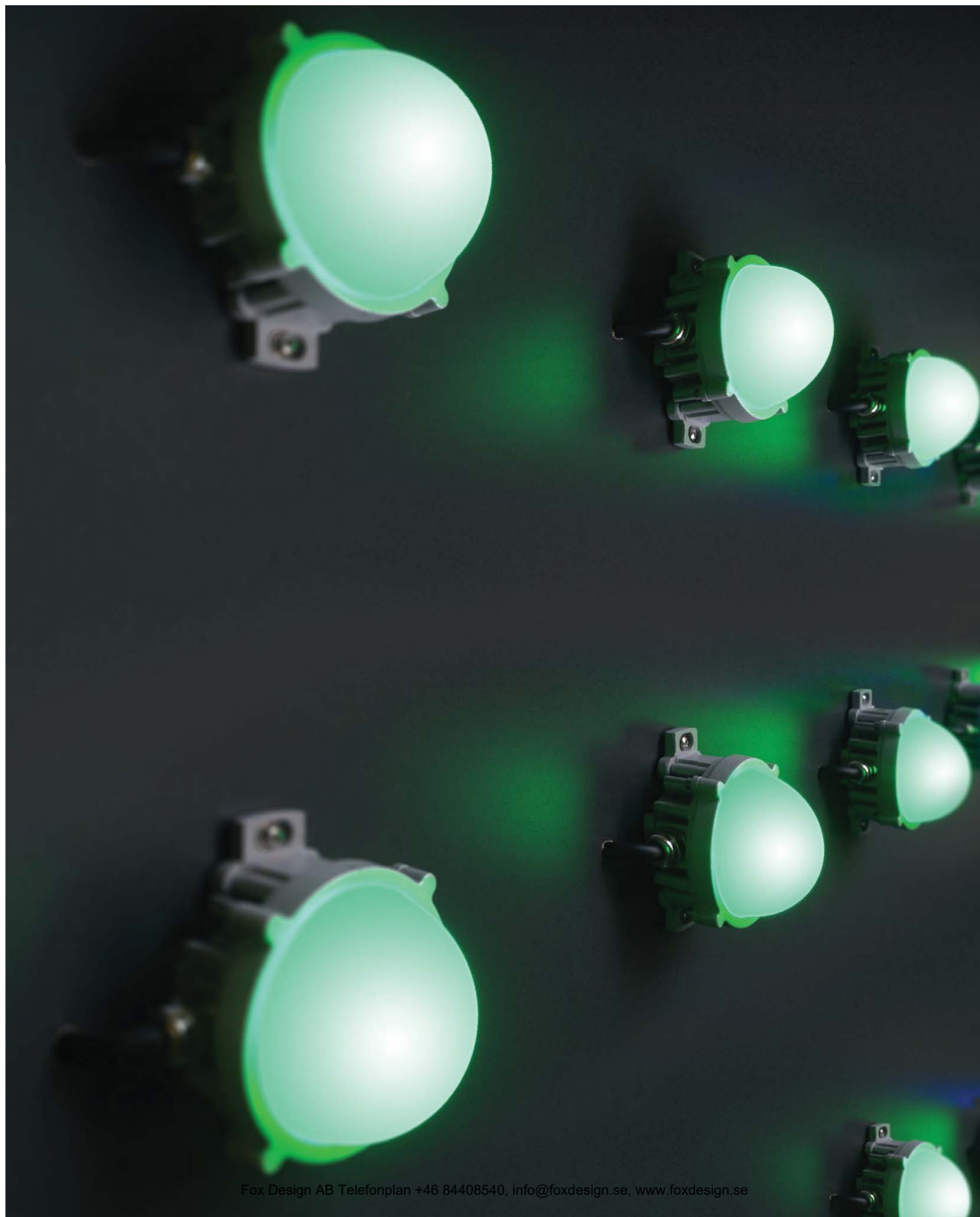




ENHANCED WATER FEATURES

MINI WATERLED

GRAPH-*i*-CELL | outdoor use





MULTIMEDIA PIXEL LIGHTING GRAPH-i-CELL

A larger dot alternative to the smaller GRAPH-i-SPOT unit featuring 6 high brightness and power LEDs, GRAPH-i-CELL is a single pixel fixture that can be easily assembled with other units of its kind to screen low resolution video files and graphic patterns. It can be integrated with the existing architecture or stage back drop while shaping a brand new outstanding ambience. GRAPH-i-CELL can accept, via DMX interface, any graphic, video or still image coming from a DVI media server and the configuration system can then store and trigger the show to a striking visual effect. GRAPH-i-CELL is fitted with a dome shaped 180° opaline diffuser to offer a sharp image rendition and an optimal peripheral visibility. The IP65 weather protection rating makes GRAPH-i-CELL suitable for almost any application. Monochrome, cool and warm white light versions are also available.

GRAPH-i-CELL è un modulo a pixel singolo con 6 LED RGB e grado di protezione IP65 progettato per impianti multimediali d'illuminazione architettonica. Integrandosi perfettamente con facciate d'edifici, fondali di palcoscenici o altre superfici, l'installazione di più moduli GRAPH-i-CELL riqualifica l'architettura di questi ambienti con la riproduzione di un'infinita varietà di elementi grafici e video la cui risoluzione è proporzionale al numero di moduli utilizzati. Dotato di diffusore opalino da 180°, GRAPH-i-CELL assicura la massima visibilità periferica. La flessibilità di utilizzo in una gamma di applicazioni pressoché illimitata è favorita dai più recenti ritrovati tecnologici utilizzati, quali l'aggiornamento del firmware da remoto, il sistema di auto-indirizzamento e il controllo digitale di tutte le funzioni. La gamma di modelli alternativi è composta anche dalla versione monocromatica, oppure con LED bianchi a temperatura colore bianco caldo o bianco freddo.

GRAPH-i-CELL | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

6 high brightness RGB, white or monochrome power LEDs module
 Continuously variable light intensity
 DMX mode
 Self-addressing feature for digital data assignment with signal regeneration
 20 modules per line maximum
 Remote firmware update (RFU)
 Luminance: 11200 cd/m²
 Pixel pitch: 130 mm (minimum)
 Resolution: 49 pixel/m² (maximum)
 Separate IP65 electronic driver box (AL2079) for max. 20 units) 100÷277V / 50-60 Hz
 LED module 48V DC
 Power consumption: 13W maximum (1 module full RGB)
 Electrical class: III
 Meets CE safety standards
 Aluminium and opaline polymer body
 IP65
 Operating temperature:
 -30°C to 40°C (-22°F to 104°F)
 LED module: 0.52 Kg
 Electronic driver: 3.7 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Faro con 6 LED RGB, bianchi o monocromatici
 Intensità luminosa variabile
 Controllo DMX
 Unità auto-indirizzante con rigenerazione del segnale
 Massimo 20 moduli per linea
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Luminanza: 11200 cd/m²
 Distanza tra i pixel: 130 mm (min.)
 Risoluzione: 49 pixel/m² (max.)
 Alimentatore IP65 separato (AL2079) per max. 20 unità) 100÷277V / 50-60 Hz
 Modulo LED: 48Vdc
 Consumo: 13W max (1 modulo a pieno regime)
 Classe Elettrica: III
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio e polimero opalino
 IP65
 Temperatura di utilizzo:
 da -30°C a 40°C
 Modulo LED: 0,52 Kg
 Alimentatore separato: 3,7 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AL2960 LIGHTING MEDIA SERVER FX



AL2660 WEEZERD 1



AL2025 LIGHTING MEDIA SERVER



AL2093 IP67 START LINE BOX



AL2027 LIGHTING APPLICATION SOFTWARE



AL2094 IP67 REPOWER BOX



AL2026 DMX OUTPUT INTERFACE



AL2079 IP67 ELECTRONIC DRIVER



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
 AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL1424 WALL-TSC



AL2089 1 m CONNECTION CABLE
 AL2090 2 m CONNECTION CABLE
 AL2091 3 m CONNECTION CABLE
 AL2092 10 m CONNECTION CABLE

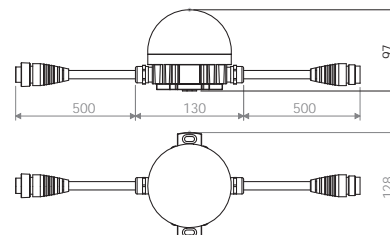
CODES / CODICI

AL2076 GRAPH-i-CELL RGB
 AL2086 GRAPH-i-CELL CW
 AL2088 GRAPH-i-CELL WW

IP65 / IK10 / / CE

Each Graph-i-Cell must always be purchased with power and data connection cables if the distance between the LED pixels is longer than 1m.

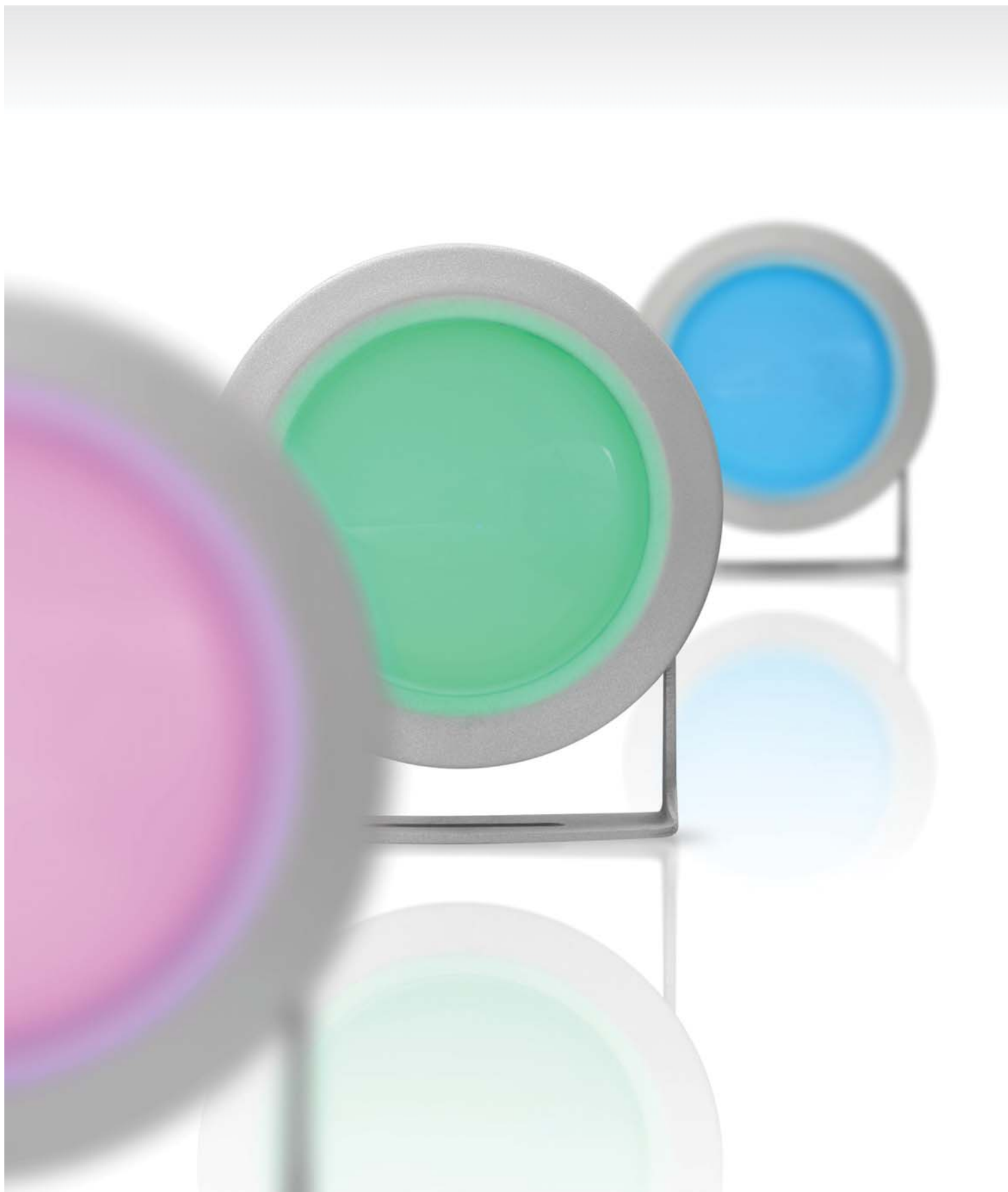
Ciascun Graph-i-Cell deve sempre essere acquistato con i cavi di segnale e potenza se la distanza fra i pixel è superiore a 1 m.





ALTERNATIVE PIXEL LIGHTING IDEAS

GRAPH-*i*-CORE | outdoor use





MULTIMEDIA PIXEL LIGHTING GRAPH-i-CORE

GRAPH-*i*-CORE is a single pixel RGB fixture that can be easily assembled with other units of its kind to screen low resolution video files and graphic patterns. The existing architecture or the brand new multi-media backdrop will benefit from the non-invasive system integration configuration - if compared to similar products available on the market - and the newly shaped ambience will gain an exclusive and ultra modern outlook.

GRAPH-*i*-CORE can accept, via DMX interface, any graphic, video or still image coming from media server that will store and trigger the show to a striking visual effect. The integrated driver guarantees the smoothest and fastest set-up via the on-board universal voltage PSU.

Featuring a dome-shaped 180° opaline diffuser, GRAPH-*i*-CORE offers a sharp image rendition and an optimal peripheral visibility. The compact body and the adjustable bracket allow full 360° orientation capability and comfortable surface mounting. The IP65 weather protection rating makes GRAPH-*i*-CORE suitable for almost any exterior and interior application. White and monochrome versions are also available on request.

GRAPH-*i*-CORE è un versatile modulo con tre LED RGB a pixel indipendente per applicazioni d'illuminazione architettonica multimediale, che consente di riprodurre un'infinita varietà di elementi grafici. Più unità si possono facilmente installare su qualsiasi tipo di superficie per creare schermi a LED a bassa risoluzione. GRAPH-*i*-CORE può accettare, tramite interfaccia DMX, ogni grafica, video o immagine proveniente dal media server che consente di memorizzare e attivare scene con effetti visivi sorprendenti. Il driver integrato garantisce un agevole set-up tramite l'alimentatore universale a bordo.

Con grado di protezione IP65, GRAPH-*i*-CORE è disponibile come spot ultra luminoso con diffusore opalino da 180° per la massima visibilità periferica del punto luce. Il suo corpo compatto con capacità di orientamento a 360° è disponibile con staffa regolabile per un'installazione confortevole.

La flessibilità di utilizzo in una gamma di applicazioni pressoché illimitata è favorita dai più recenti ritrovati tecnologici utilizzati, quali l'aggiornamento del firmware da remoto, il sistema di auto-indirizzamento e il controllo digitale di tutte le funzioni. La gamma di modelli alternativi è composta anche dalla versione a luce bianca e monocromatica ed è disponibile su richiesta.

GRAPH-*i*-CORE | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

3 high brightness RGB, white or monochromatic power LEDs module
 Continuously variable light intensity
 DMX mode
 Self-addressing feature for digital data assignment with signal regeneration
 Max. distance between modules: 300m
 Remote firmware update (RFU)
 Luminance: 2962 cd/m²
 Pixel pitch: 130 mm (minimum)
 Resolution: 49 pixel/m² (maximum)
 Power supply:
 100-240V VAC / 50-60 Hz
 Power consumption:
 0.062A @ 230V / 5.6W (1 module full RGB)
 Electrical class: I
 Meets CE safety standards
 Aluminium and opaline polymer body
 Standard adjustable mounting yoke included or custom version on request
 IP65
 Operating temperature:
 -25°C to 50°C (-13°F to 122°F)
 Integrated electronic thermal protection management
 1 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Faro con 3 LED RGB, bianchi o monocromatici
 Intensità luminosa variabile
 Controllo DMX
 Unità auto-indirizzante con rigenerazione del segnale
 Distanza massima tra i moduli: 300m
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Luminanza: 2962 cd/m²
 Distanza tra i pixel: 130 mm (min.)
 Risoluzione: 49 pixel/m² (max.)
 Alimentazione:
 100-240V VAC/ 50-60 Hz
 Consumo:
 0,062A @ 230V / 5,6W max (1 modulo a pieno regime)
 Classe Elettrica: I
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio e polimero opalino
 Forcella regolabile di montaggio inclusa o versione personalizzata su richiesta
 IP65
 Temperatura di utilizzo:
 da -25°C a 50°C
 1 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AL2960 LIGHTING MEDIA SERVER FX



AL2660 WEEZER 1



AL2025 LIGHTING MEDIA SERVER



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL2027 LIGHTING APPLICATION SOFTWARE



AL2026 DMX OUTPUT INTERFACE



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
 AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL1424 WALL-TSC

CODES / CODICI

AL2115 GRAPH-*i*-CORE

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

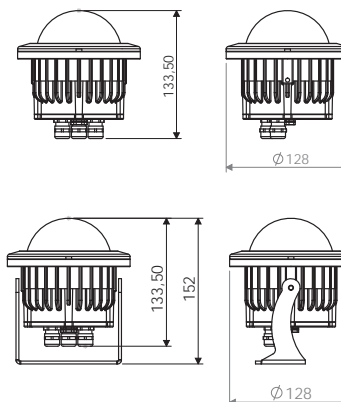
AL2115 | RG

CODE + LED TYPE
 CODICE | TIPO DI LED

LED TYPE / TIPO DI LED

RG RGB / RGB
CW Cold white / Bianco freddo
WW Warm white / Bianco caldo

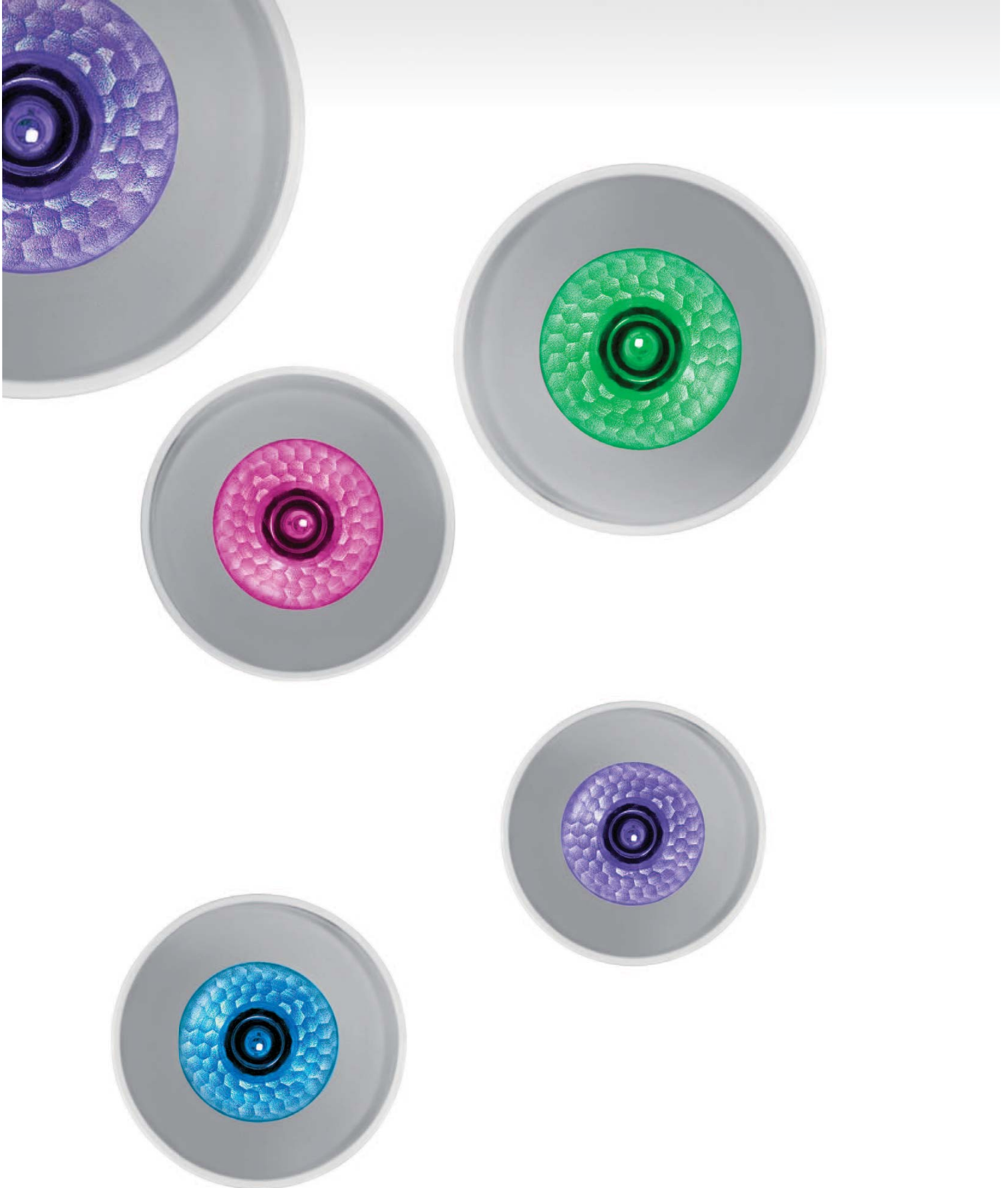
IP65 / IK10 / /





COUNTLESS GRAPHIC PATTERNS

GRAPH-*i*-SPOT | outdoor use





MULTIMEDIA PIXEL LIGHTING GRAPH-*i*-SPOT

A super compact single RGB full-colour LED IP65 rated unit, GRAPH-*i*-SPOT can be easily assembled in any shape with other units of its kind to build an LED screen on almost all surfaces.

GRAPH-*i*-SPOT is available as a 12° powerful and ultra luminous spot or with a dome shaped 180° opaline diffuser for an even better peripheral visibility. Monochrome, cool and warm white light versions are also available.

GRAPH-*i*-SPOT è un modulo ultra compatto con un singolo LED RGB full colour e grado di protezione IP65. Più unità si possono facilmente installare su qualsiasi tipo di superficie per creare schermi a LED. GRAPH-*i*-SPOT è disponibile come spot ultra luminoso con lente da 12° o con diffusore opalino da 180° per una maggiore visibilità periferica del punto luce. La gamma di modelli alternativi è composta anche dalla versione monocromatica, oppure con LED bianco caldo o bianco freddo.

GRAPH-*i*-SPOT

GRAPH-*i*-SPOT | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

1 high brightness RGB power full colour, white or monochrome LED module
 Continuously variable light intensity
 DMX remote control
 16 modules per line maximum
 Remote firmware update (RFU)
 Pixel pitch: 70 mm (minimum)
 Resolution: 196 pixel/m² (maximum)
 Luminance:
 Graph-*i*-Spot 12 600,000 cd/m²
 Graph-*i*-Spot 120 77,000 cd/m²
 Self-addressing feature for digital data assignment with signal regeneration
 IP65 separate electronic driver powering up to 16 modules maximum (AL2014)
 Power supply: Electronic driver 100÷240V / 50-60Hz
 LED module 24V DC
 Power consumption: 6W maximum (1 module full RGB)
 Electrical class: III
 Meets CE safety standards
 Anodized aluminium and glass (Graph-*i*-Spot 12)
 Anodized aluminium and polycarbonate (Graph-*i*-Spot 120 - standard with opaline optics, on request with transparent optics)
 IP65
 Operating temperature: -30°C to 40°C (-22°F to 104°F)
 Graph-*i*-Spot 12: 0.22 Kg
 Graph-*i*-Spot 120: 0.20 Kg
 Electronic driver: 1.7 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Modulo compatto con 1 LED di potenza RGB full colour, bianco o monocromatico
 Intensità luminosa variabile
 Controllo remoto via DMX
 Massimo 16 moduli per linea
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Distanza tra i pixel: 70 mm (minima)
 Risoluzione: 196 pixel/m² (massima)
 Luminanza:
 Graph-*i*-Spot 12 600.000 cd/m²
 Graph-*i*-Spot 120 77.000 cd/m²
 Unità auto-indirizzante con rigenerazione del segnale
 Alimentatore separato IP65 per massimo 16 moduli per linea (AL2014)
 Alimentazione: Alimentatore separato 100÷240V / 50-60Hz
 Modulo LED 24V DC
 Consumo: 6W massimo (1 modulo a pieno regime RGB)
 Classe elettrica: III
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio anodizzato e vetro (Graph-*i*-Spot 12)
 Corpo in alluminio anodizzato e policarbonato (Graph-*i*-Spot 120 - versione standard con ottica opalina, versione su richiesta con ottica trasparente)
 IP65
 Temperatura di utilizzo: da -30°C a 40°C
 Graph-*i*-Spot 12: 0,22 Kg
 Graph-*i*-Spot 120: 0,20 Kg
 Alimentatore separato: 1,7 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AL2960 LIGHTING MEDIA SERVER FX



AL2025 LIGHTING MEDIA SERVER



AL2027 LIGHTING APPLICATION SOFTWARE



AL2026 DMX OUTPUT INTERFACE



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
 AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL2013 0.5 m CONNECTION CABLE
 AL2012 1 m CONNECTION CABLE
 AL2015 2 m CONNECTION CABLE
 AL2017 3 m CONNECTION CABLE
 AL2019 10 m CONNECTION CABLE



AL2660 WEEZERD 1



AL1424 WALL-TSC



AL2116 IP67 START LINE BOX



AL2117 IP67 REPEATER BOX



AL2118 IP65 ELECTRONIC DRIVER

CODES / CODICI

AL2010 GRAPH-*i*-SPOT 12
 AL2070 GRAPH-*i*-SPOT W 12 CW
 AL2071 GRAPH-*i*-SPOT W 12 WW
 AL2011 GRAPH-*i*-SPOT 120
 AL2072 GRAPH-*i*-SPOT W 120 CW
 AL2074 GRAPH-*i*-SPOT W 120 WW

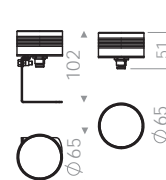
Each Graph-*i*-Spot must always be purchased with power and data connection cables.

Ciascun Graph-*i*-Spot deve sempre essere acquistato con i cavi di segnale e potenza.

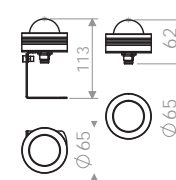
IP65 / / CE

GRAPH-*i*-SPOT 12
IK07
 GRAPH-*i*-SPOT 120
 standard opaline optics
IK10
 GRAPH-*i*-SPOT 120
 optional transparent optics
IK06

GRAPH-*i*-SPOT 12



GRAPH-*i*-SPOT 120



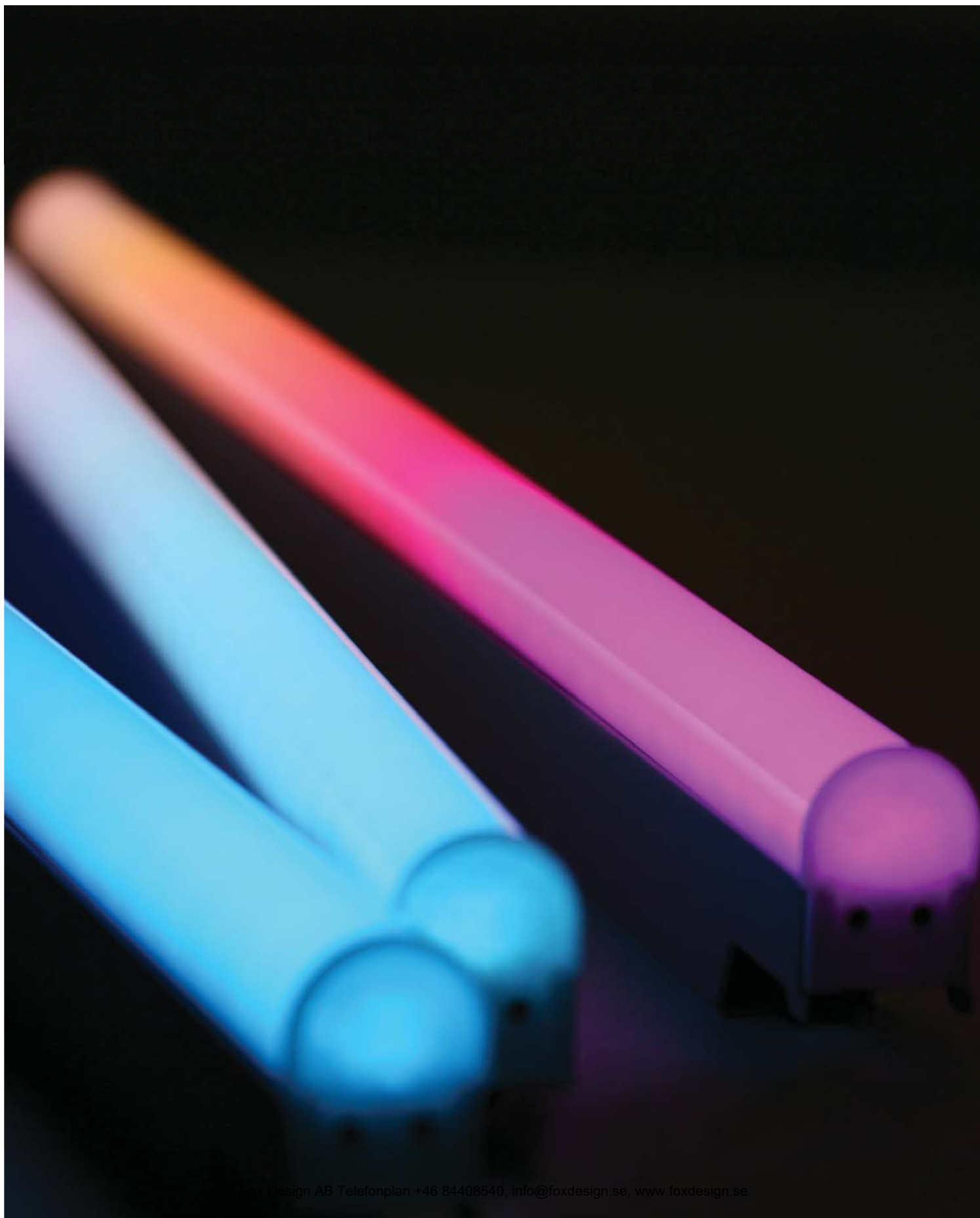


SPARKLES IN THE AGE OF INDEPENDENT PIXELS

THE OUTDOOR LED DIMENSION



GRAPH-*i*-LINE 20 40 | outdoor use





MULTIMEDIA PIXEL LIGHTING GRAPH-*i*-LINE 20 40

Graph-*i*-Line 20 and 40 are newly conceived versatile and powerful architectural LED fixtures that enable an endless layout of patterns and graphics display with an optimal pixel resolution. Mounted on large surfaces, these very high impact waterproof LED bars are capable of reproducing almost any visual concept, screening video-footage or displaying a boundless layout of graphic patterns. The independent control of each LED is enhanced by a choice of either a clear or an opaline diffuser for a direct view optical selection that can meet a huge variety of lighting design prerequisites.

Graph-*i*-Line is bound to exceed the architectural lighting sector limits, supporting show lighting designers for the stage and touring applications with stunning video effects.

Graph-*i*-Line 20 e 40 sono moduli lineari ad elevato impatto visivo con 20 o 40 LED RGB indipendenti, specifici per applicazioni d'illuminazione architettonica multimediale, che consentono di riprodurre un'infinita varietà di elementi grafici con una risoluzione ottimale. Queste barre con protezione IP67 si possono facilmente installare su diversi tipi di superfici sia in interni che esterni. In questo prodotto di moderna concezione, il controllo indipendente di ciascun pixel e la scelta delle soluzioni ottiche con diffusore opalino o trasparente sono sinonimo di estrema duttilità.

GRAPH-i-LINE 20 40 | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

20 or 40 high brightness, independent, RGB full-colour LEDs unit
 Continuously variable light intensity
 1-100% electronic dimming facility
 Pixel pitch: 25x40 mm (minimum)
 Resolution: 1600 pixel/m² (maximum)
 DMX remote control
 Remote firmware update (RFU)
 Self-addressing feature for digital data assignment with signal regeneration
 Power supply: 48Vdc
 Power Consumption: 18 W/m
 Power chain max:
 32 Graph-i-Line 20 with 320W power supply (AL4405)
 16 Graph-i-Line 40 with 320W power supply (AL4405)
 Electrical class: III
 Meets CE safety standards
 Extruded aluminium body and PC opaline or transparent tube with UV protection
 IP66
 Operating temperature
 -40°C to 50°C (-40°F to 122°F)
 Integrated electronic thermal protection management

SPECIFICHE TECNICHE

Modulo con 20 o 40 LED RGB full colour indipendenti
 Intensità luminosa variabile
 Dimmer elettronico 1-100%
 Pixel pitch: 25x40 mm (min.)
 Risoluzione: 1600 pixel/m² (max.)
 Controllo remoto via DMX
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Unità auto-indirizzante con rigenerazione del segnale
 Alimentazione: 48Vdc
 Consumo: 18 W/m
 Collegamento in serie:
 max. 16 Graph-i-Line 20 con alimentatore a 320W (AL4405)
 max. 32 Graph-i-Line 40 con alimentatore a 320W (AL4405)
 Classe elettrica: III
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio estruso e tubo in PC trasparente o opalino con protezione UV
 IP66
 Temperatura di utilizzo:
 da -40°C a 50°C
 Protezione termica con controllo elettronico integrato



ACCESSORIES / ACCESSORI



AL2960 LIGHTING MEDIA SERVER FX



AL2025 LIGHTING MEDIA SERVER



AL2027 LIGHTING APPLICATION SOFTWARE



AL2026 DMX OUTPUT INTERFACE



AL2660 WEEZERD 1



AL1424 WALL-TSC



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL4396 1 m CONNECTION CABLE
 AL4397 2 m CONNECTION CABLE
 AL4398 3 m CONNECTION CABLE
 AL4399 10 m CONNECTION CABLE



AL4424 02 IP67 START LINE BOX
 (with cables and connectors)



AL4425 02 IP67 REPOWER BOX
 (with cables and connectors)



AL4405 02 ELECTRONIC DRIVER
 (with cables and connectors)



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
 AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)

CODES / CODICI

AL4375 GRAPH-i-LINE 20
 AL4376 GRAPH-i-LINE 40

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

AL4375	DO	RG
CODE + CODICE	OPTICS + OTTICA	LED TYPE + TIPO DI LED

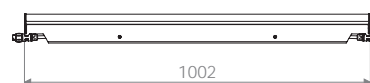
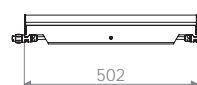
OPTICS / OTTICA

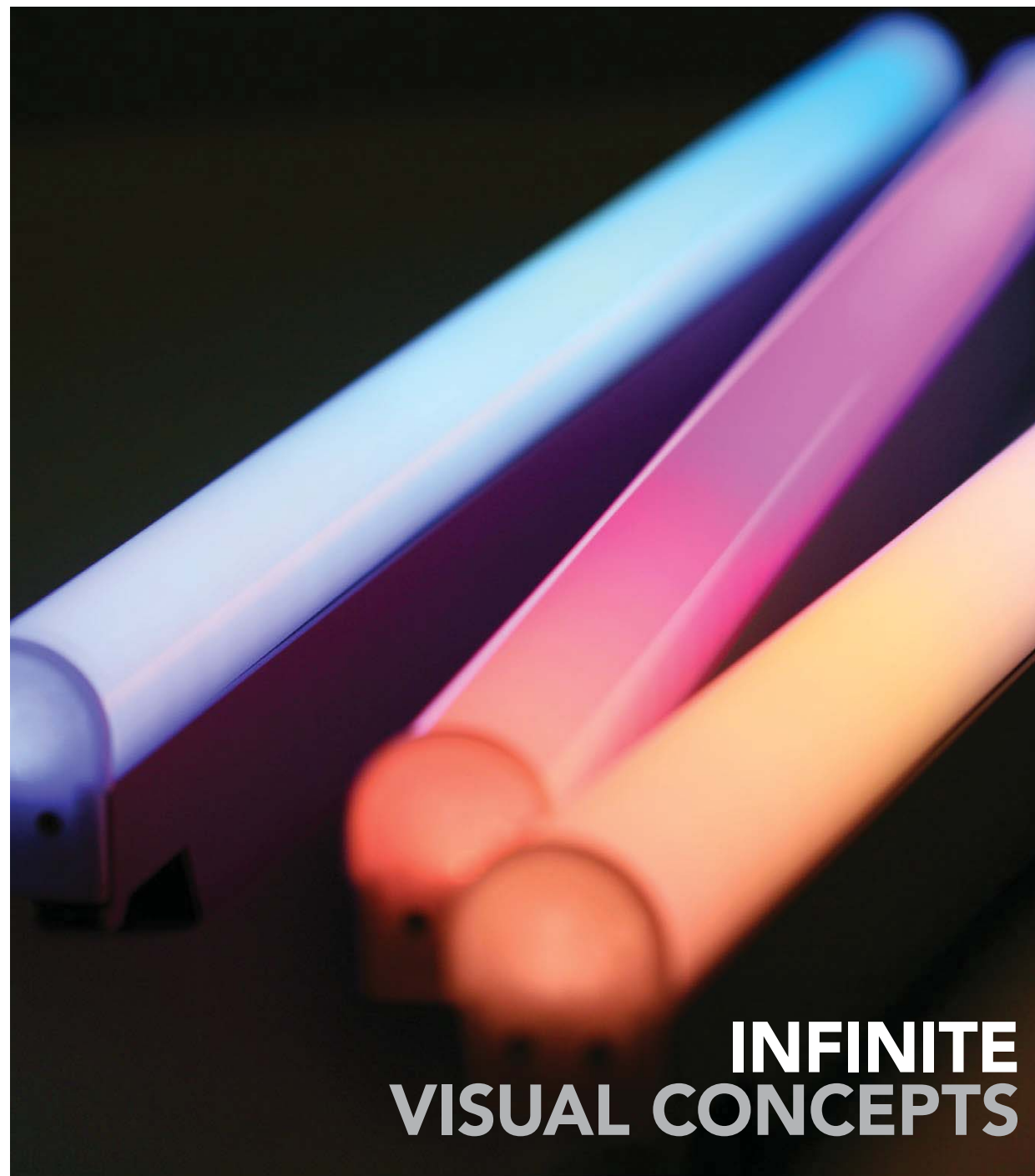
DO Opaline diffuser / Diffusore opalino
 DC Clear Diffuser / Diffusore trasparente

LED TYPE / TIPO DI LED

RG RGB / RGB

IP67 / CE



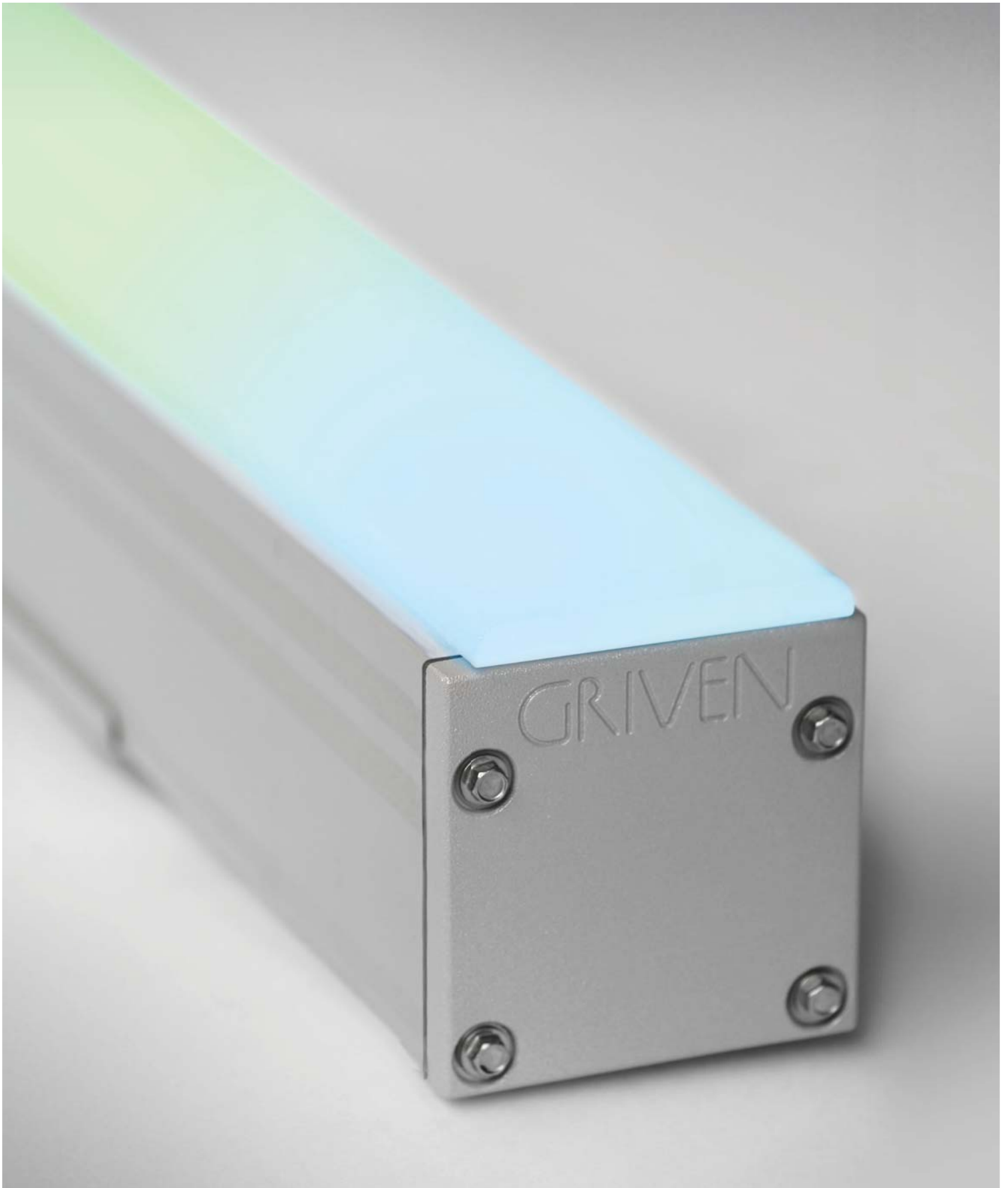


INFINITE VISUAL CONCEPTS

THE OUTDOOR LED DIMENSION



PARADE GRAPHIC 20 40 | outdoor use





MULTIMEDIA PIXEL LIGHTING PARADE GRAPHIC 20 40

PARADE GRAPHIC 20 and 40 are newly conceived powerful architectural LED modules that enable an endless layout of patterns and graphics displays. These very high impact IP67 LED bars are capable of reproducing almost any visual concept. Such an advanced digital experience is achieved with 20 or 40 independent RGB full-colour LED modules that may easily blend on a building façade to achieve a dynamic and extraordinary brilliant performance. Fitted with tempered opaline glass, more modules of PARADE GRAPHIC 20 and 40 can comfortably be set up for a uniform visual pattern layout. Meeting a huge variety of lighting design prerequisites, PARADE GRAPHIC 20 and 40 exceed the architectural lighting sector limits and naturally support lighting designers in the creation of astonishingly appealing and stunning effects. Self addressing software, remote firmware update, integrated electronic driver are further evidences for a state of the art product packed with high technology.

PARADE GRAPHIC 20 e 40 sono moduli lineari a LED per applicazioni di illuminazione architettonica multimediale che consentono di riprodurre un'infinita varietà di elementi grafici. Dotate di vetro opalino temperato queste barre con protezione IP67 sono disponibili con 20 o 40 LED indipendenti e si possono facilmente installare su diversi tipi di superficie per una performance straordinariamente dinamica e luminosa. La flessibilità di utilizzo in una gamma di applicazioni pressoché illimitata è favorita dai più recenti ritrovati tecnologici utilizzati, quali il sistema di auto-indirizzamento, l'aggiornamento del firmware da remoto e il driver elettronico integrato, a conferma degli elevati standard di efficienza e sostenibilità del prodotto.

PARADE GRAPHIC 20 40 | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

20 or 40 high brightness independent, RGB full-colour LEDs units
 Continuously variable light intensity
 DMX remote control
 Remote firmware update (RFU)
 Self-addressing feature for digital data assignment with signal regeneration
 Plug-and-play unit
 IP67 power and DMX input and output connectors included
 Pixel pitch: 25 x 176 mm (minimum)
 Resolution: 240 pixel/m² (maximum)
 Power supply:
 100÷277V / 50-60Hz
 Power consumption:
 Parade Graphic 20 0.05A @ 230V / 10W
 Parade Graphic 40 0.1A @ 230V / 20W
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Meets CE safety standards
 Extruded aluminium body with tempered opaline glass
 IP67
 Operating temperature:
 -30°C to 50°C (-22°F to 122°F)
 Integrated electronic thermal protection management
 Parade Graphic 20: 4 Kg
 Parade Graphic 40: 6.5 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Modulo con 20 o 40 LED RGB full colour indipendenti
 Intensità luminosa variabile
 Controllo remoto via DMX
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Unità auto-indirizzante con rigenerazione del segnale
 Plug and play
 Connettori di alimentazione e segnale DMX e IN e OUT IP67 inclusi
 Distanza tra i pixel: 25x176 mm (minima)
 Risoluzione: 240 pixel/ m² (massima)
 Alimentazione:
 100÷277V / 50-60Hz
 Consumo:
 Parade Graphic 20 0.05A @ 230V / 10W
 Parade Graphic 40 0.1A @ 230V / 20W
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio estruso con vetro temperato opalino
 IP67
 Temperatura di utilizzo:
 da -30°C a 50°C
 Protezione termica con controllo elettronico integrato
 Parade Graphic 20: 4 Kg
 Parade Graphic 40: 6,5 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AL2960 LIGHTING MEDIA SERVER FX



AL2025 LIGHTING MEDIA SERVER



AL2027 LIGHTING APPLICATION SOFTWARE



AL2026 DMX OUTPUT INTERFACE



AL2660 WEEZERD 1



AL2571 1 m CONNECTION CABLE
 AL2592 2 m CONNECTION CABLE
 AL2572 3 m CONNECTION CABLE
 AL2596 5 m CONNECTION CABLE
 AL2594 10 m CONNECTION CABLE



AL3337 IP67 START LINE BOX



AL3336 IP67 REPEATER BOX



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
 AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)

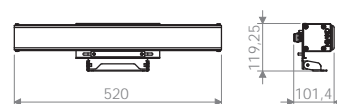


AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)

CODES / CODICI

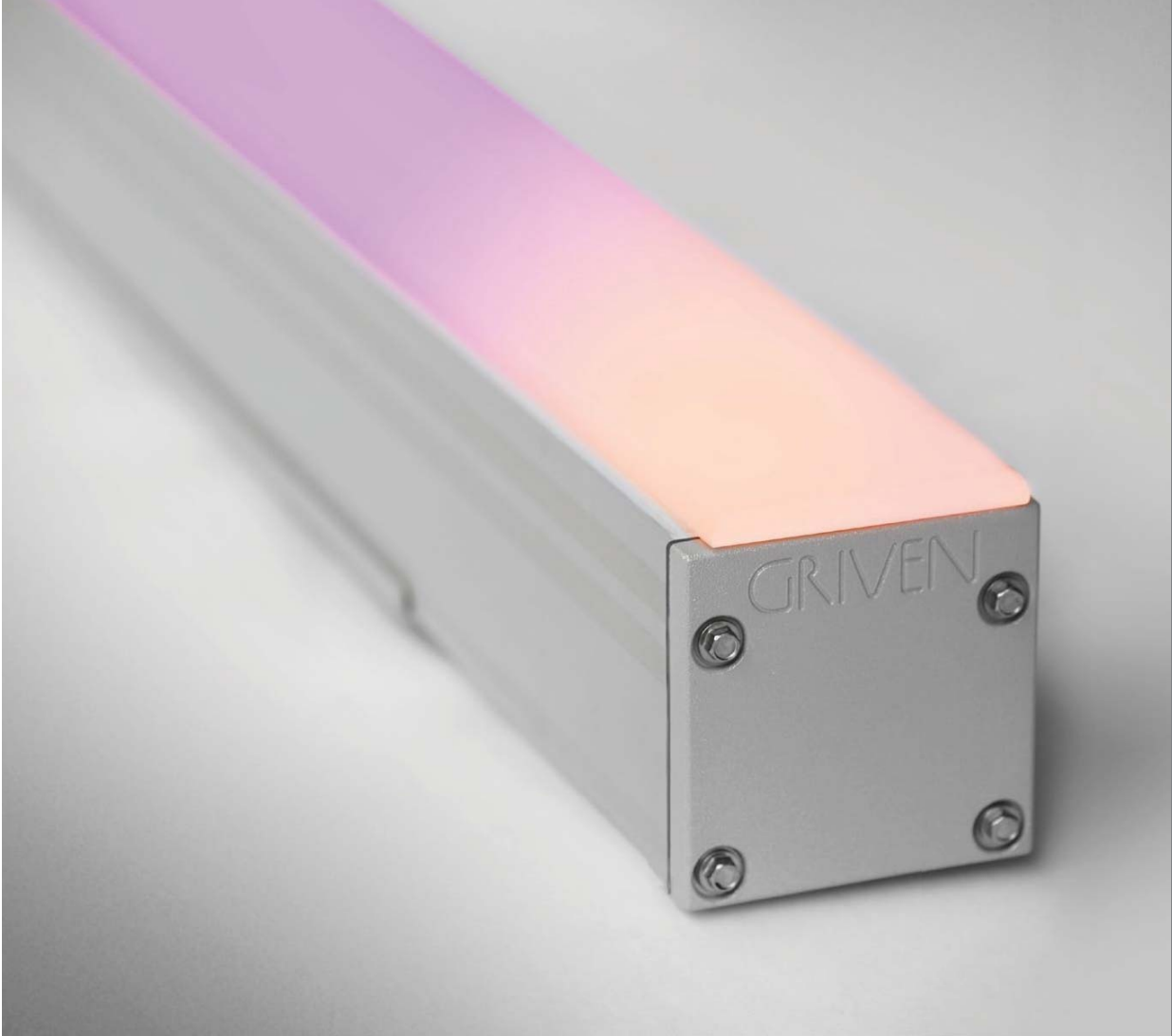
AL4071 PARADE GRAPHIC 20
 AL4073 PARADE GRAPHIC 40

IP67 / IK09 / CE



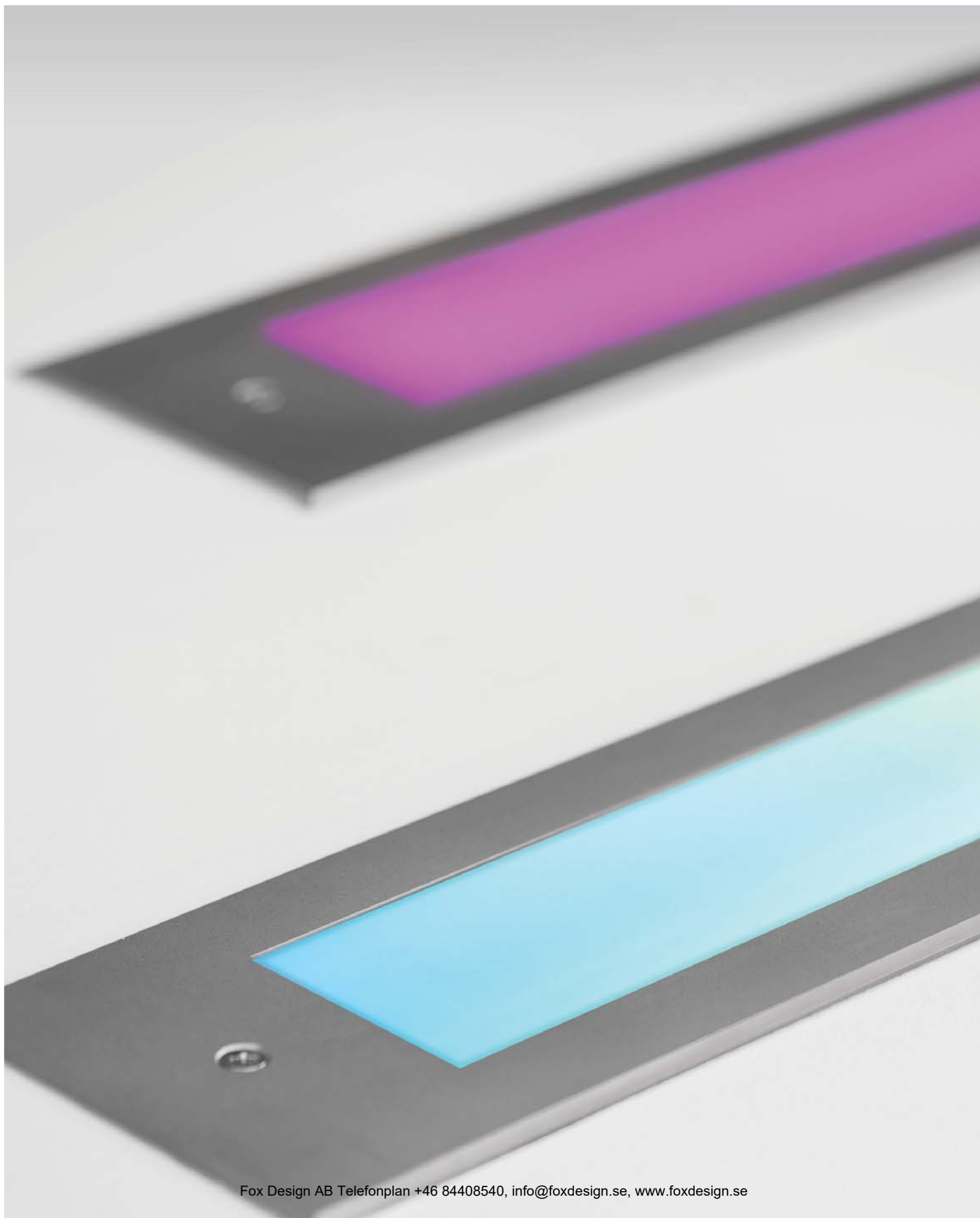


THE OUTDOOR LED DIMENSION



AN ADVANCED DIGITAL EXPERIENCE

PARADE GRAPHIC R 20 40 | outdoor use





MULTIMEDIA PIXEL LIGHTING PARADE GRAPHIC R 20 40

PARADE GRAPHIC R 20 and 40 are recessed architectural LED bars that can enable an endless layout of patterns and graphics displays. These high impact IP67 linear units feature a compact size and a light weight manageability for in-ground use in pedestrian areas and are capable of reproducing almost any visual concept. Such an advanced digital experience is achieved with 20 or 40 independent RGB full-colour LED modules that may easily blend with our customary scenery while giving shape to a much more dynamic and eye-catching neighbourhood with unpredicted performance. Fitted with tempered heavy diffused glass, more modules of PARADE GRAPHIC R 20 and 40 can comfortably be set up for single pixel colour chase rainbow effects, as well as for uniform motionless colour tones in favour of instant landscape identification. Meeting a huge variety of lighting design prerequisites, PARADE GRAPHIC R 20 and 40 exceed the architectural lighting sector limits and naturally support lighting designers in the creation of surprisingly appealing and stunning effects. Self addressing software, remote firmware update, integrated electronic driver are further evidences for a state of the art product packed with the highest technology and undivided attention to sustainability and long lasting efficiency.

PARADE GRAPHIC R 20 e 40 sono moduli lineari da incasso con LED RGB full-colour per applicazioni di illuminazione architettonica multimediale che consentono di riprodurre un'infinita varietà di elementi grafici. Compatti e maneggevoli, questi moduli a LED di nuova generazione con protezione IP67 specifici per realizzazioni ad incasso in aree pedonali sono in grado di realizzare pressoché ogni concetto visivo. Dotate di vetro opalino temperato, queste barre sono disponibili con 20 o 40 LED RGB full-colour indipendenti e sono in grado di ridefinire il paesaggio circostante attraverso la creazione di dinamici effetti arcobaleno o di infinite tonalità statiche. La flessibilità di utilizzo in una gamma di applicazioni pressoché illimitata è favorita dai più recenti ritrovati tecnologici utilizzati, quali il sistema di auto-indirizzamento, l'aggiornamento del firmware da remoto e il driver elettronico integrato, a conferma degli elevati standard di efficienza e sostenibilità del prodotto.



PARADE GRAPHIC R 20 40

PARADE GRAPHIC R 20 40 | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

20 or 40 high brightness independent, RGB full-colour LEDs units
 Continuously variable light intensity
 DMX remote control
 Remote firmware update (RFU)
 Self-addressing feature for digital data assignment with signal regeneration
 Plug-and-play unit
 IP67 power and DMX input and output connectors included
 Pixel pitch: 25 mm (minimum)
 Power supply:
 100-277V / 50-60Hz
 Power consumption:
 Parade Graphic 20 R 0.05A @ 230V / 10W
 Parade Graphic 40 R 0.1A @ 230V / 20W
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Meets CE safety standards
 Extruded aluminium body with tempered opaline glass
 AISI 304 stainless steel walk-on flange
 AISI 304 stainless steel formwork included
 IP67
 Operating temperature:
 -30°C to 40°C (-22°F to 104°F)
 Integrated electronic thermal protection management
 Parade Graphic R 20: 6 Kg
 Parade Graphic R 40: 9 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Modulo con 20 o 40 LED RGB full-colour indipendenti
 Intensità luminosa variabile
 Controllo remoto via DMX
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Unità auto-indirizzante con rigenerazione del segnale
 Plug and play
 Connettori di alimentazione e segnale DMX e IN e OUT IP67 inclusi
 Distanza tra i pixel: 25 mm (minima)
 Alimentazione:
 100-277V / 50-60Hz
 Consumo:
 Parade Graphic 20 R 0.05A @ 230V / 10W
 Parade Graphic 40 R 0.1A @ 230V / 20W
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio estruso con vetro temperato opalino
 Flangia calpestabile in acciaio inox AISI 304
 Controcassa in acciaio inox AISI 304 inclusa
 IP67
 Temperatura di utilizzo:
 da -30°C a 40°C
 Protezione termica con controllo elettronico integrato
 Parade Graphic R 20: 6 Kg
 Parade Graphic R 40: 9 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AL2960 LIGHTING MEDIA SERVER FX



AL2025 LIGHTING MEDIA SERVER



AL2027 LIGHTING APPLICATION SOFTWARE



AL2026 DMX OUTPUT INTERFACE



AL2660 WEEZER 1



AL2571 1 m CONNECTION CABLE
 AL2592 2 m CONNECTION CABLE
 AL2572 3 m CONNECTION CABLE
 AL2596 5 m CONNECTION CABLE
 AL2594 10 m CONNECTION CABLE



AL3337 IP67 START LINE BOX



AL3336 IP67 REPOWER BOX



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
 AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)

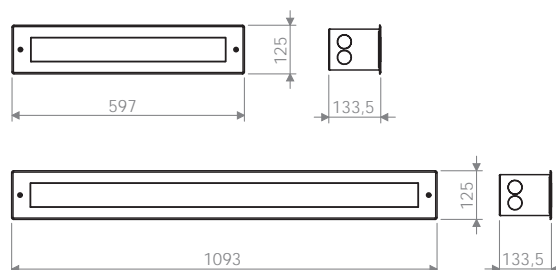


AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)

CODES / CODICI

AL4078 PARADE GRAPHIC R 20
 AL4076 PARADE GRAPHIC R 40

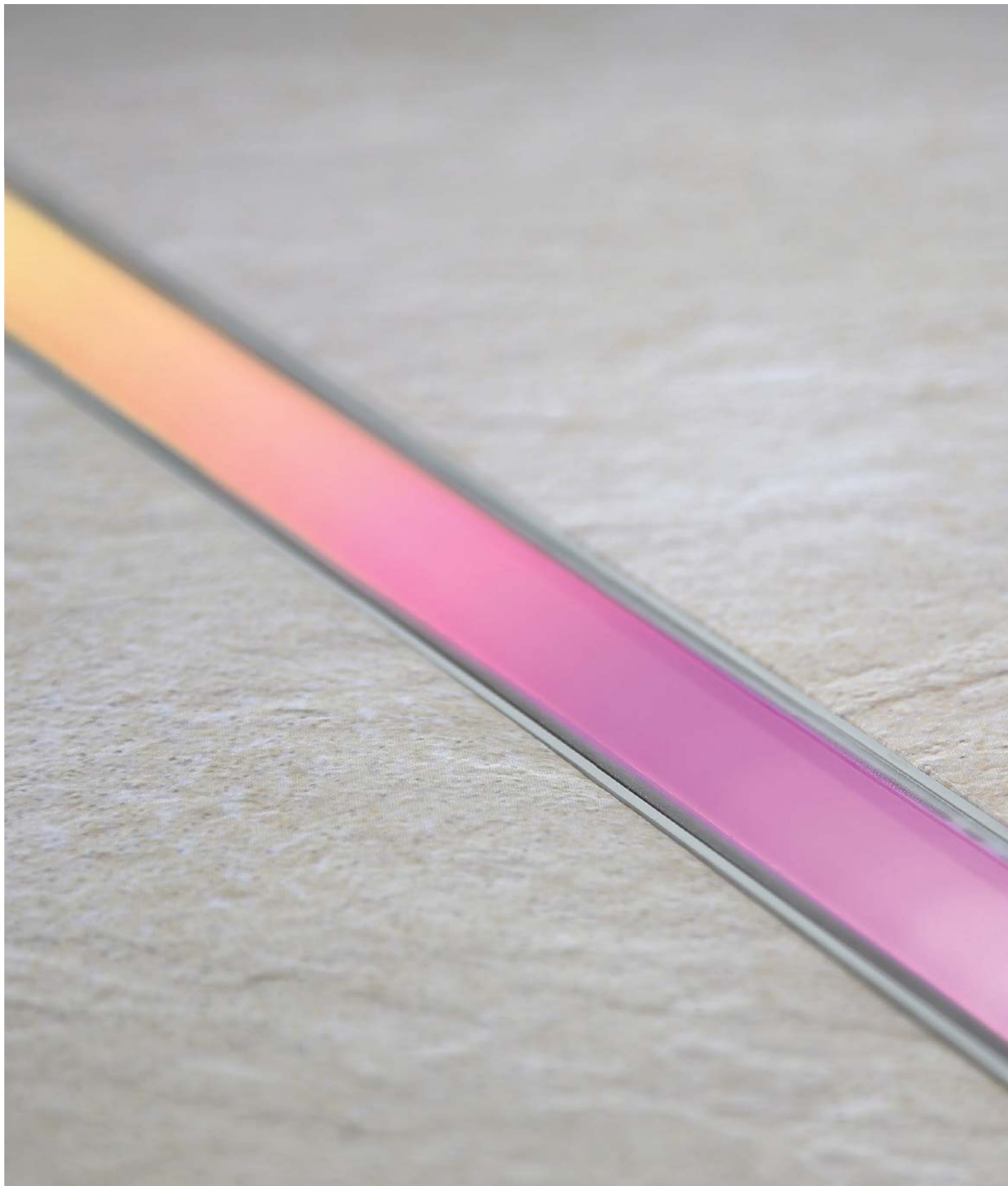
IP67 / IK09 / CE





**MULTIMEDIA
VISUAL
CONCEPT**

MOLED GRAPHIC 20 40 | outdoor use

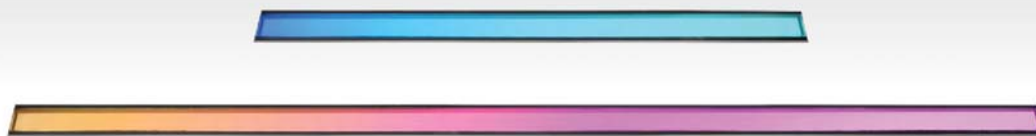




MULTIMEDIA PIXEL LIGHTING MOLED GRAPHIC 20 40

Packed with the highest technology and undivided attention to sustainability and long lasting efficiency, MoLED GRAPHIC is an advanced digital experience in-ground LED profile that can enable an endless layout of patterns and graphics displays. This high impact IP67 linear unit features an extremely compact size and a lightweight manageability for in-ground use indoors and outdoors and is capable of reproducing almost any visual concept.

Frutto della tecnologia più evoluta e di un'assoluta attenzione alla sostenibilità, MoLED GRAPHIC è un efficiente modulo da incasso a LED che consente di riprodurre un'infinita varietà di elementi grafici, grazie al controllo digitale indipendente di ciascun pixel utilizzato. Questo profilo lineare ad elevato impatto visivo, con grado di protezione IP67, offre dimensioni estremamente compatte e flessibilità d'utilizzo in ambienti interni ed esterni indifferentemente.



MOLED GRAPHIC 20 40 | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

20 or 40 high brightness independent, RGB full-colour LEDs modules
 Continuously variable light intensity
 DMX remote control
 Power supply:
 48V DC
 Power consumption:
 18W/m
 Power chain max:
 32 Moled Graphic 20 with 320W power supply (AL4405)
 16 Moled Graphic 40 with 320W power supply (AL4405)
 Electrical class: III
 Meets CE safety standards
 Stainless steel housing and formwork
 IP67
 Operating temperature:
 -40°C to 50°C (-40°F to 122°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Modulo con 20 o 40 LED RGB full-colour indipendenti
 Intensità luminosa variabile
 Controllo remoto via DMX
 Alimentazione:
 48V DC
 Consumo:
 18W/m
 Collegamento in serie:
 32 Moled Graphic 20 con alimentatore da 320W (AL4405)
 16 Moled Graphic 40 con alimentatore da 320W (AL4405)
 Classe elettrica: III
 Rispetta le norme CE
 Corpo in acciaio inox
 IP67
 Temperatura di utilizzo:
 da -40°C a 50°C



ACCESSORIES / ACCESSORI



AL2960 LIGHTING MEDIA SERVER FX



AL2025 LIGHTING MEDIA SERVER



AL2027 LIGHTING APPLICATION SOFTWARE



AL2026 DMX OUTPUT INTERFACE



AL2660 WEEZER 1



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
 AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL4396 1 m CONNECTION CABLE
 AL4397 2 m CONNECTION CABLE
 AL4398 3 m CONNECTION CABLE
 AL4399 10 m CONNECTION CABLE



AL4424 01 IP67 START LINE BOX (with cables)
 AL4424 02 IP67 START LINE BOX (with cables and connectors)



AL4425 01 IP67 REPEATER BOX (with cables)
 AL4425 02 IP67 REPEATER BOX (with cables and connectors)



AL4405 01 ELECTRONIC DRIVER (with cables)
 AL4405 02 ELECTRONIC DRIVER (with cables and connectors)



AL4418 LINE END CAP



AL1424 WALL-TSC

CODES / CODICI

AL4367 MOLED GRAPHIC 20
 AL4368 MOLED GRAPHIC 40

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

AL4367	GC	RG
CODE + CODICE	OPTICS + OTTICA	LED TYPE + TIPO DI LED

OPTICS / OTTICA

GC Clear glass / Vetro trasparente
 GO Opaline glass / Vetro opalino

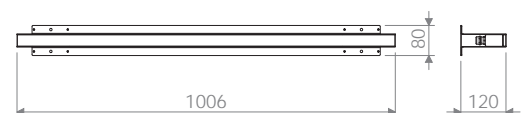
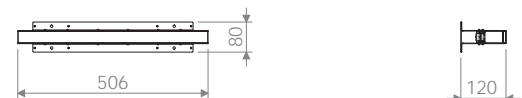
LED TYPE / TIPO DI LED

RG RGB / RGB

OPTIONAL / OPZIONALE

01 Fitted with cables / Con cavi di alimentazione
 02 Fitted with cables and connectors /
 Con cavi di alimentazione e connettori

IP67 / CE





ULTIMATE PIXEL OPPORTUNITIES

PARADE-*i*-PIX 12 | outdoor use





MULTIMEDIA PIXEL LIGHTING PARADE-*i*-PIX 12

PARADE-*i*-PIX 12 is a powerful full colour LED modular bar that enables an endless layout of patterns and graphic displays. Mounted on large surfaces, it can also be used to screen low resolution video-footage owing to its ability to drive each single full colour LED independently. Featuring IP65 protection rating, self addressing technology, remote firmware update, integrated electronic driver and full digital control over all functions, this state of the art versatile module is the ultimate pixel lighting solution.

PARADE-*i*-PIX 12 è una potente barra modulare a LED full colour che consente di riprodurre un'infinita varietà di elementi grafici. Controllo indipendente di ciascun LED, ampie scelte delle soluzioni ottiche, grado di protezione IP65, tecnologia auto indirizzante, aggiornamento firmware da remoto, driver elettronico integrato e controllo digitale di tutte le funzioni rendono PARADE-*i*-PIX 12 la più moderna e versatile soluzione multimediale.

PARADE-*i*-PIX 12 | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

12 high brightness, independent, RGB full colour LEDs unit
 Continuously variable light intensity
 DMX remote control
 Self-addressing feature for digital data assignment with signal regeneration
 Remote firmware update (RFU)
 Plug-and-play unit
 IP65 DMX input and output connectors included
 Pixel pitch: 85x85 mm (minimum)
 Resolution: 144 pixel/m² (maximum)
 Luminance:
 Narrow 350.000 cd/m² - Medium 312.000 cd/m²
 Wide 240.000 cd/m² - Extra Wide 128.000 cd/m²
 Power supply:
 100÷240V / 50-60Hz
 Power consumption:
 0.54A @ 230V / 68W max
 Electrical class: I
 Self-resetting fuse protection
 Meets CE safety standards
 Extruded aluminium body
 IP65
 Operating temperature: -20°C to 40°C
 (-4°F to 104°F)
 6.1 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Barra modulare con 12 LED di potenza indipendenti RGB full colour
 Intensità luminosa variabile
 Controllo remoto via DMX
 Unità auto-indirizzante con rigenerazione del segnale
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Plug and play
 Connettori IN e OUT IP65 inclusi
 Distanza tra i pixel: 85x85 mm (minima)
 Risoluzione: 144 pixel/ m² (massima)
 Luminanza:
 Narrow 350.000 cd/m² - Medium 312.000 cd/m²
 Wide 240.000 cd/m² - Extra Wide 128.000 cd/m²
 Alimentazione:
 100÷240V / 50-60Hz
 Consumo:
 0,54A @ 230V / 68W max
 Classe elettrica: I
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio estruso
 IP65
 Temperatura di utilizzo: da -20°C a 40°C
 6,1 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AL2960 LIGHTING MEDIA SERVER FX



AL1499 FLOOR MOUNTING KIT



AL2025 LIGHTING MEDIA SERVER



AL1491 IP65 DMX SOCKET
 AL1493 IP65 DMX PLUG



AL2027 LIGHTING APPLICATION SOFTWARE



AL1424 WALL-TSC



AL2026 DMX OUTPUT INTERFACE



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
 AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL2660 WEEZER D 1

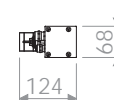
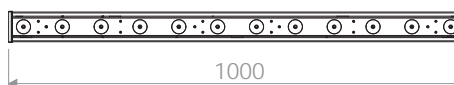


AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)

CODES / CODICI

AL2650 PARADE-*i*-PIX 12 NARROW
 AL2652 PARADE-*i*-PIX 12 MEDIUM
 AL2654 PARADE-*i*-PIX 12 WIDE
 AL2656 PARADE-*i*-PIX 12 EXTRA WIDE

IP65 / IK09 / CE





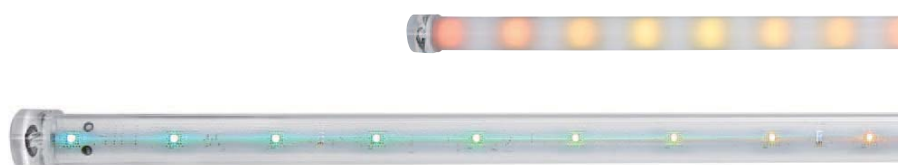
UTMOST APPLICATION FLEXIBILITY

THE OUTDOOR LED DIMENSION



GRAPH-*i*-TUBE | outdoor use





MULTIMEDIA PIXEL LIGHTING GRAPH-i-TUBE

GRAPH-i-TUBE is a powerful architectural LED fixture that enables an endless layout of patterns and graphics displays. This very high impact waterproof LED bar is able to reproduce almost any visual concept. Such an advanced digital experience is achieved with an IP65, 20 independent LEDs module that may easily blend on a building façade. The independent control of each LED is enhanced by a choice of either a clear or an opaline diffuser for a direct view optical selection that can meet a huge variety of lighting design prerequisites.

GRAPH-i-TUBE è un modulo lineare ad elevato impatto visivo composto da 20 LED RGB indipendenti alloggiati in un tubo in PMMA. L'installazione di più unità consente di creare un'infinita varietà di elementi grafici. Queste barre con protezione IP65 si possono facilmente installare su diversi tipi di superfici sia in interni che esterni. In questo prodotto di moderna concezione, il controllo indipendente di ciascun pixel e la scelta delle soluzioni ottiche con diffusore opalino o trasparente sono sinonimo di estrema duttilità.

GRAPH-*i*-TUBE | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

20 high brightness RGB full colour independent LEDs unit
 Continuously variable light intensity
 DMX remote control
 8 modules per line maximum
 Remote firmware update (RFU)
 120° light emitting angle (AL2004)
 180° light emitting angle (AL2006)
 Pixel pitch: 50x50 mm (minimum)
 Resolution: 400 pixel/m² (maximum)
 Luminance: 7,500 cd/m² (AL2004)
 Luminance: 2,200 cd/m² (AL2006)
 IP65 separate electronic driver (AL2014) powering
 up to 8 modules per line maximum
 Power supply:
 Electronic driver 100-240V / 50-60Hz
 LED module 24V DC
 Power consumption: 16.8W maximum (1 module full RGB)
 Electrical class: III
 Meets CE safety standards
 PMMA transparent tube (AL2004)
 PMMA opaline tube (AL2006)
 IP65
 Operating temperature: -20°C to 40°C
 (-4°F to 104°F)
 Module: 0.4 Kg
 Electronic driver: 1.7 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Modulo con 20 LED RGB full colour indipendenti
 Intensità luminosa variabile
 Controllo remoto via DMX
 Massimo 8 moduli per linea
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Angolo di emissione 120° (AL2004)
 Angolo di emissione 180° (AL2006)
 Distanza tra i pixel: 50x50 mm (minima)
 Risoluzione: 400 pixel/m² (massima)
 Luminanza: 7.500 cd/m² (AL2004)
 Luminanza: 2.200 cd/m² (AL2006)
 Alimentatore separato IP65 per massimo 8 moduli per linea (AL2014)
 Alimentazione:
 Alimentatore separato 100-240V / 50-60Hz
 Modulo LED 24V DC
 Consumo: 16,8W massimo (1 modulo a pieno regime RGB)
 Classe elettrica: III
 Rispetta le norme CE
 Tubo in PMMA trasparente (AL2004)
 Tubo in PMMA opalino (AL2006)
 IP65
 Temperatura di utilizzo: da -20°C a 40°C
 Modulo: 0,4 Kg
 Alimentatore separato: 1,7 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AL2960 LIGHTING MEDIA SERVER FX
 AL2025 LIGHTING MEDIA SERVER



AL2013 0.5 m CONNECTION CABLE
 AL2012 1 m CONNECTION CABLE
 AL2015 2 m CONNECTION CABLE
 AL2017 3 m CONNECTION CABLE
 AL2019 10 m CONNECTION CABLE



AL1424 WALL-TSC



AL2660 WEEZERD 1



AL2027 LIGHTING APPLICATION SOFTWARE



AL2001 STANDARD FIXING CLIPS



AL2026 DMX OUTPUT INTERFACE



AL2003 PREMIUM FIXING SYSTEM



AL2118 IP65 ELECTRONIC DRIVER



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
 AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL2116 IP67 START LINE BOX
 AL2117 IP67 REPOWER BOX

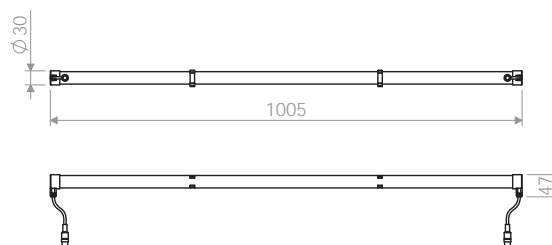
CODES / CODICI

AL2004 GRAPH-*i*-TUBE CLEAR
 AL2006 GRAPH-*i*-TUBE OPALINE

Each Graph-*i*-Tube must always be purchased with power and data connection cables if the distance between the LED tubes is longer than 1m.

Ciascun Graph-*i*-Tube deve sempre essere acquistato con i cavi di segnale e potenza se la distanza fra i moduli è superiore a 1 m.

IP65 / IK03 / / CE





THE OUTDOOR LED DIMENSION

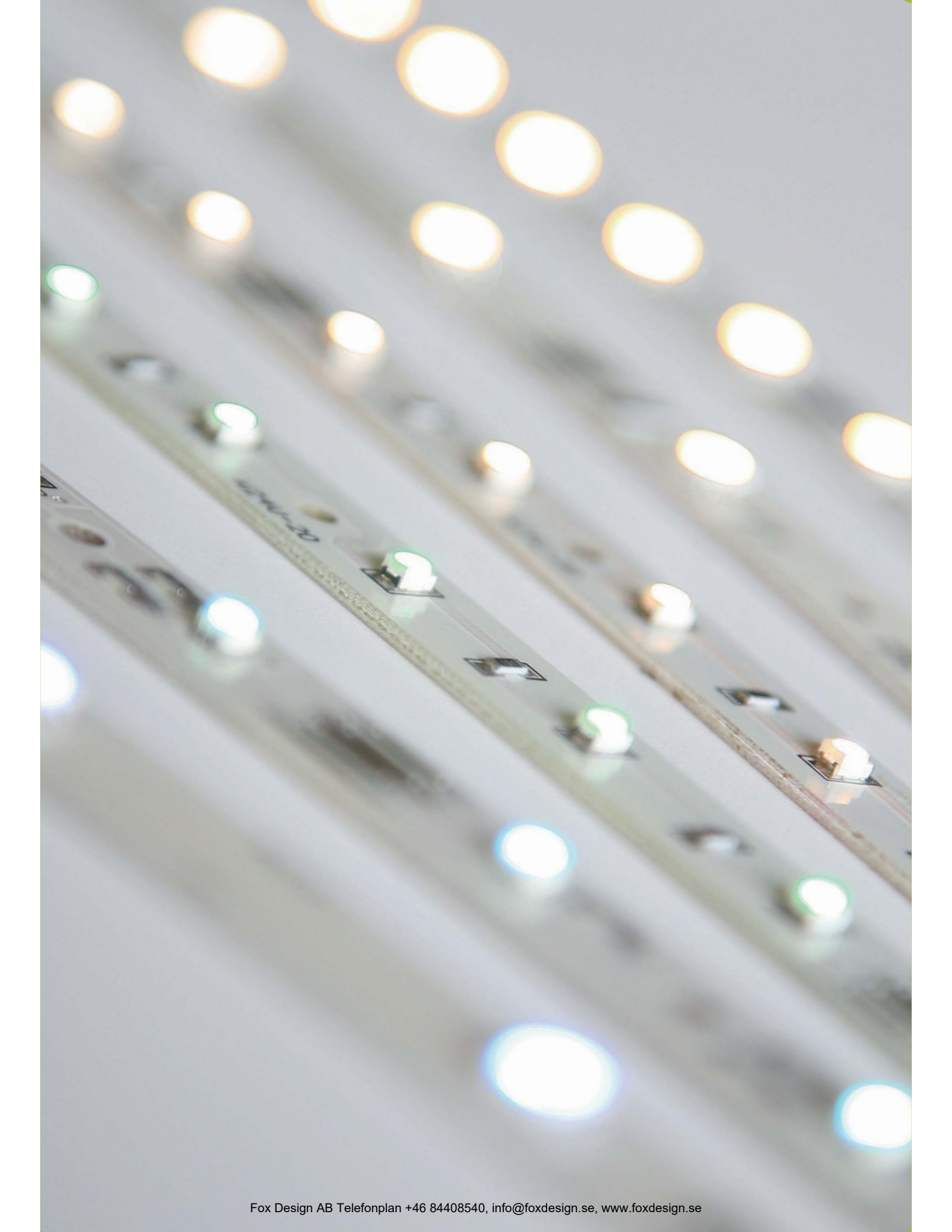


POWERFUL ARCHITECTURAL FIXTURES

GRAPH-I-TUBE

Fox Design AB Telefonplan +46 84408540, info@foxdesign.se, www.foxdesign.se

GRIVEN



D2

| COLLECTION N.2

DECORATIVE LINEAR MODULES MODULI LINEARI DECORATIVI

Versatility and powerful output make both the flexible LooseLED strips and the rigid RockLED bars a discrete surface-mount lighting solution for a host of architectural indoor and outdoor applications such as: cove lighting, backlighting for signage letters, accent lighting, concealed lighting, theme parks, theatre and convention halls as well as any indoor and outdoor decorative concept. These LED strips and bars are available with either white, RGB or single colour LEDs for cost effective, low power consumption ornamental applications. IP65 outdoor protection tubes and sleeves along with indoor decorative modules are among the list of optional accessories.

Un'estrema versatilità unita ad un'intensa emissione luminosa rendono le strisce flessibili LooseLED e le barre rigide RockLED la soluzione ideale per molteplici applicazioni in interni ed esterni che necessitano di un'illuminazione decorativa a prezzi contenuti e a basso consumo energetico. LooseLED e RockLED sono disponibili a luce bianca calda e fredda, RGB ed in versione monocromatica. Tra gli accessori opzionali troviamo guaine flessibili e tubi di protezione IP65 per utilizzo in esterni e profili decorativi in alluminio o in PVC opalino per impiego in interni.

LOOSELED | indoor / outdoor use





FLEXIBLE LED STRIPS

LOOSELED

Versatility and powerful output make the LOOSELED series a discrete surface-mount lighting solution for a host of architectural indoor and outdoor applications such as: cove lighting, backlighting for signage letters, accent lighting, concealed lighting, theme parks, theatre and convention halls as well as any indoor and outdoor decorative concept. These flexible strips are available with either white, RGB or single colour LEDs for cost effective, low power consumption decorative applications.

Un'estrema versatilità unita ad un'intensa emissione luminosa rendono le strisce flessibili LOOSELED la soluzione ideale per molteplici applicazioni in interni ed esterni che necessitano di un'illuminazione decorativa a prezzi vantaggiosi e a basso consumo energetico. La serie LOOSELED è disponibile a luce bianca calda e fredda, cambia colori RGB ed in versione monocromatica.

LOOSELED | indoor / outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Kapton flexible strip fitted with 3M double-sided adhesive
 Continuously variable light intensity (RGB models)
 DMX remote control (RGB models)
 120° emission angle
 Power supply: 24V DC
 LEDs density per metre ranging from 30 to 204
 Cut size: each 5 LEDs
 Soldered connections available
 Polarity specified on the strip
 Compatible with protection sleeves for outdoor applications
 Remote control of RGB colour changing functions also available with the optional set-up of Communicator, Receiver and Remote control
 Electronic drivers: IP20
 AL1458 Electronic RGB board: IP65

SPECIFICHE TECNICHE

Striscia flessibile in kapton con biadesivo 3M
 Intensità luminosa variabile (modelli RGB)
 Controllo remoto via DMX (modelli RGB)
 Angolo di emissione 120°
 Alimentazione: 24V DC
 Densità dei LED al metro variabile da 30 a 204
 Separabile ogni 5 LED
 Collegamenti tramite piazzole da saldare
 Identificazione della polarità
 Compatibile con guaine di protezione per installazioni in esterni
 Il controllo con telecomando delle funzioni cambia colori RGB è disponibile con l'utilizzo del sistema di controllo opzionale composto da Communicator, Receiver e Remote control
 Driver elettronici: IP20
 AL1458 Electronic RGB board: IP65



ACCESSORIES / ACCESSORI



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL1170 COMMUNICATOR



AL1544 100W ELECTRONIC DRIVER
AL1546 200W ELECTRONIC DRIVER
AL1543 320W ELECTRONIC DRIVER
AL1542 500W ELECTRONIC DRIVER



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL1548 ELECTRONIC RGB BOARD



AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2



AL1174 REMOTE CONTROL



AL1424 WALL-TSC



AL1172 RECEIVER

AVAILABLE VERSIONS / MODELLI DISPONIBILI

AL4382 RGB Full Colour LooseLED strips

AL4382 Strisce LooseLED RGB Full Colour

AL4381 White LooseLED strips

AL4381 Strisce LooseLED a luce bianca

AL4381 White LooseLED strips - High wattage

AL4381 Strisce LooseLED a luce bianca - Wattaggio elevato

Indoor use

IP20 / /

Outdoor use

IP65 / /



AL1160

OPTIONAL IP65 PVC ANTI-UV FLEXIBLE PROTECTION SLEEVE FOR OUTDOOR USE
 GUAINA PROTETTIVA FLESSIBILE PER IMPIEGO IN ESTERNI CON PROTEZIONE IP65 E TRATTAMENTO ANTI-UV

LooseLED strips must be ordered separately from the protection sleeves for outdoor use. Nevertheless, the LED strips will be fixed inside the protection sleeves prior to delivery for ease of installation. The maximum capacity of the LED strip determines the maximum length of the protection sleeve.

Nel caso in cui si vogliono utilizzare le strisce LooseLED in esterni, queste si devono ordinare separatamente dalle guaine di protezione. Le strisce LooseLED verranno comunque fornite già montate all'interno delle guaine di protezione. La capacità massima della striscia LED determina la lunghezza massima della guaina di protezione.

RGB Full Colour LooseLED strips

Strisce LooseLED RGB Full Colour

CODES / CODICI

AL4382 RGB FC LOOSELED

AL4382 | RG | 30

CODE + LED TYPE + LED NUMBER
 CODICE TIPO DI LED NUMERO DI LED

LED TYPE / TIPO DI LED

RG RGB / RGB

LED NUMBER / NUMERO DI LED

30 30 LEDS/m

60 60 LEDS/m

70 70 LEDS/m

LED TYPE	n° LEDs (m)	Pixel Pitch (mm)	Size (mm)	Power (W/m)	Max.capacity Rialimentare ogni
RGB FULL COLOR	30	33.33	1000x10 H	7.5	5 m
RGB FULL COLOR	60	16.67	1000x10 H	15	5 m
RGB FULL COLOR	70	14.29	1000x10 H	15	5 m

APPLICATIONS

- Accent lighting
- Linear lighting
- Back lighting

APPLICAZIONI

- Illuminazione d'accento
- Illuminazione lineare
- Retroilluminazione

**White LooseLED strips**

Strisce LooseLED a luce bianca

CODES / CODICI

AL4381 WHITE LOOSELED

AL4381 | 27 | 60 | 06

CODE + LED TYPE + LED NUMBER + W/M
 CODICE TIPO DI LED NUMERO DI LED W/M

LED TYPE / TIPO DI LED

27 2700K WW

32 3200K WW

35 3500K WW

42 4200K NW

55 5500K CW

LED NUMBER / NUMERO DI LED

60 60 LEDS/m

120 120 LEDS/m

204 204 LEDS/m

W/M / W/M

06 6 W/m

12 12 W/m

17 17 W/m

LED TYPE	n° LEDs (m)	Pixel Pitch (mm)	Size (mm)	Power (W/m)	Luminous flux (lm/m)	Max.capacity Rialimentare ogni
2700K	60	16.66	1000x10 H	6	500	5 m
3200K	60	16.66	1000x10 H	6	550	5 m
3500K	60	16.66	1000x10 H	6	580	5 m
4200K	60	16.66	1000x10 H	6	630	5 m
5500K	60	16.66	1000x10 H	6	690	5 m
2700K	120	8.33	1000x10 H	12	1000	5 m
3200K	120	8.33	1000x10 H	12	1100	5 m
3500K	120	8.33	1000x10 H	12	1180	5 m
4200K	120	8.33	1000x10 H	12	1260	5 m
5500K	120	8.33	1000x10 H	12	1380	5 m
2700K	204 *	4.9	1000x10 H	17	2000	3 m
3200K	204 *	4.9	1000x10 H	17	2200	3 m
3500K	204 *	4.9	1000x10 H	17	2330	3 m
4200K	204 *	4.9	1000x10 H	17	2440	3 m
5500K	204 *	4.9	1000x10 H	17	2650	3 m

APPLICATIONS

- Safety lighting
- Decorative lighting
- Linear lighting

APPLICAZIONI

- Illuminazione di sicurezza
- Illuminazione decorativa
- Illuminazione lineare



LOOSELED | indoor / outdoor use

White LooseLED strips - High Wattage

Strisce LooseLED a luce bianca - Wattaggio elevato

CODES / CODICI

AL4381 WHITE LOOSE LED HIGH WATTAGE

AL4381	27	30	07
CODE +	LED TYPE +	LED NUMBER +	W/M
CODICE	TIPO DI LED	NUMERO DI LED	W/M

LED TYPE / TIPO DI LED

27	2700K WW
32	3200K WW
35	3500K WW
42	4200K NW
55	5500K CW

LED NUMBER / NUMERO DI LED

30	30 LEDS/m
60	60 LEDS/m
84	84 LEDS/m

W/M / W/M

07	7.5 W/m
15	15 W/m
18	18 W/m

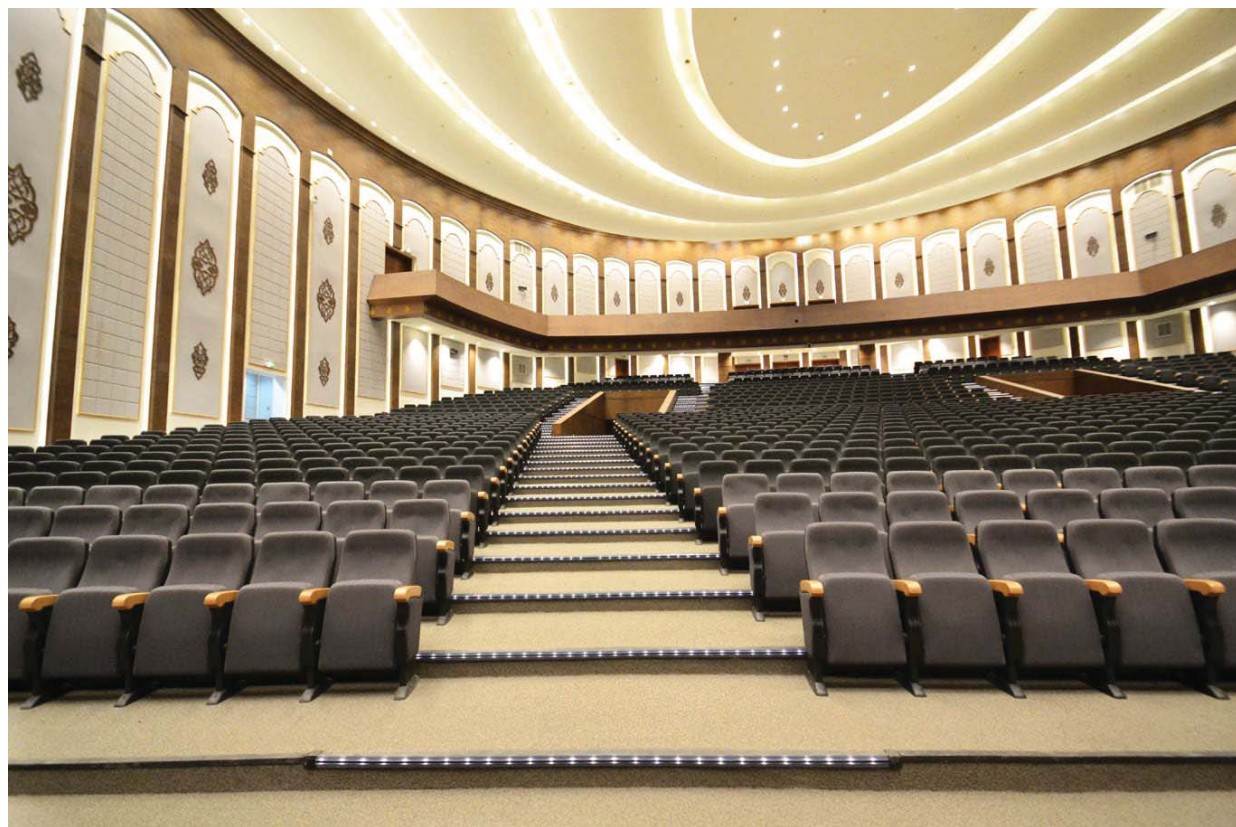
LED TYPE	n° LEDs (m)	Pixel Pitch (mm)	Size (mm)	Power (W/m)	Luminous flux (lm/m)	Max.capacity Rialimentare ogni
2700K	30	33.33	1000x10 H	7.5	800	5 m
3200K	30	33.33	1000x10 H	7.5	850	5 m
3500K	30	33.33	1000x10 H	7.5	865	5 m
4200K	30	33.33	1000x10 H	7.5	880	5 m
5500K	30	33.33	1000x10 H	7.5	900	5 m
2700K	60	16.66	1000x10 H	15	1700	3 m
3200K	60	16.66	1000x10 H	15	1800	3 m
3500K	60	16.66	1000x10 H	15	1880	3 m
4200K	60	16.66	1000x10 H	15	1980	3 m
5500K	60	16.66	1000x10 H	15	2100	3 m
2700K	84 *	11.9	1000x10 H	18	2400	3 m
3200K	84 *	11.9	1000x10 H	18	2550	3 m
3500K	84 *	11.9	1000x10 H	18	2650	3 m
4200K	84 *	11.9	1000x10 H	18	2775	3 m
5500K	84 *	11.9	1000x10 H	18	2940	3 m

- APPLICAZIONI
- Safety lighting
 - Decorative lighting
 - Linear lighting
 - Back lighting

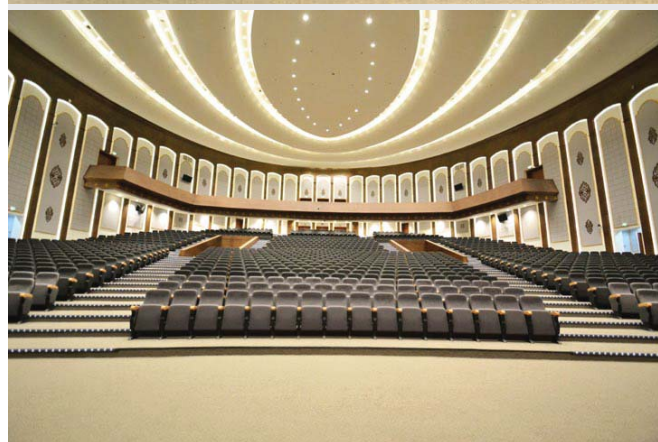
- APPLICAZIONI
- Illuminazione di sicurezza
 - Illuminazione decorativa
 - Illuminazione lineare
 - Retroilluminazione



* Not to be used with the IP65 protection sleeve
 * Non utilizzabile con guaina protettiva IP65



DECORATIVE LINEAR MODULES



VERSATILITY AND POWERFUL OUTPUT

LOOSELED

ROCKLED | indoor / outdoor use





RIGID LED BARS ROCKLED

ROCKLED are rigid LED bars with either white or RGB LEDs for cost effective, low power consumption decorative applications. Using high brightness LEDs, these strips can be interconnected and assembled easily.

Each single ROCKLED bar is available with an LED density ranging from 20 to 90 LEDs per bar. IP65 outdoor protection tubes and indoor ornamental modules are among the list of optional accessories.

Le barre rigide ROCKLED sono elementi di illuminazione decorativa per applicazioni a basso consumo dai costi contenuti. Disponibili a luce bianca calda, fredda, e naturale e in RGB, si installano e si collegano tra di loro in modo molto semplice e rapido. Ogni singola barra è disponibile con una densità variabile da 20 a 90 LED. Tra gli accessori opzionali troviamo tubi di protezione IP65 per utilizzo in esterni e profili decorativi in alluminio o in PVC opalino per impiego in interni.

DECORATIVE LINEAR MODULES



ROCKLED | indoor / outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FR-4 rigid LED bar
 Continuously variable light intensity (RGB models)
 DMX remote control (RGB models)
 120° emission angle
 Power supply: 24V DC
 LEDs density per bar ranging from 20 to 90
 Cut size: each 5 LEDs
 Fixing hole: each 5 LEDs
 Soldered connections available
 Polarity specified on the bar
 Compatible with aluminium and PVC profiles for outdoor applications
 Remote control of RGB colour changing functions also available with the optional set-up of Communicator, Receiver and Remote Control
 Electronic drivers: IP20
 AL1458 Electronic RGB board: IP65

SPECIFICHE TECNICHE

Barra rigida a LED in FR-4
 Intensità luminosa variabile (modelli RGB)
 Controllo remoto via DMX (modelli RGB)
 Angolo di emissione 120°
 Alimentazione: 24V DC
 Densità dei LED variabile da 20 a 90 per barra
 Separabile ogni 5 LED
 Foro di fissaggio ogni 5 LED
 Collegamenti tramite piazzole da saldare
 Identificazione della polarità
 Compatibile con i profili in alluminio/PVC per applicazioni in esterni
 Il controllo con telecomando delle funzioni cambia colori RGB è disponibile con l'utilizzo del sistema opzionale composto da Communicator, Receiver e Remote Control
 Driver elettronici: IP20
 AL1458 Electronic RGB board: IP65



AVAILABLE VERSIONS / MODELLI DISPONIBILI

AL4384 RGB Full Colour RockLED bars
 Barre RockLED RGB Full Colour

AL4383 White RockLED bars
 Barre RockLED a luce bianca

Indoor use

IP20 / /

Outdoor use

IP65 / /

ACCESSORIES / ACCESSORI



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL1170 COMMUNICATOR



AL1544 100W ELECTRONIC DRIVER
AL1546 200W ELECTRONIC DRIVER
AL1543 320W ELECTRONIC DRIVER
AL1542 500W ELECTRONIC DRIVER



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL1548 ELECTRONIC RGB BOARD



AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2



AL1174 REMOTE CONTROL



AL1424 WALL-TSC

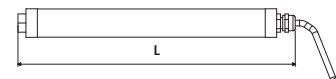


AL1172 RECEIVER

OPTIONAL PROTECTION TUBES FOR OUTDOOR USE / TUBI DI PROTEZIONE PER USO ESTERNO

IP65 polycarbonate anti-UV tube for outdoor use. Available in four different sizes to host either one, two, three or four 50 cm RockLED bars. RockLED bars must be ordered separately from the protection tubes for outdoor use. Nevertheless, the LED bars will be fixed inside the protection tubes prior to delivery for ease of installation. Tubo IP65 anti-UV in policarbonato per uso in esterni. Disponibile in 4 misure per alloggiare una, due, tre o quattro barre RockLED da 50 cm di lunghezza. In caso di utilizzo in esterni, le barre RockLED si devono ordinare separatamente dai tubi di protezione ma verranno comunque consegnate già montate all'interno dei tubi di protezione ordinati.

Code	Description	L (mm)
AL1040	IP65 anti-UV tube	574
AL1041	IP65 anti-UV tube	1074
AL1042	IP65 anti-UV tube	1574
AL1043	IP65 anti-UV tube	2074



OPTIONAL DECORATIVE MODULES FOR INDOOR USE / PROFILI DECORATIVI PER USO INTERNO

IP20 aluminium module for indoor use. Available in four different sizes to host either one, two, three or four 50 cm RockLED bars. Fitted with opaline or clear PVC cover, RockLED bars must be ordered separately from the profiles. Nevertheless, the LED bars will be fixed inside the profiles prior to delivery for ease of installation. Profilo in alluminio con protezione IP20 per impiego in interni. Disponibile in quattro misure per alloggiare una, due, tre o quattro barre RockLED da 50 cm di lunghezza. Fornite con copertura in PVC trasparente o opalino, le barre RockLED si devono ordinare separatamente dai profili ma verranno comunque consegnate già montate all'interno dei profili ordinati.

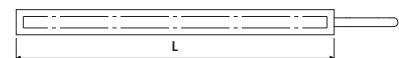
Code	Description	L (mm)
AL1045	Aluminium module	515
AL1046	Aluminium module	1015
AL1047	Aluminium module	1565
AL1048	Aluminium module	2016



IP20 opaline PVC module for indoor use. Available in three different sizes to host either one, two or three 50 cm RockLED bars. RockLED bars must be ordered separately from the profiles. Nevertheless, the LED bars will be fixed inside the profiles prior to delivery for ease of installation.

Profilo in PVC opalino con protezione IP20 per impiego in interni. Disponibile in tre misure per alloggiare una, due o tre barre RockLED da 50 cm di lunghezza. Le barre RockLED si devono ordinare separatamente dai profili ma verranno comunque consegnate già montate all'interno dei profili ordinati.

Code	Description	L (mm)
AL1050	Opaline PVC module	515
AL1051	Opaline PVC module	1015
AL1052	Opaline PVC module	1565



**RGB Full Colour RockLED bars**

Barre RockLED RGB Full Colour

CODES / CODICI

AL4384 RGB ROCKLED

AL4384 | **RG** | **20****CODE + LED TYPE + LED NUMBER**
CODICE | TIPO DI LED | NUMERO DI LED

LED TYPE / TIPO DI LED

RG RGB / RGB

LED NUMBER / NUMERO DI LED

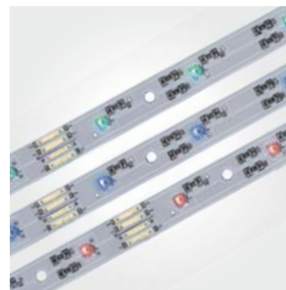
20 20 LEDS/m**25** 25 LEDS/m**42** 42 LEDS/m

APPLICATIONS

- Accent lighting
- Linear lighting
- Back lighting

APPLICAZIONI

- Illuminazione d'accento
- Illuminazione lineare
- Retroilluminazione



LED TYPE	n° LEDs (m)	Pixel Pitch (mm)	Size (mm)	Power (W/m)
RGB FULL COLOR	20	25	500x12 H	6W / 500 mm
RGB FULL COLOR	25	20	500x12 H	7.5W / 500 mm
RGB FULL COLOR	42	11.9	500x7.5 H	9W / 500 mm

White RockLED bars

Barre RockLED a luce bianca

CODES / CODICI

AL4383 WHITE ROCKLED

AL4383 | **30** | **30** | **08****CODE + LED TYPE + LED NUMBER + W/M**
CODICE | TIPO DI LED | NUMERO DI LED | W/M

LED TYPE / TIPO DI LED

30 3000K WW**40** 4000K NW**60** 6000K CW

LED NUMBER / NUMERO DI LED

30 30 LEDS/m**35** 35 LEDS/m**90** 90 LEDS/m

W/M / W/M

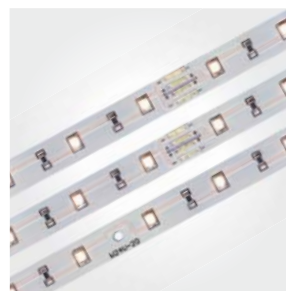
08 8 W/m**10** 10 W/m

APPLICATIONS

- Safety Lighting
- Decorative lighting
- Linear lighting

APPLICAZIONI

- Illuminazione di sicurezza
- Illuminazione decorativa
- Illuminazione lineare



LED TYPE	n° LEDs (m)	Pixel Pitch (mm)	Size (mm)	Power (W/m)	Luminous flux (lm/m)
3000K	30	16	480x12 H	8W/480 mm	900
4000K	30	16	480x12 H	8W/480 mm	960
6000K	30	16	480x12 H	8W/480 mm	1050
3000K	35	14.28	500x4 H	10W / 500mm	1300
4000K	35	14.28	500x4 H	10W / 500mm	1400
6000K	35	14.28	500x4 H	10W / 500mm	1500
3000K	30	10	300x10 H	10W / 300mm	1100
4000K	30	10	300x10 H	10W / 300mm	1200
6000K	30	10	300x10 H	10W / 300mm	1300
3000K	90	5.33	480x6 H	10W / 500mm	860
4000K	90	5.33	480x6 H	10W / 500mm	950
6000K	90	5.33	480x6 H	10W / 500mm	1050

ROCKLED | indoor / outdoor use



**INTERIOR
DESIGN
SOLUTIONS**

ROCKLED

Fox Design AB Telefonplan +46 84408540, info@foxdesign.se, www.foxdesign.se



DECORATIVE LINEAR MODULES



ROCKLED



D3

| COLLECTION N.3

IMAGE PROJECTORS PROIETTORI DI IMMAGINI

Projecting a bright and accurate rendition of any graphic design or logo, GRIVEN's image projectors offer manifold solutions to the global market of display projection. Company logos, promotional campaigns, graphic designs or decorative patterns can easily be projected on surfaces of almost any kind and in the most diverse indoor and outdoor locations. Featuring both discharge lamp and LED technology based IP65 weatherproof units, GRIVEN's image projectors always provide maximum flexibility with projection distance and image size.

I proiettori di immagini GRIVEN consentono di riprodurre svariate tipologie di immagini, come logo aziendali, decorazioni o grafiche per campagne promozionali, su qualsiasi tipo di superficie in ambienti interni ed esterni. La gamma, composta da proiettori con grado di protezione IP65 a LED o con lampada a ioduri metallici, garantisce inoltre un'estrema flessibilità della distanza di proiezione e della dimensione dell'immagine.



GOBOLED 80 D | outdoor use





IMAGE PROJECTORS

GOBOLED 80 D

With all the renowned, uncountable advantages of the single powerful LED that is fitted with, the brand new IP65 rated GoboLED 80 D projects a bright and accurate rendition of graphic designs or logos in outdoor and indoor locations with the help of a dichroic or metal gobo. GoboLED 80 D features greatly performing linear 0 to 100% electronic dimmer, strobe (25 FPS max) and blackout facilities. With totally smooth and silent gobo indexation, 4 gobo rotation speeds in both directions can be selected in automatic mode, while, in DMX mode, clockwise and anti-clockwise rotation speeds are growing and adjustable from 0 to 100%. The ventilation system, acting only when necessary, is also distinguished by a totally noiseless operation, whereas manual zoom and focus functions combine with more in-built beam angle tuning options to provide with maximum creativity, dynamism and flexibility the most demanding design and application requirements.

La nuovissima versione D di GoboLED 80, grazie all'implementazione di altri due canali DMX, è caratterizzata dalla funzione di dimmer (elettronico lineare da 0% a 100%), da effetti di strobo (fino a 25 FPS max) e dal black-out istantaneo. Utilizzando una fonte luminosa a LED da 80W GoboLED 80 D proietta, con l'ausilio di un gobo dichroico o metallico, logo o altri elementi grafici in ambienti interni e anche esterni, grazie al suo grado di protezione IP65. Con un'indicizzazione estremamente fluida e una rotazione del gobo silenziosa, GoboLED 80 D, in modalità automatica, consente di scegliere fra 4 velocità di rotazione in entrambe le direzioni, mentre, in modalità DMX, la velocità di rotazione oraria e antioraria è regolabile da 0% a 100%. Il sistema di ventilazione, che si attiva solo in caso di necessità, e la regolazione manuale dello zoom e della messa a fuoco completano la vasta gamma di funzioni che consentono la massima creatività e flessibilità progettuale.

GOBOLED 80 D | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

1 high brightness 80W power LED unit
 Manual adjustment of focus and linear zoom (19°±35°)
 Linear 0-100% dimmer function
 Strobe function (25 FPS max)
 Electronic blackout
 One rotating gobo slot hosts either metal or glass gobos
 (ø ext. 53,3 - ø int. 40 mm)
 One dichroic filter can also be used in combination
 with a metal gobo
 DMX, automatic and Master-Slave mode
 Power supply:
 100±240V / 50-60Hz
 Power consumption: 100W max
 Electrical class: I
 Meets CE safety standards
 Aluminium body with an adjustable mounting yoke
 Projector: IP65
 Cooling system: IP55
 Operating temperature: -20°C to 40°C
 (-4°F to 104°F)
 8.5 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Proiettore con 1 LED di potenza da 80W
 Regolazione manuale della messa a fuoco e dello zoom lineare (19°±35°)
 Dimmer elettronico lineare 0-100%
 Effetto strobo a velocità max 25 fps
 Blackout elettronico
 Alloggiamento per un gobo rotante in metallo o in vetro
 (ø est. 53,3 - ø int. 40 mm)
 Consente l'utilizzo di un filtro dichroico in combinazione
 con un gobo metallico
 Funzionamento in automatico, modalità Master-Slave
 e controllo remoto DMX
 Alimentazione:
 100±240V / 50-60Hz
 Consumo: 100W max
 Classe elettrica: I
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio con staffa di montaggio regolabile
 Proiettore: IP65
 Sistema di raffreddamento: IP55
 Temperatura di utilizzo: da -20°C a 40°C
 8,5 Kg

ACCESSORIES / ACCESSORI



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL3360 IP65 WIRELESS
 DMX RECEIVER



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL1424 WALL-TSC



GR0250 SAFETY CABLE



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2

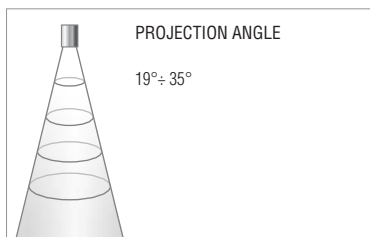


AL3362 IP20 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3364 IP65 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3366 IP65 WIRELESS DMX REPEATER
AL3620 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER

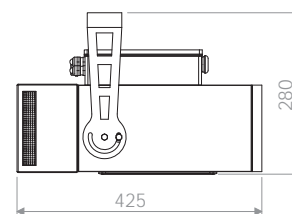
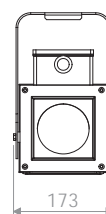
CODES / CODICI

AL2502 GOBOLED 80 D

IP65 /



PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO





UTMOST CREATIVITY,
DYNAMISM AND
FLEXIBILITY

GOBOSTORM & GOBOSTORM PLUS MK2 | outdoor use





IMAGE PROJECTORS GOBOSTORM

A proven solution for advertising, logo or image creation in any outdoor urban environment, GOBOSTORM PLUS MK2 is an IP65 high power gobo projector, which is able to project changing images and colour changes combined with manifold special effects. Presenting an attractive bodywork restyling, this newly engineered release features a totally smooth and precise indexation along with an even more silent and fluid clockwise and anti-clockwise rotation speed. GOBOSTORM, a budget alternative to GOBOSTORM PLUS MK2, shares the same power, the same weather protection and the same high quality optics as the PLUS version, but has a single gobo rotator instead of five for applications where the extra features of the PLUS version are not required.

Ideato per la proiezione di elementi grafici in ambienti esterni anche a lunga distanza, GOBOSTORM PLUS MK2 è un potente proiettore di gobo con protezione IP65, in grado di offrire, oltre al cambio immagine, anche il cambio di colore in combinazione con altri effetti speciali. Oltre al nuovo look, la versione MK2 dispone di un'indicizzazione estremamente precisa e di una velocità di rotazione del gobo in senso orario e anti-orario ancora più fluida e silenziosa. GOBOSTORM, una valida alternativa alla versione PLUS, presenta un solo gobo rotante invece di cinque, ma uguale potenza, grado di protezione e qualità ottica, per installazioni che non richiedono le prestazioni evolute della versione PLUS.

GOBOSTORM & GOBOSTORM PLUS MK2 | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

GOBOSTORM

MSD 575W metal halide lamp
Lamp life: 3000 hours
MSR 575W metal halide lamp
Lamp life: 1000 hours
Manual adjustment of focus and beam angle (10° or 20°)
One rotating gobo slot hosts either metal or glass gobos (ø ext. 53.3 - ø int. 40 mm)
One dichroic filter can also be used in combination with a metal gobo
DMX, automatic and Master-Slave mode
Power supply:
200-220V / 230-250V / 50-60Hz
Power consumption:
4.3A @ 230V 730W max
Electrical class: I
Meets CE safety standards
Pressure die cast aluminium body with an adjustable mounting yoke
IP65
Unit: 20 Kg - Ballast: 12 Kg

GOBOSTORM PLUS MK2

MSD 575W metal halide lamp
Lamp life: 3000 hours
MSR 575W metal halide lamp
Lamp life: 1000 hours
Manual adjustment of focus and

beam angle (10° or 20°)
One rotating gobo wheel hosts either 5 metal or glass indexable gobos (ø ext. 53.3 - ø int. 40 mm)
Effects wheel: 3-facet prism, 5-facet prism, 3-D prism, 1 frost filter
1 rotating wheel for 8 different colours + white (including UV filter)
Variable speed blackout effect
Linear 0-100% dimmer function
9 fps strobe maximum speed
DMX (also wireless on request), automatic and Master-Slave mode
Remote firmware update (RFU)
RDM function
Test mode for trouble shooting operation
Power supply:
200-220V / 230-250V / 50-60Hz
Power consumption:
3.9A @ 230V 635W max
Electrical class: I
Meets CE safety standards
Pressure die cast aluminium body with an adjustable mounting yoke
IP65
Unit: 25 Kg
Ballast: 12 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

GOBOSTORM

Lampada a ioduri metallici MSD 575W
Durata: 3000 ore
Lampada a ioduri metallici MSR 575W
Durata: 1000 ore
Regolazione manuale della messa a fuoco e dell'angolo di proiezione (10° o 20°)
Alloggiamento per un gobo rotante in metallo o in vetro (ø est. 53,3 - ø int. 40 mm)
In combinazione con un gobo metallico si può utilizzare un filtro dicroico
Funzionamento in automatico, modalità Master-Slave e controllo remoto DMX
Alimentazione:
200-220V / 230-250V / 50-60Hz
Consumo:
4.3A @ 230V 730W max
Classe elettrica: I
Rispetta le norme CE
Corpo in alluminio pressofuso con staffa di montaggio regolabile
IP65
Proiettore: 20 Kg - Ballast: 12 Kg

GOBOSTORM PLUS MK2

Lampada a ioduri metallici MSD 575W
Durata: 3000 ore
Lampada a ioduri metallici MSR 575W

Durata: 1000 ore
Regolazione manuale della messa a fuoco e dell'angolo di proiezione (10° o 20°)
Ruota per 5 gobo indicizzabili in metallo o in vetro (ø est. 53,3 - ø int. 40 mm)
Effetti speciali: prisma a 3 facce, prisma a 5 facce, prisma 3D, 1 filtro frost
1 ruota colori per 8 diversi colori + bianco (con filtro UV)
Effetto blackout a velocità variabile
Funzione dimmer lineare 0-100%
Effetto strobo a velocità max 9 fps
Funzionamento in automatico, modalità Master-Slave e controllo remoto DMX (anche wireless su richiesta)
Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
Funzione RDM
Modalità test
Alimentazione:
200-220V / 230-250V / 50-60Hz
Consumo: 3,9A @ 230V 635W max
Classe elettrica: I
Rispetta le norme CE
Corpo in alluminio pressofuso con staffa di montaggio regolabile
IP65
Proiettore: 25 Kg
Ballast: 12 Kg

ACCESSORIES / ACCESSORI



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



GR0470 FIXING PLATE



GR0661 PERFLUOROPOLYETHER UNIFLOR



GR0590 OPTIONAL OPTICS (21°-38°)



AL3360 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



LP0997 MSD 575W LAMP



AL1424 WALL-TSC



AL2660 WEEZERO 1

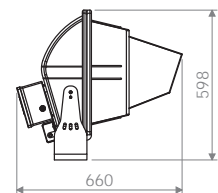
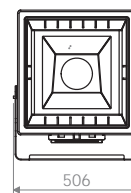
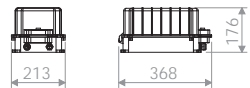


AL3362 IP20 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3364 IP65 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3366 IP65 WIRELESS DMX REPEATER
AL3620 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER

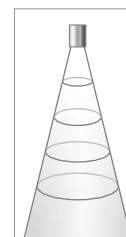
CODES / CODICI

GR0466 GOBOSTORM
GR0660 GOBOSTORM PLUS MK2

IP65 / CE



PHOTOMETRIC DETAILS
AVAILABLE ON OUR WEBSITE
DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
SUL NOSTRO SITO

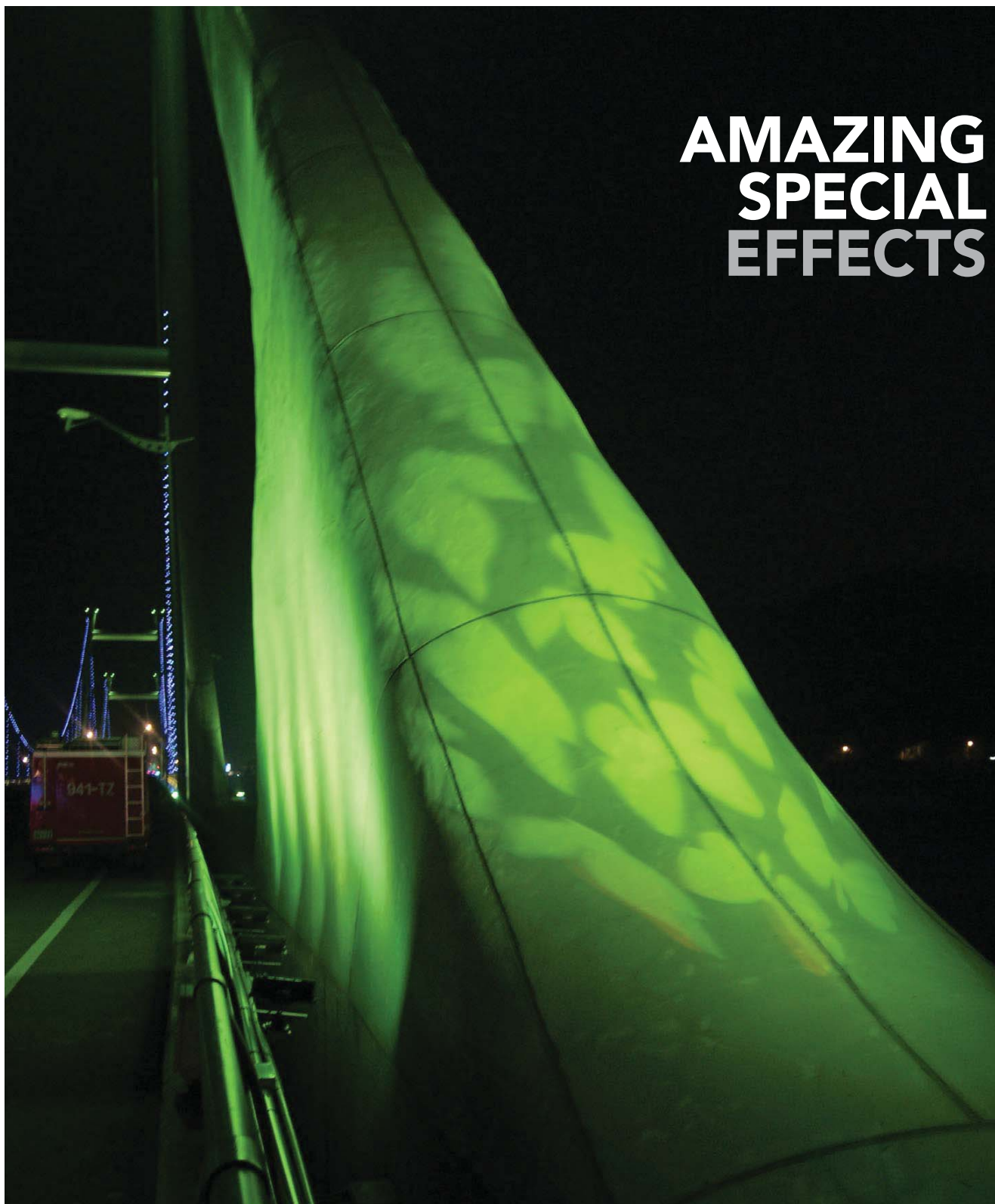


PROJECTION ANGLE

GOBOSTORM 10°- 20°
GOBOSTORM PLUS MK2 10°- 20°



AMAZING SPECIAL EFFECTS





D4

| COLLECTION N.4

THE OUTDOOR CYM DIMENSION SOLUZIONI A TRICROMIA PER ESTERNI

Fitted with a CYM colour creation system based on subtractive synthesis, GRIVEN's colour changers provide a vast selection of colour hues and are complemented by a built-in colour sequence control, which allows the units to operate in a "standalone" mode. Alternatively direct DMX control, master/slave options for multiple unit synchronisation and optional wireless DMX data transmission are also available. The IP65 weather protection factor gives unconditional freedom when it comes to specifying units for permanent exterior installation. The guarantee of reliable operation in harsh, weather-beaten environments provides peace of mind at the design stage and technical reassurance after installation.

Questa gamma di cambia colori GRIVEN basata sul sistema CYM di sintesi sottrattiva del colore consente di ottenere molteplici tonalità e sfumature ed è dotata di un controllo di sequenze colori incorporato per il funzionamento in modalità automatica dei proiettori. Il controllo remoto tramite segnale digitale, la funzione master/slave per la sincronizzazione di più unità ed il sistema wireless di trasmissione dati sono le altre opzioni disponibili. Studio e progettazione senza limitazioni legate alla resistenza agli agenti atmosferici, anche in condizioni climatiche estremamente avverse, liberano la creatività del lighting designer.



GRAPHITE MK2 2000 | outdoor use



Graphite MK2 2000

Fox Design AB Telefonplan +46 84408540, info@foxdesign.se, www.foxdesign.se



SURFACE MOUNT SOLUTIONS

GRAPHITE MK2 2000

GRAPHITE MK2 2000, fitted with an MSD Platinum 15R lamp, is a strikingly long-throw, ultra-narrow beam (adjustable from 0.8° to 1.5°) CYM colour changer that generates an outstandingly powerful and sharp ray of light. The previously unavailable performance offered with a power consumption of just 365W is altogether exceptional for this fixture which, with its IP65 rating, allows for permanent use in outdoor architectural lighting applications. GRAPHITE MK2 2000 features an electronic motorized zoom, a fast shutter for instant black-out effect, dimming and strobing facilities, as well as an integrated digital control system.

GRAPHITE MK2 2000, che utilizza una lampada MSD Platinum 15R, è un cambia colori a tricromia straordinariamente potente che genera un fascio di luce ultra concentrato, regolabile da 0,8° a 1,5°. Questa performance inedita, che GRAPHITE MK2 2000 offre a fronte di un consumo energetico di soli 365W, è del tutto eccezionale per un prodotto il cui utilizzo, in virtù del suo grado di protezione IP65, è garantito per applicazioni permanenti d'illuminazione architettonica in esterni. GRAPHITE MK2 2000 è dotato di zoom elettronico motorizzato, effetti black-out, dimmer e strobo e di controllo digitale integrato.

GRAPHITE MK2 2000 | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

300W MSD Platinum 15R lamp
 Lamp life: 2000 hours
 The optical system produces a projection angle from 0.8° to 1.5°
 CYM colour changer system
 Frost effect - Motorized zoom
 Variable speed instant black-out effect
 Linear mechanical dimmer function
 8 fps mechanical strobe function
 Remote lamp ON/OFF function
 DMX (also wireless on request), automatic and Master-Slave mode
 Remote firmware update (RFU)
 RDM function
 Power supply: 100÷240V / 50-60Hz
 Power consumption:
 1.7A @ 230V 365W max
 Self resetting fuse protection
 Electrical class: I
 Integrated electronic thermal protection management
 Meets CE safety standards
 Extruded aluminium body with an adjustable mounting yoke and aiming lock system (ALS)
 IP65
 Operating temperature: -10°C to 40°C (14°F to 104°F)
 Polar Edition available
 56 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Lampada MSD Platinum 15R da 300W
 Durata: 2000 ore
 Il sistema ottico produce un angolo di proiezione da 0,8° a 1,5°
 Sistema sottrattivo di miscelazione del colore (CYM)
 Effetto frost - Zoom motorizzato
 Effetto black-out istantaneo a velocità variabile
 Dimmer meccanico lineare
 Strobo meccanico a 8 fps
 Funzione lampada ON/OFF da remoto
 Funzionamento in automatico, modalità Master-Slave e controllo remoto DMX (anche wireless su richiesta)
 Aggiornamento firmware da remoto (RFU)
 Funzione RDM
 Alimentazione: 100÷240V / 50-60Hz
 Consumo: 1,7A @ 230V 365W max
 Fusibile di protezione auto-ripristinante
 Classe elettrica: I
 Protezione termica con controllo elettronico integrato
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio estruso con staffa di montaggio regolabile e blocco del sistema di puntamento (ALS)
 IP65
 Temperatura di utilizzo: da -10°C a 40°C
 Disponibile anche in versione Polar Edition
 56 Kg

ACCESSORIES / ACCESSORI



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



AL3360 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)

AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



LP1032 MSD PLATINUM 15R LAMP



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AL1424 WALL-TSC



AL3362 IP20 WIRELESS DMX TRANSMITTER

AL3364 IP65 WIRELESS DMX TRANSMITTER

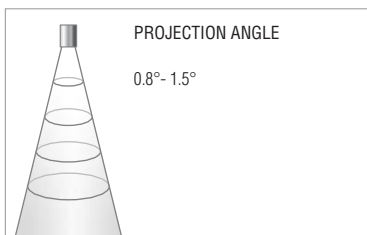
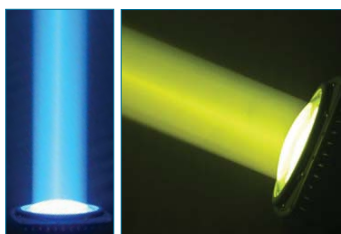
AL3366 IP65 WIRELESS DMX REPEATER

AL3620 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER

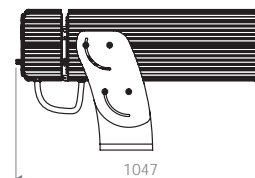
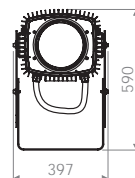
CODES / CODICI

AD3754 GRAPHITE MK2 2000
 AD3755 GRAPHITE MK2 2000 W (White light version)

IP65 / CE



PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO



A STRIKINGLY POWERFULL ULTRA NARROW BEAM

THE OUTDOOR CYM DIMENSION



 GRIVEN

GRAPHITE MK2 2000

Fox Design AB Telefonplan +46 84408540, info@foxdesign.se, www.foxdesign.se

PANTHEON OS CYM 400 | outdoor use





SURFACE MOUNT SOLUTIONS PANTHEON

PANTHEON OS CYM 400 is equipped with an optical system that produces a long throw beam of approximately 24°. Alternative beam angles can be achieved by optional expansion filters. The high IP65 rating against water and dust ingress means that the unit is suitable for virtually any exterior application and can be mounted in any orientation. The CYM colour mixing system creates virtually unlimited colour hues, coupled with seamless blends between colour changes.

PANTHEON OS CYM 400 è dotato di un sistema ottico che genera un fascio potente di circa 24°. Filtri di espansione opzionali permettono di ottenere altri angoli di proiezione. Grazie al suo livello di protezione IP65, questo cambia colori è adatto per applicazioni in esterni e si può installare in ogni posizione. Il sistema sottrattivo di miscelazione del colore è in grado di creare una varietà praticamente infinita di tonalità che sfumano con effetto cambia colori graduale.

PANTHEON OS CYM 400 | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

HQI-TS 400/D 400W metal halide lamp
 Lamp life: 12000 hours
 The optical system utilises an aluminium ellipsoidal reflector and produces a soft edge beam of approximately 24°
 CYM colour changer system
 A simulation of blackout effect is achieved by the simultaneous closing of all dichroic filters
 DMX (also wireless on request), automatic and Master-Slave mode
 Power supply:
 200-220V / 230-250V / 50-60Hz
 Power consumption:
 4.1A @ 230V 450W max
 Electrical class: I
 Meets CE safety standards
 Pressure diecast aluminium body with an adjustable mounting yoke
 IP65
 19.5 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Lampada a ioduri metallici HQI-TS 400/D 400W
 Durata: 12000 ore
 Il sistema ottico utilizza un riflettore ellissoidale in alluminio e produce un fascio di luce uniforme dai contorni sfumati di circa 24°
 Sistema sottrattivo di miscelazione del colore (CYM)
 Una simulazione dell'effetto blackout si ottiene grazie alla chiusura simultanea di tutti i filtri dicroici
 Funzionamento in automatico, modalità Master-Slave e controllo remoto DMX (anche wireless su richiesta)
 Alimentazione:
 200-220V / 230-250V / 50-60Hz
 Consumo:
 4,1A @ 230V 450W max
 Classe elettrica: I
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio pressofuso con staffa di montaggio regolabile
 IP65
 19,5 Kg

ACCESSORIES / ACCESSORI



AD3227 EXPANSION FILTER



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)

AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



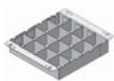
AD3228 FROST FILTER
AD3230 B-HIVE FILTER



AD3238 FIXING PLATE



AL3362 IP20 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3364 IP65 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3366 IP65 WIRELESS DMX REPEATER
AL3620 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



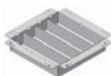
AD3236 B-HIVE SHIELD



AD3216 BARNDOOR



AL3360 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



AD3237 LAMELLAR SHIELD



LP1006 HQI-TS 400/D 400W LAMP



AL1424 WALL-TSC

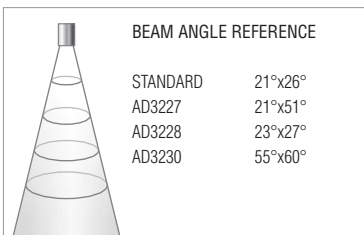


AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)

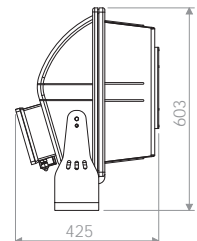
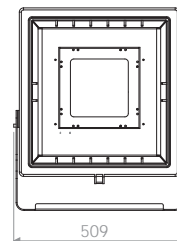
CODES / CODICI

AD3233 PANTHEON OS CYM 400

IP65 / CE

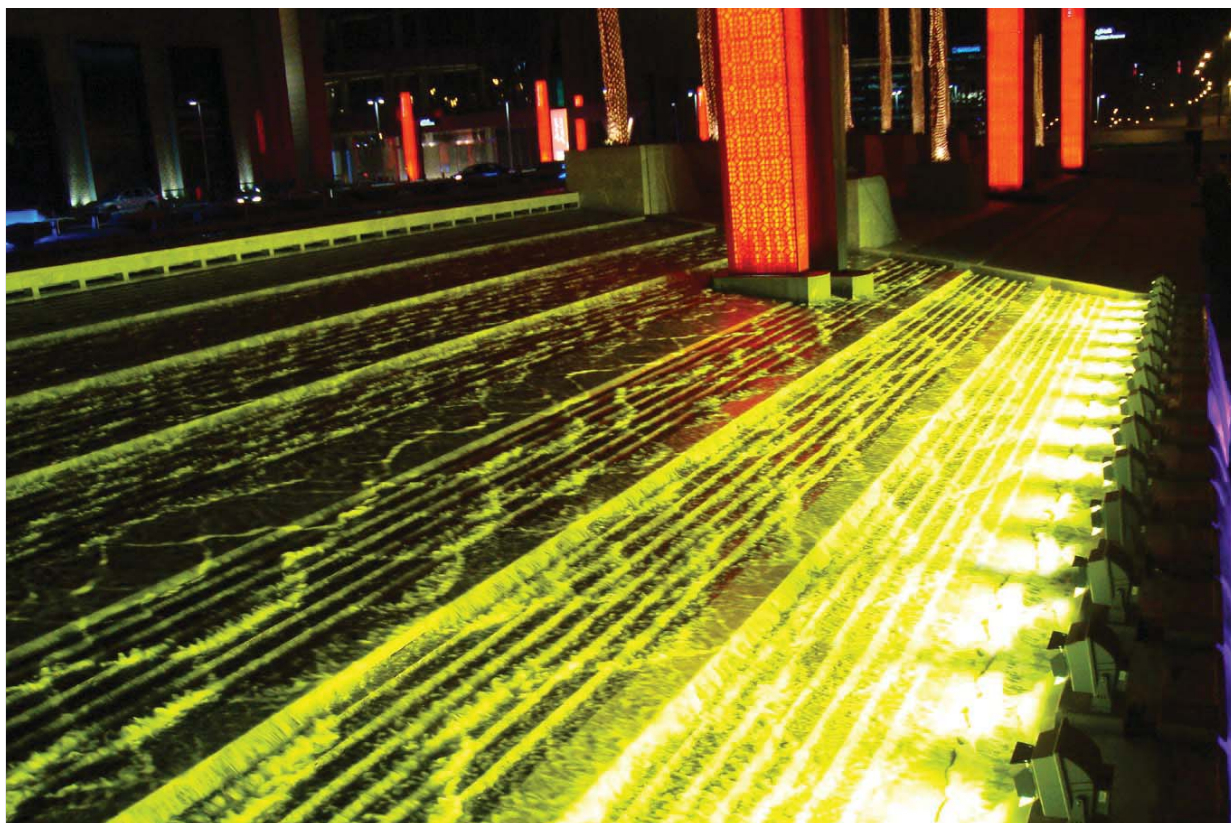


PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO





THE OUTDOOR CYM DIMENSION



BRIGHTLY COLOURED FOUNTAINS

PANTHEON OS CYM 400

Fox Design AB Telefonplan +46 84408540, info@foxdesign.se, www.foxdesign.se

 GRIVEN

COLOSSEO OS CYM 1000 | outdoor use



 **GRIVEN**



SURFACE MOUNT SOLUTIONS COLOSSEO

The high light output afforded by the 1000 watt lamp means that COLOSSEO OS CYM 1000 can be used to create wall washing effects on large buildings, giving a uniform colour coverage over a wide area. The IP65 rating makes the unit suitable for virtually any exterior application. Colour sequences can be selected from a pre-programmed internal controller, with multiple unit synchronisation possible, or controlled from any DMX512 control system.

L'elevata emissione luminosa della lampada da 1000 watt utilizzata da COLOSSEO OS CYM 1000 permette di creare effetti di wall washing su aree molto estese con una distribuzione omogenea del colore. Il grado di protezione IP65 lo rende adatto per applicazioni in esterni. Un sistema di controllo interno pre-programmato consente di selezionare sequenze di colori e di sincronizzare più unità, che possono peraltro essere gestite tramite protocollo DMX512.

COLOSSEO OS CYM 1000 | outdoor use

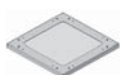
TECHNICAL SPECIFICATIONS

HQI-TS/D/S 1000W metal halide lamp
 Lamp life: 6000 hours
 The optical system utilises an aluminium ellipsoidal reflector and produces a soft edge beam of approximately 20°
 CYM colour changer system
 A simulation of blackout effect is achieved by the simultaneous closing of all dichroic filters
 DMX (also wireless on request), automatic and Master-Slave mode
 Power supply:
 200-220V / 230-250V / 50-60Hz
 Power consumption:
 5A @ 230V 1060W max
 Electrical class: I
 Meets CE safety standards
 Pressure diecast aluminium body with an adjustable mounting yoke
 IP65
 Unit: 22.5 Kg
 Ballast: 14.1 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Lampada a ioduri metallici HQI-TS/D/S 1000W
 Durata: 6000 ore
 Il sistema ottico utilizza un riflettore ellissoidale in alluminio e produce un fascio di luce uniforme dai contorni sfumati di circa 20°
 Sistema sottrattivo di miscelazione del colore (CYM)
 Una simulazione dell'effetto blackout si ottiene grazie alla chiusura simultanea di tutti i filtri dicroici
 Funzionamento in automatico, modalità Master-Slave e controllo remoto DMX (anche wireless su richiesta)
 Alimentazione:
 200-220V / 230-250V / 50-60Hz
 Consumo:
 5A @ 230V 1060W max
 Classe elettrica: I
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio pressofuso con staffa di montaggio regolabile
 IP65
 Proiettore: 22,5 Kg
 Ballast: 14,1 Kg

ACCESSORIES / ACCESSORI



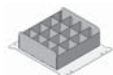
AD3257 EXPANSION FILTER
AD3258 WIDE BEAM FILTER



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AL3360 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



AD3259 B-HIVE BEAM DEFLECTING SHIELD



AL1424 WALL-TSC



AD3248 FIXING PLATE



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



AD3256 BARNDOOR



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



LP1008 HQI-TS/D/S 1000W LAMP

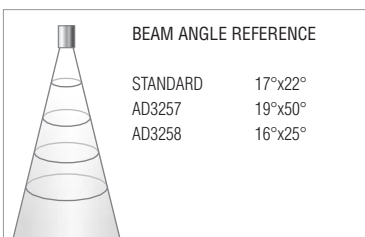


AL3362 IP20 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3364 IP65 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3366 IP65 WIRELESS DMX REPEATER
AL3620 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER

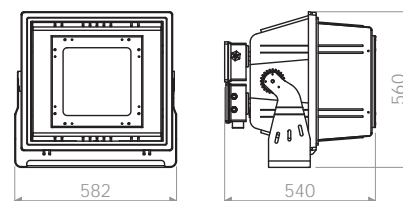
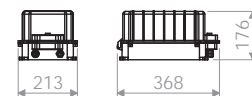
CODES / CODICI

AD3252 COLOSSEO OS CYM 1000

IP65 / CE



PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO



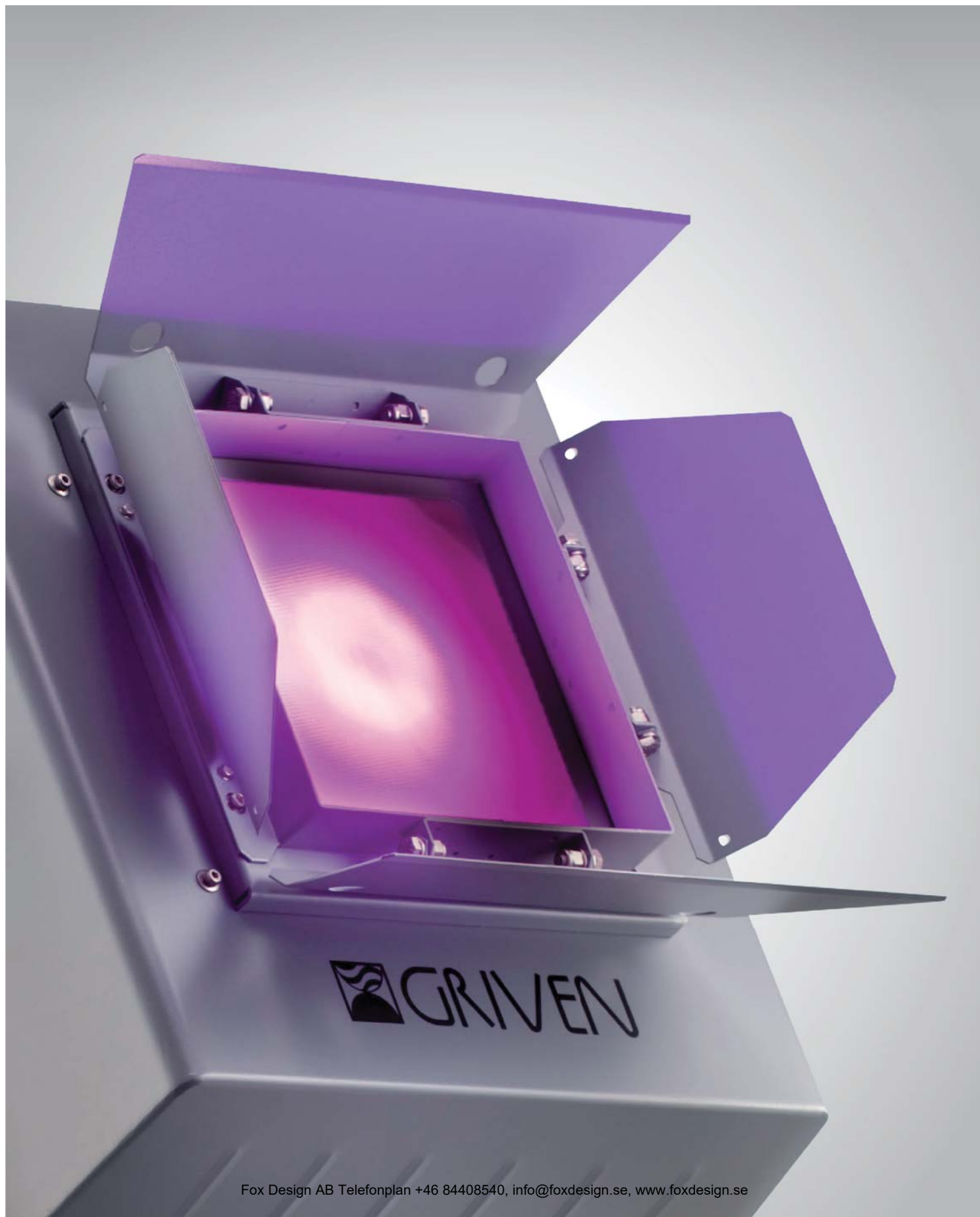


URBAN PORTRAIT

THE OUTDOOR CYM DIMENSION



DOLOMITE CYM 600 | outdoor use





SURFACE MOUNT SOLUTIONS DOLOMITE

DOLOMITE CYM 600, using a short arc MSD 575W lamp combined with an ellipsoidal optical system, produces a narrow concentrated long-throw beam to light adjacent or distant areas with high brightness and even coverage. Colour sequences and blends can be selected from a pre-programmed internal controller, with multiple unit synchronisation possible, or controlled from any DMX512 control system.

DOLOMITE CYM 600, con una lampada MSD da 575W ad arco corto ed un sistema ottico ellissoidale, genera un fascio luminoso potente ed uniforme in grado di illuminare aree a media distanza con una distribuzione omogenea del colore. Un sistema di controllo interno pre-programmato offre la possibilità di selezionare sequenze di colori e di sincronizzare più unità, che possono peraltro essere gestite tramite protocollo DMX512.

DOLOMITE CYM 600 | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

MSD 575W metal halide lamp
 Lamp life: 3000 hours
 The optical system utilises an aluminium ellipsoidal reflector and produces a soft edge beam of approximately 19°
 CYM colour changer system
 Variable speed blackout effect
 Mechanical linear dimmer function
 2.6 fps mechanical strobe system
 DMX (also wireless on request), automatic and Master-Slave mode
 Power supply:
 200-220V / 230-250V / 50-60Hz
 Power consumption:
 4.3A @ 230V 730W max
 Electrical class: I
 Meets CE safety standards
 Pressure diecast aluminium body
 with an adjustable mounting yoke
 IP65
 Unit: 24 Kg
 Ballast: 12.5 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Lampada a ioduri metallici MSD 575W
 Durata: 3000 ore
 Il sistema ottico utilizza un riflettore ellissoidale in alluminio e produce un fascio di luce uniforme dai contorni sfumati di circa 19°
 Sistema sottrattivo di miscelazione del colore (CYM)
 Effetto blackout a velocità variabile
 Dimmer meccanico lineare
 Strobe meccanico a 2,6 fps
 Funzionamento in automatico, modalità Master-Slave e controllo remoto DMX (anche wireless su richiesta)
 Alimentazione:
 200-220V / 230-250V / 50-60Hz
 Consumo:
 4,3A @ 230V 730W max
 Classe elettrica: I
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio pressofuso con staffa di montaggio regolabile
 IP65
 Proiettore: 24 Kg
 Ballast: 12,5 Kg

ACCESSORIES / ACCESSORI



AD3227 EXPANSION FILTER



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



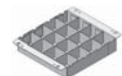
AD3439 NARROW BEAM FILTER
AD3231 JUMBO WIDE ANGLE



AD3238 FIXING PLATE



AL3362 IP20 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3364 IP65 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3366 IP65 WIRELESS DMX REPEATER
AL3620 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



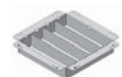
AD3236 B-HIVE BEAM SHIELD



AD3216 BARNDOOR



AL3360 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



AD3237 LAMELLAR SHIELD



LP0997 MSD 575W LAMP



AL1424 WALL-TSC

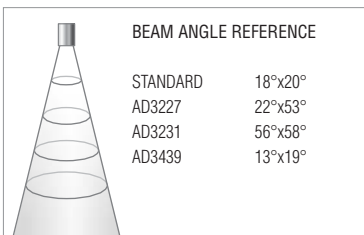


AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)

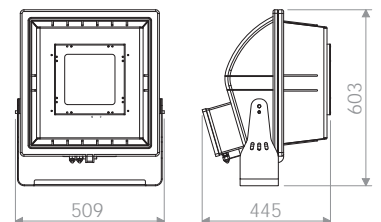
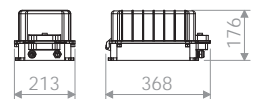
CODES / CODICI

AD3436 DOLOMITE CYM 600

IP65 / CE



PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO





THE OUTDOOR CYM DIMENSION



**EVEN
COLOUR
COVERAGE**



EVEREST CYM 900 | outdoor use





SURFACE MOUNT SOLUTIONS EVEREST

EVEREST CYM 900 uses a short arc powerful 700W lamp. Standard optics will produce a narrow, ultra bright beam for long distances, which differentiates it from other IP65 rated colour changers. Remote lamp ON/OFF, dimmer, strobe and blackout functions are available.

EVEREST CYM 900 utilizza una potente lampada ad arco corto da 700W. L'ottica standard genera un fascio luminoso concentrato adatto per proiezioni a distanze ragguardevoli per un cambio colori con grado di protezione IP65. Le funzioni di controllo remoto ON/OFF della lampada, di dimmer, strobo e blackout sono in dotazione con il modello standard.

EVEREST CYM 900 | outdoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

MSD 700W metal halide lamp
 Lamp life: 3000 hours
 The optical system utilises an aluminium parabolic reflector to produce a soft edge beam of approximately 17°
 An 11° hard edge beam to reach greater distances is available by the removal of the front filter
 CYM colour changer system
 Variable speed blackout effect
 Mechanical linear dimmer function
 2.6 fps mechanical strobe system
 DMX (also wireless on request), automatic and Master-Slave mode
 Power supply:
 200÷220V / 230÷250V / 50-60Hz
 Power consumption:
 5.4A @ 230V 900W max
 Electrical class: I
 Meets CE safety standards
 Pressure diecast aluminium body
 with an adjustable mounting yoke
 IP65
 Unit: 27 Kg
 Ballast: 14.1 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Lampada a ioduri metallici MSD 700W
 Durata: 3000 ore
 Il sistema ottico utilizza un riflettore ellissoidale in alluminio e produce un fascio di luce uniforme dai contorni sfumati di circa 17°
 Rimuovendo il filtro frontale, si può inoltre ottenere un fascio stretto dai contorni nitidi da 11° per raggiungere distanze maggiori
 Sistema sottrattivo di miscelazione del colore (CYM)
 Effetto blackout a velocità variabile
 Dimmer meccanico lineare
 Strobe meccanico a 2,6 fps
 Funzionamento in automatico, modalità Master-Slave e controllo remoto DMX (anche wireless su richiesta)
 Alimentazione:
 200÷220V / 230÷250V / 50-60Hz
 Consumo:
 5,4A @ 230V 900W max
 Classe elettrica: I
 Rispetta le norme CE
 Corpo in alluminio pressofuso con staffa di montaggio regolabile
 IP65
 Proiettore: 27 Kg
 Ballast: 14,1 Kg

ACCESSORIES / ACCESSORI



AD3257 EXPANSION FILTER



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)
AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)



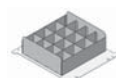
AD3268 WIDE ANGLE FILTER



AD3248 FIXING PLATE



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2



AD3259 B-HIVE BEAM SHIELD



LP0700 MSD 700W LAMP



AL3362 IP20 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3364 IP65 WIRELESS DMX TRANSMITTER
AL3366 IP65 WIRELESS DMX REPEATER
AL3620 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER



AD3256 BARNDOOR



AL1424 WALL-TSC

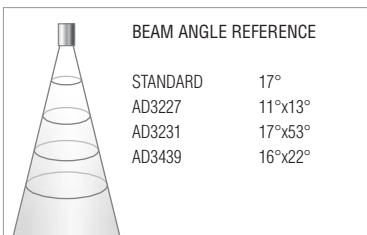


AL3360 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER

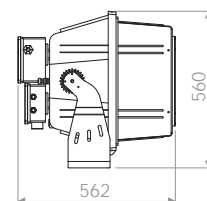
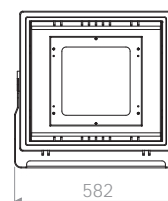
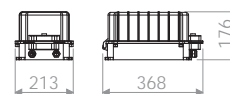
CODES / CODICI

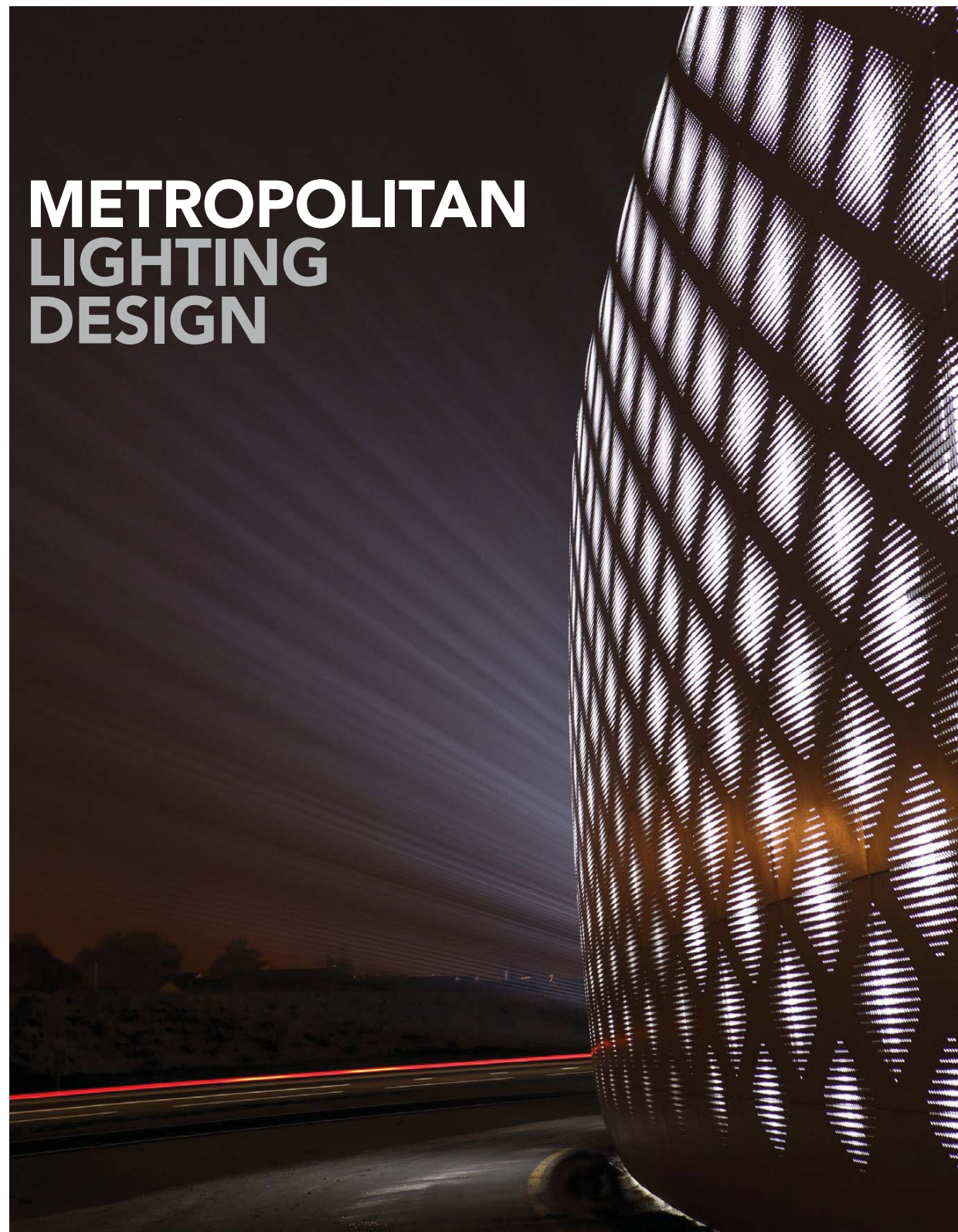
AD3462 EVEREST CYM 900

IP65 / CE



PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO





METROPOLITAN LIGHTING DESIGN

THE OUTDOOR CYM DIMENSION

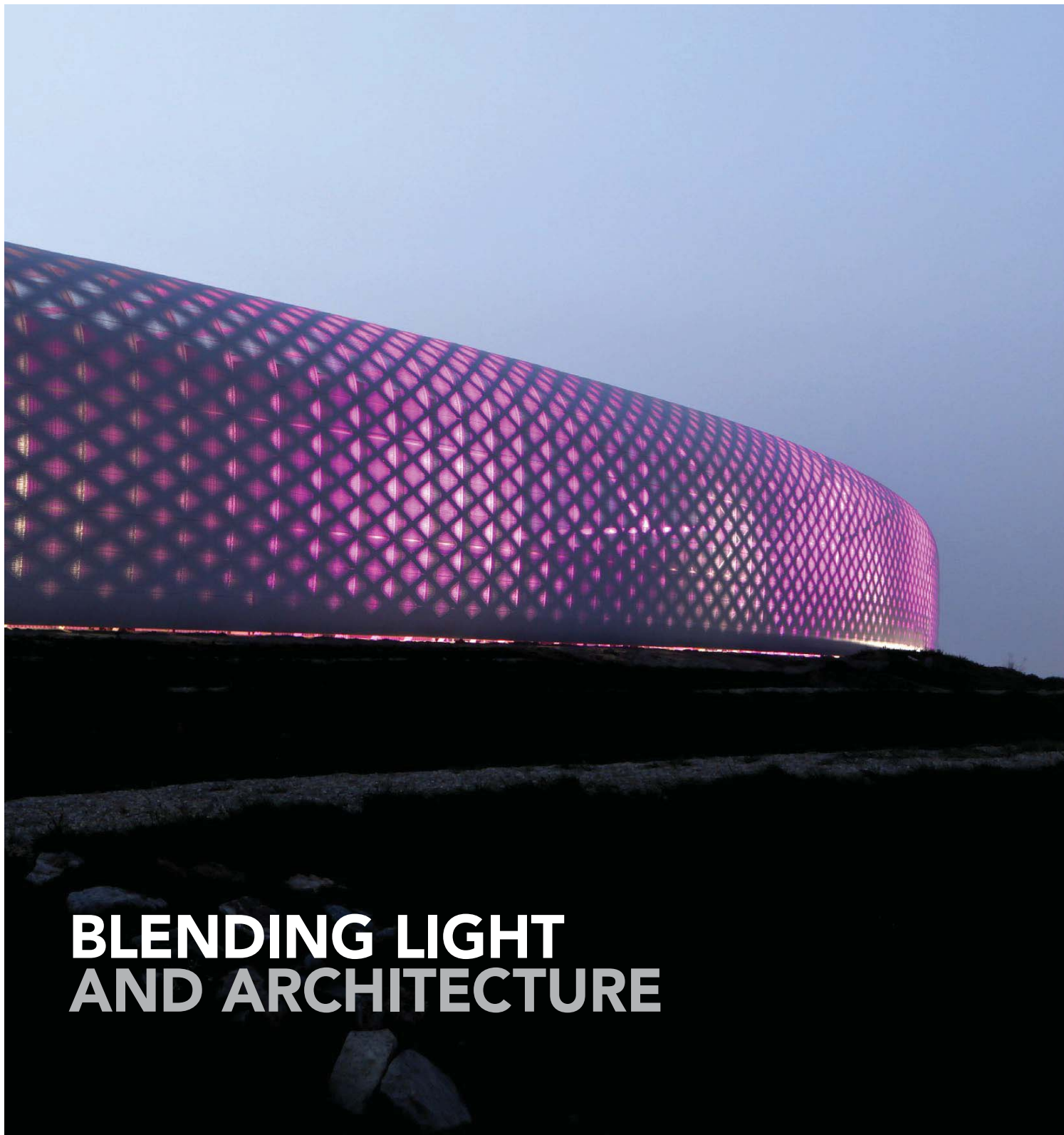


EVEREST CYM 900

Fox Design AB Telefonplan +46 84408540, info@foxdesign.se, www.foxdesign.se

 GRIVEN

EVEREST CYM 900 | outdoor use



BLENDING LIGHT AND ARCHITECTURE

EVEREST CYM 900

Fox Design AB Telefonplan +46 84408540, info@foxdesign.se, www.foxdesign.se



THE OUTDOOR CYM DIMENSION



EVEREST CYM 900

Fox Design AB Telefonplan +46 84408540, info@foxdesign.se, www.foxdesign.se

 GRIVEN



D5

| COLLECTION N.5

THE INDOOR LED DIMENSION SOLUZIONI A LED PER INTERNI

Designed and engineered for the most demanding needs within the field of interior lighting design, this innovative series of energy-efficient LED lights for indoor ambiances features recessed luminaires, suspended downlights, spotlights, wall and ceiling mount fittings, linear modules and walk-on fixtures. Available in different shape, size and light output, these units reveal a compact and minimalist design that makes them suitable both for modern and classic interior applications. Natural, warm and cool white colour temperature, combined with a choice of different optics, allows to achieve ambitious indoor lighting concepts, where efficiency and functionality meet at their best.

Offering interior designers and architects the opportunity of crafting manifold combinations, this selection of refined and elegant indoor luminaires will support comfortable design and boundless creativity.

Progettata e realizzata per i professionisti dell'interior design, questa innovativa linea di apparecchi a LED coniuga funzionalità e creatività, offrendo poliedriche soluzioni illuminotecniche per una perfetta integrazione negli ambienti architettonici più prestigiosi e raffinati. Con design minimalista, disponibili in forme, dimensioni ed emissioni luminose diverse e con un'elegante finitura, i corpi illuminanti a LED di questa gamma garantiscono massima flessibilità progettuale, incrementata dall'ampia gamma di configurazioni cromatiche disponibili, a luce bianca con temperatura colore calda o fredda, RGB e monocromatica, laddove efficienza energetica, funzionalità, resa del colore ed affidabilità restano ovviamente prerogative imprescindibili.



YASMIN | indoor use





WALL & CEILING MOUNT LUMINAIRES YASMIN

YASMIN, a versatile series of wall and ceiling mount LED luminaires, features cylindrical and cubical diffusers of different size and light output. Available in white, black or grey matt finish, these fittings reveal a compact and minimalist design that makes them suitable both for modern and classic interior ambiances. Natural, warm and cool white colour temperature, combined with a choice of different optics, allows to achieve the most demanding indoor lighting concepts.

YASMIN è una linea completa di corpi illuminanti a LED di forma cubica o cilindrica per installazione a soffitto o a parete. Questi faretti dal design minimalista, con elegante finitura opaca bianca, nera o grigia, sono adatti per architettura classica e moderna. Disponibili in diverse dimensioni ed emissioni luminose, questi versatili punti luce offrono anche un'ampia scelta di combinazioni ottiche e temperature colore per un'efficace personalizzazione di ambienti interni.

YASMIN | indoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

1 (YASMIN 100) or 7 (YASMIN 500) high brightness 1.2W white power LEDs units
7 (YASMIN 1000) high brightness 2.4W power LEDs unit
No UV / no infrared
Spot (not available for Yasmin 100), narrow, medium and wide photometric distribution lenses
Electrical specifications:

YASMIN 100

350mA / 1.2W
IP20 separate 350mA constant current power supply:
AL2897 6W 220÷240VAC (1÷5 units)
AL2870 8.4W 220÷240VAC (2÷7 units)
AL2702 17W 220÷240VAC dimmable 0÷10V (4÷14 units)
AL2872 20W 220÷240VAC (4÷16 units)

YASMIN 500

350mA / 8.4W
IP20 separate 350mA constant current power supply:
AL2870 8.4W 220÷240VAC (1 unit)
AL2702 17W 220÷240VAC dimmable 0÷10V (1÷2 units)
AL2872 20W 220÷240VAC (1÷2 units)

YASMIN 1000

700mA / 16.8W
IP20 separate 700mA constant current power supply:
AL1458 20W 220÷240VAC (1 unit)
AL2880 25W 220÷240VAC dimmable 0÷10V or by button (1 unit)

Meets CE safety standards
Electrical class: III
Die cast aluminium body
Scratch resistant polyester finish protected against UV deterioration and general corrosion
Easy mounting system
IP20
Operating temperature:
-20°C to 40°C (-4°F to 104°F)
YASMIN 100 R: 0.04 Kg / YASMIN 100 S: 0.05 Kg
YASMIN 500 R: 0.25 Kg / YASMIN 500 S: 0.35 Kg
YASMIN 1000 R: 0.51 Kg / YASMIN 1000 S: 0.72 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Faretto con 1 (YASMIN 100) o 7 (YASMIN 500) LED bianchi da 1,2W cad.
7 (YASMIN 1000) LED bianchi da 2,4W cad.
No UV / no infrarossi
Ottiche: fascio spot (non disponibile per Yasmin 100), stretto, medio e largo
Specifiche elettriche:
YASMIN 100
350mA / 1,2W
Alimentatore separato IP20 a corrente costante da 350mA:
AL2897 6W 220÷240VAC (1÷5 unità)
AL2870 8,4W 220÷240VAC (2÷7 unità)
AL2702 17W 220÷240VAC dimmerabile 0÷10V (4÷14 unità)
AL2872 20W 220÷240VAC (4÷16 unità)

AL2702 17W 220÷240VAC dimmerabile 0÷10V (4÷14 unità)
AL2872 20W 220÷240VAC (4÷16 unità)
YASMIN 500
350mA / 8,4W
Alimentatore separato IP20 a corrente costante da 350mA:
AL2870 8,4W 220÷240VAC (1 unità)
AL2702 17W 220÷240VAC dimmerabile 0÷10V (1÷2 unità)
AL2872 20W 220÷240VAC (1÷2 unità)
YASMIN 1000
700mA / 16,8W
Alimentatore separato IP20 a corrente costante da 700mA:
AL1458 20W 220÷240VAC (1 unità)
AL2880 25W 220÷240VAC dimmerabile 0÷10V o con pulsante (1 unità)

Rispetta le norme CE
Classe elettrica: III
Corpo in alluminio pressofuso
Verniciatura in poliestere anti-graffio con protezione UV e trattamento anticorrosione
Sistema di montaggio semplificato
IP20
Temperatura di utilizzo: da -20°C a 40°C
YASMIN 100 R: 0,04 Kg / YASMIN 100 S: 0,05 Kg
YASMIN 500 R: 0,25 Kg / YASMIN 500 S: 0,35 Kg
YASMIN 1000 R: 0,51 Kg / YASMIN 1000 S: 0,72 Kg

WW

CW

NW

CODES / CODICI

AL2730 YASMIN 100 R
AL2760 YASMIN 100 S
AL2740 YASMIN 500 R
AL2770 YASMIN 500 S
AL2750 YASMIN 1000 R
AL2780 YASMIN 1000 S

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

AL2730	FW	ON	TW
CODE + CODICE	FINISH + FINITURA	OPTICS + OTTICA	COLOUR TEMPERATURE TEMPERATURA COLORE

IP20 /  / CE

ACCESSORIES / ACCESSORI



Size 122x25x37 mm

AL2870 IP20 CONSTANT CURRENT POWER SUPPLY



Size 165x40x25 mm

AL1458 IP20 CONSTANT CURRENT POWER SUPPLY



Size 74x50x22 mm

AL2897 IP20 CONSTANT CURRENT POWER SUPPLY



Size 180x32x32 mm

AL2702 IP20 CONSTANT CURRENT POWER SUPPLY



Size 103x67x21 mm

AL2880 IP20 CONSTANT CURRENT POWER SUPPLY



Size 160x40x25 mm

AL2872 IP20 CONSTANT CURRENT POWER SUPPLY

FINISH / FINITURA

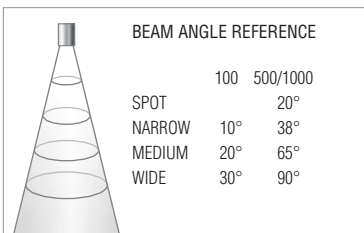
FW White / Bianco RAL 9003
FB Black / Nero RAL 9005
FG Grey / Grigio Special mix paint

OPTICS / OTTICA

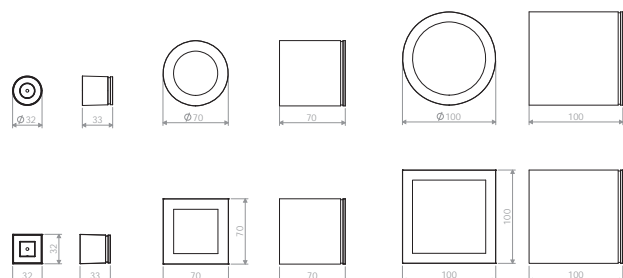
OS Spot / Spot (Not available for Yasmin 100 - Non disponibile per Yasmin 100)
ON Narrow / Stretta
OM Medium / Media
OW Wide / Larga

COLOUR TEMPERATURE / TEMPERATURA COLORE

TC 6000K Cool white / Bianco freddo
TN 4000K Natural white / Bianco naturale
TW 2800K CRI 90 Warm white / Bianco caldo



PHOTOMETRIC DETAILS
AVAILABLE ON OUR WEBSITE
DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
SUL NOSTRO SITO





NEW INDOOR DIMENSIONS

THE INDOOR LED DIMENSION



NABILA | indoor use





WALL & CEILING RECESSED LUMINAIRES NABILA

The NABILA series offers manifold recessed lighting solutions for wall, ceiling or false ceiling applications. Available in black, white or grey matt finish, as well as in a square or round shape, these luminaires feature different light outputs and white colour temperature. They also come with a comprehensive range of optics for multiple ambient and accent lighting combinations.

NABILA è una linea completa di punti luce a LED da incasso adatti per installazione a parete, a soffitto e per contro soffittature, che offre innumerevoli soluzioni illuminotecniche per ambienti prestigiosi grazie alle molteplici combinazioni possibili. Sono disponibili varianti con finitura opaca nera, bianca e grigia, nella forma rotonda o quadrata e con una differente emissione luminosa e temperatura colore.

NABILA | indoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

1 (NABILA 100) or 7 (NABILA 500) high brightness 1.2W white power LEDs units
7 (NABILA 1000) high brightness 2.4W power LEDs units
No UV / no infrared
Spot (not available for Nabila 100), narrow, medium and wide photometric distribution lenses

Electrical specifications:

NABILA 100

350mA / 1.2W

IP20 separate 350mA constant current power supply:

AL2897 6W 220÷240VAC (1÷5 units)

AL2870 8.4W 220÷240VAC (2÷7 units)

AL2702 17W 220÷240VAC dimmable 0÷10V (4÷14 units)

AL2872 20W 220÷240VAC (4÷16 units)

NABILA 500

350mA / 8.4W

IP20 separate 350mA constant current power supply:

AL2870 8.4W 220÷240VAC (1 unit)

AL2702 17W 220÷240VAC dimmable 0÷10V (1÷2 units)

AL2872 20W 220÷240VAC (1÷2 units)

NABILA 1000

700mA / 16.8W

IP20 separate 700mA constant current power supply:

AL1458 20W 220÷240VAC (1 unit)

AL2880 25W 220÷240VAC dimmable 0÷10V or

by button (1 unit)

Meets CE safety standards

Electrical class: III

Die cast aluminium body

Scratch resistant polyester finish protected

against UV deterioration and general corrosion

Easy mounting system for wall and ceiling

IP20

Operating temperature: -20°C to 40°C (-4°F to 104°F)

NABILA 100 R: 0.02 Kg / NABILA 100 S: 0.02 Kg

NABILA 500 R: 0.14 Kg / NABILA 500 S: 0.18 Kg

NABILA 1000 R: 0.28 Kg / NABILA 1000 S: 0.31 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Faretto con 1 (NABILA 100) o 7 (NABILA 500)

LED bianchi da 1,2W cad.

7 (NABILA1000) LED bianchi da 2,4W cad.

No UV / no infrarossi

Ottiche disponibili: fascio spot (non disponibile

per Nabila 100), stretto, medio e largo

Specifiche elettriche:

NABILA 100

350mA / 1,2W

Alimentatore separato IP20 a corrente

costante da 350mA:

AL2897 6W 220÷240VAC (1÷5 unità)

AL2870 8,4W 220÷240VAC (2÷7 unità)

AL2702 17W 220÷240VAC dimmerabile 0÷10V (4÷14 unità)

AL2872 20W 220÷240VAC (4÷16 unità)

NABILA 500

350mA / 8,4W

Alimentatore separato IP20 a corrente costante da 350mA:

AL2870 8,4W 220÷240VAC (1 unità)

AL2702 17W 220÷240VAC dimmerabile 0÷10V (1÷2 unità)

AL2872 20W 220÷240VAC (1÷2 unità)

NABILA 1000

700mA / 16,8W

Alimentatore separato IP20 a corrente costante da 700mA:

AL1458 20W 220÷240VAC (1 unità)

AL2880 25W 220÷240VAC dimmerabile 0÷10V o con

pulsante (1 unità)

Rispetta le norme CE

Classe elettrica: III

Corpo in alluminio pressofuso

Verniciatura in poliestere anti-graffio con protezione UV e

trattamento anticorrosione

Sistema di montaggio semplificato per installazione

a parete e soffitto

IP20

Temperatura di utilizzo: da -20°C a 40°C

NABILA 100 R: 0,02 Kg / NABILA 100 S: 0,02 Kg

NABILA 500 R: 0,14 Kg / NABILA 500 S: 0,18 Kg

NABILA 1000 R: 0,28 Kg / NABILA 1000 S: 0,31 Kg

WW

CW

NW

CODES / CODICI

AL2790 NABILA 100 R
AL2820 NABILA 100 S
AL2800 NABILA 500 R
AL2830 NABILA 500 S
AL2810 NABILA 1000 R
AL2840 NABILA 1000 S

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

AL2790	FW	ON	TW
CODE + CODICE	FINISH + FINITURA	OPTICS + OTTICA	COLOUR TEMPERATURE TEMPERATURA COLORE

IP20 /  / CE

ACCESSORIES / ACCESSORI



Size 122x25x37 mm

AL2870 IP20 CONSTANT CURRENT POWER SUPPLY



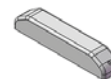
Size 165x40x25 mm

AL1458 IP20 CONSTANT CURRENT POWER SUPPLY



Size 74x50x22 mm

AL2897 IP20 CONSTANT CURRENT POWER SUPPLY



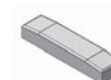
Size 180x32x32 mm

AL2702 IP20 CONSTANT CURRENT POWER SUPPLY



Size 103x67x21 mm

AL2880 IP20 CONSTANT CURRENT POWER SUPPLY



Size 160x40x25 mm

AL2872 IP20 CONSTANT CURRENT POWER SUPPLY

FINISH / FINITURA

FW White / Bianco RAL 9003

FB Black / Nero RAL 9005

FG Grey / Grigio Special mix paint

OPTICS / OTTICA

OS Spot / Spot (Not available for Nabila 100 -Non disponibile per Nabila 100)

ON Narrow / Stretta

OM Medium / Media

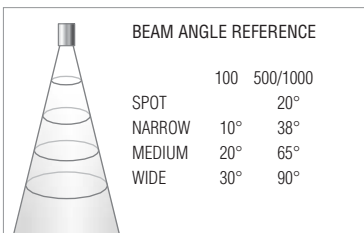
OW Wide / Larga

COLOUR TEMPERATURE / TEMPERATURA COLORE

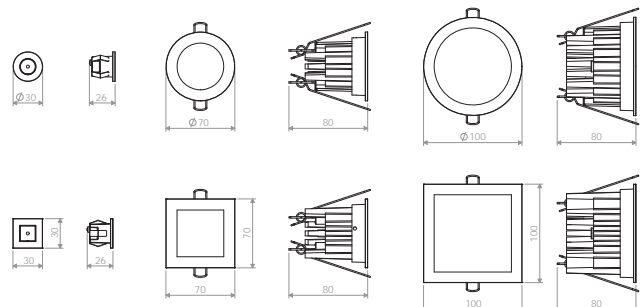
TC 6000K Cool white / Bianco freddo

TN 4000K Natural white / Bianco naturale

TW 2800K CRI 90 Warm white / Bianco caldo



PHOTOMETRIC DETAILS
AVAILABLE ON OUR WEBSITE
DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
SUL NOSTRO SITO





THE INDOOR LED DIMENSION



A CHARISMATIC ALLURE

 GRIVEN

NABILA

AISHA | indoor use





SUSPENDED DOWNLIGHTS AISHA

AISHA, a refined series of LED suspended downlights that can be mounted at different distances from the ceiling, is available in either cylindrical or cuboidal shape and comes with a white, black or grey matt finish. Along with a range of different light outputs, a selection of natural, warm or cool white colour temperature can be chosen. The optics variety offers interior designers the opportunity of crafting manifold combinations where efficiency, functionality and creativity meet at their best.

AISHA è una linea di eleganti sospensioni a LED cilindriche o cuboidali che si possono installare a distanza regolabile dal soffitto. Sono disponibili con finitura opaca bianca, nera o grigia, con diverse emissioni luminose e nelle temperature colore bianco naturale, caldo e freddo. Le diverse ottiche a disposizione garantiscono una facile personalizzazione, combinando in un'unica soluzione creatività, design e tecnologia.

THE INDOOR LED DIMENSION



TECHNICAL SPECIFICATIONS

7 high brightness 2.4W white power LEDs unit
 No UV / no infrared
 Spot, narrow, medium and wide photometric distribution lenses
 Electrical specifications:
 700mA / 16.8W
 Separate 700mA constant current power supply - 20W 220-240VAC (AL1458)
 Separate 700mA constant current power supply - 25W 220-240VAC dimmable 0-10V or by button (AL2880)
 Meets CE safety standards
 Electrical class: III
 Die cast aluminium body
 Scratch resistant polyester finish protected against UV deterioration and general corrosion
 Easy mounting system
 IP20
 Operating temperature:
 -20°C to 40°C (-4°F to 104°F)
 AISHA R: 0.8 Kg
 AISHA S: 1.1 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Faretto con 7 LED bianchi da 2,4W cad.
 No UV / no infrarossi
 Ottiche disponibili: fascio spot, stretto, medio e largo
 Specifiche elettriche:
 700mA / 16,8W
 Alimentatore separato a corrente costante da 700mA 20W 220-240VAC (AL1458)
 Alimentatore separato a corrente costante da 700mA 25W 220-240VAC dimmerabile 0-10V o con pulsante (AL2880)
 Rispetta le norme CE
 Classe elettrica: III
 Corpo in alluminio pressofuso
 Verniciatura in poliestere anti-graffio con protezione UV e trattamento anticorrosione
 Sistema di montaggio semplificato
 IP20
 Temperatura di utilizzo:
 da -20°C a 40°C
 AISHA R: 0,8 Kg
 AISHA S: 1,1 Kg



CODES / CODICI

AL2850 AISHA R
 AL2860 AISHA S

ACCESSORIES / ACCESSORI



Size 103x67x21 mm

AL2880 IP20 CONSTANT CURRENT POWER SUPPLY



Size 165x40x25 mm

AL1458 IP20 CONSTANT CURRENT POWER SUPPLY

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

AL2850	FW	ON	TW
CODE + CODICE	FINISH + FINITURA	OPTICS + OTTICA	COLOUR TEMPERATURE TEMPERATURA COLORE

IP20 / III / CE

FINISH / FINITURA

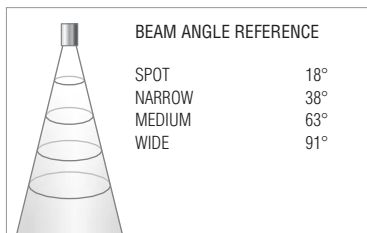
FW White / Bianco RAL 9003
FB Black / Nero RAL 9005
FG Grey / Grigio Special mix paint

OPTICS / OTTICA

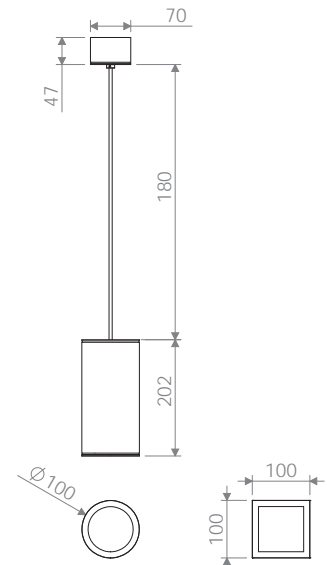
OS Spot / Spot
ON Narrow / Stretta
OM Medium / Media
OW Wide / Larga

COLOUR TEMPERATURE / TEMPERATURA COLORE

TC 6000K Cool white / Bianco freddo
TN 4000K Natural white / Bianco naturale
TW 2800K CRI 90 Warm white / Bianco caldo



PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO





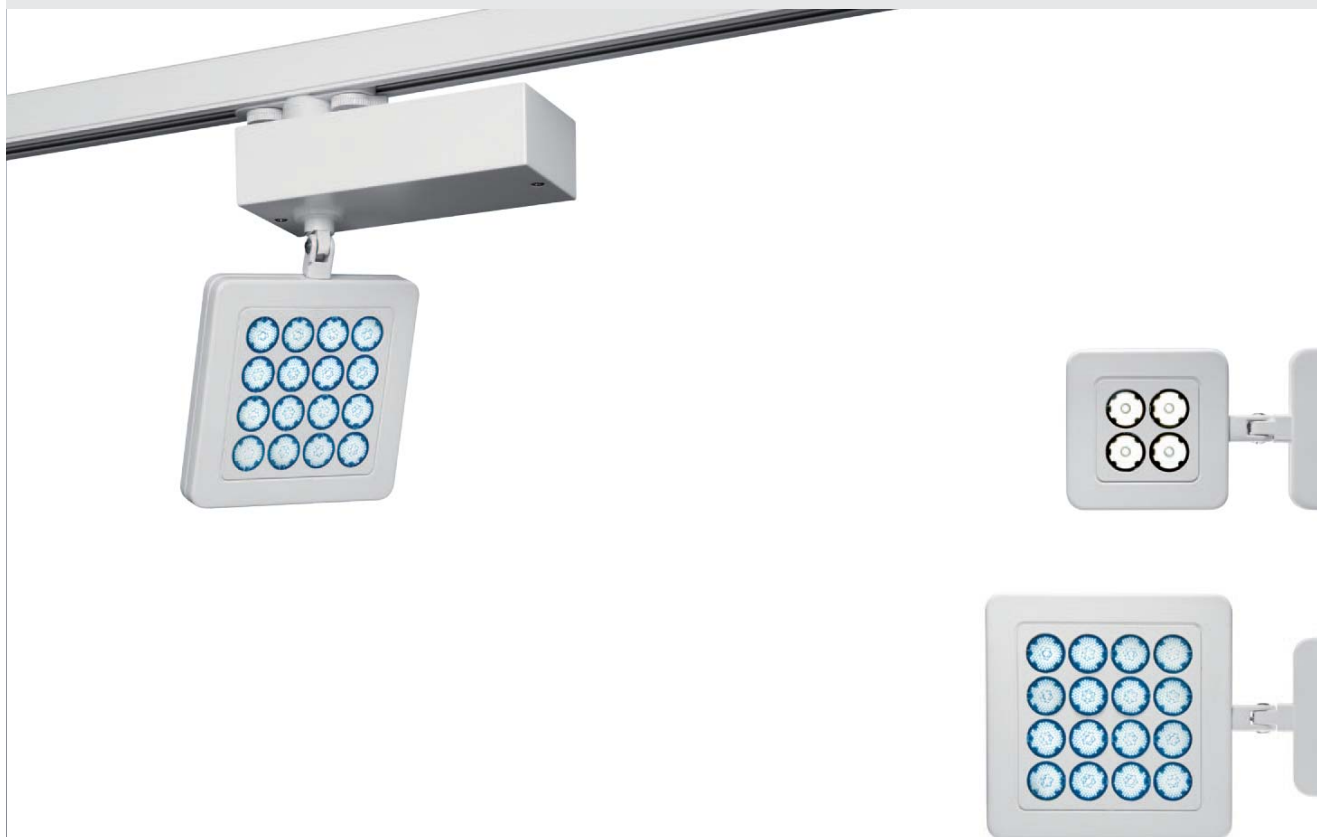
A MINIMALISTIC LIGHTING DIRECTION

THE INDOOR LED DIMENSION



AMIRA & HALIMA | indoor use





SPOTLIGHTS AMIRA & HALIMA

With its modern and catchy design, this stylish LED spotlight series is available in two versions:

AMIRA is suitable for direct wall and ceiling installations, while HALIMA is specifically engineered for installation on electrified tracks. Vertical and horizontal rotations allow for multi-directional light output orientation and supreme flexibility. Assorted optics selection and white colour temperature variety are available options.

Caratterizzata da puliti corpi squadrati, questa linea di faretti a LED, ideale per l'illuminazione d'accento in aree commerciali, è disponibile in due versioni: AMIRA offre soluzioni innovative per installazioni a parete o a soffitto; HALIMA è invece specifica per installazione su binari elettrificati. Il corpo orientabile sull'asse orizzontale e verticale consente di direzionare il fascio luminoso. Le diverse ottiche, temperature colore e finiture disponibili che consentono di personalizzare il prodotto in base ai diversi ambiti applicativi, danno vita ad una poliedrica gamma di soluzioni che coniugano accuratezza dell'allestimento illuminotecnico ed elevate prestazioni.

AMIRA | indoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

4, 9 or 16 high brightness 1.2W white power LEDs units
No UV / no infrared

Narrow, medium, wide and elliptical photometric distribution lenses

Electrical specifications:

AMIRA 4

350mA / 4.8W

IP20 separate 350mA constant current power supply:

AL2897 6W 220÷240VAC (1 unit)

AL2876 6W 220÷240VAC dimmable 0÷10V or by button (1 unit)

AL2702 17W 220÷240VAC dimmable 0÷10V (1÷3 units)

AL2872 20W 220÷240VAC (1÷4 units)

AMIRA 9

350mA / 10.5W

IP20 separate 350mA constant current power supply:

AL2702 17W 220÷240VAC dimmable 0÷10V (1 unit)

AL2872 20W 220÷240VAC (1 unit)

AMIRA 16

700mA / 17.9W

IP20 separate 700mA constant current power supply:

AL1458 20W 220÷240VAC (1 unit)

AL2880 25W 220÷240VAC dimmable 0÷10V or by button (1 unit)

Meets CE safety standards

Electrical class: III

Die cast aluminium body

Scratch resistant polyester finish protected against UV deterioration and general corrosion

Easy mounting system for wall and ceiling with orientation capability of 170° tilt and 360° pan IP20

Operating temperature: -20°C to 40°C (-4°F to 104°F)

AMIRA 4: 0.26 Kg

AMIRA 9: 0.5 Kg

AMIRA 16: 0.5 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Faretto con 4, 9 o 16 LED bianchi da 1,2W cad.

No UV / no infrarossi

Ottiche disponibili: fascio stretto, medio, largo ed ellittico

Specifiche elettriche:

AMIRA 4

350mA / 4.8W

Alimentatore separato IP20 a corrente costante da 350mA:

AL2897 6W 220÷240VAC (1 unità)

AL2876 6W 220÷240VAC dimmerabile 0÷10V o con pulsante (1 unità)

AL2702 17W 220÷240VAC dimmerabile 0÷10V (1÷3 unità)

AL2872 20W 220÷240VAC dimmerabile 0÷10V (1÷3 unità)

AL2872 20W 220÷240VAC (1÷4 unità)

AMIRA 9

350mA / 10.5W

Alimentatore separato IP20 a corrente costante da 350mA:

AL2702 17W 220÷240VAC dimmerabile 0÷10V (1 unità)

AL2872 20W 220÷240VAC (1 unità)

AMIRA 16

700mA / 17.9W

Alimentatore separato IP20 a corrente costante da 700mA:

AL1458 20W 220÷240VAC (1 unità)

AL2880 25W 220÷240VAC dimmerabile 0÷10V o con pulsante (1 unità)

Rispetta le norme CE

Classe elettrica: III

Corpo in alluminio pressofuso

Verniciatura in poliestere anti-graffio con protezione UV e trattamento anticorrosione

Sistema di montaggio per installazione a parete e soffitto con possibilità di orientamento di 170° tilt e 360° pan IP20

Temperatura di utilizzo: da -20°C a 40°C

AMIRA 4: 0.26 Kg

AMIRA 9: 0.5 Kg

AMIRA 16: 0.5 Kg

WW

CW

NW

ACCESSORIES / ACCESSORI



Size 74x50x22 mm

AL2897 IP20 CONSTANT CURRENT POWER SUPPLY



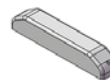
Size 165x40x25 mm

AL1458 IP20 CONSTANT CURRENT POWER SUPPLY



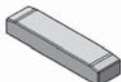
Size 76x50x22 mm

AL2876 IP20 CONSTANT CURRENT POWER SUPPLY



Size 180x32x32 mm

AL2702 IP20 CONSTANT CURRENT POWER SUPPLY



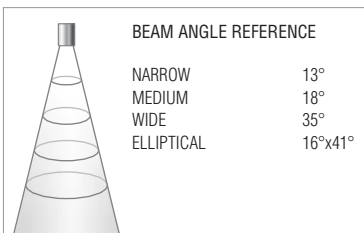
Size 165x40x25 mm

AL2872 IP20 CONSTANT CURRENT POWER SUPPLY



Size 103x67x21 mm

AL2880 IP20 CONSTANT CURRENT POWER SUPPLY



BEAM ANGLE REFERENCE

NARROW	13°
MEDIUM	18°
WIDE	35°
ELLIPTICAL	16°x41°

PHOTOMETRIC DETAILS
AVAILABLE ON OUR WEBSITE
DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
SUL NOSTRO SITO

CODES / CODICI

AL2700 AMIRA 4
AL2710 AMIRA 9
AL2720 AMIRA 16

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

AL2700 FW ON TW

CODE + FINISH + OPTICS + COLOUR TEMPERATURE
CODICE FINITURA OTTICA TEMPERATURA COLORE

FINISH / FINITURA

FW White / Bianco RAL 9003
FG Grey / Grigio Special mix paint

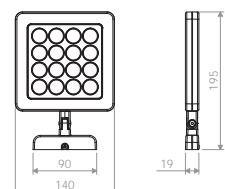
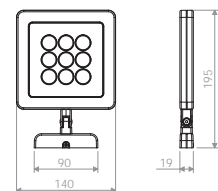
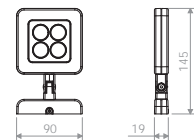
OPTICS / OTTICA

ON Narrow / Stretta
OM Medium / Media
OW Wide / Larga
OE Elliptical / Ellittica

COLOUR TEMPERATURE / TEMPERATURA COLORE

TC 6000K Cool white / Bianco freddo
TN 4000K Natural white / Bianco naturale
TW 2800K CRI 90 Warm white / Bianco caldo

IP20 / III / CE





THE INDOOR LED DIMENSION

TECHNICAL SPECIFICATIONS

9 or 16 high brightness 1.2W white power LEDs units
 No UV / no infrared
 Narrow, medium, wide and elliptical photometric distribution lenses
 Electrical specifications:

HALIMA 9
 0.09A @ 230V / 10.5W
 Integrated power supply:
 220÷240V 50-60Hz

HALIMA 16
 0.14A @ 230V / 17.9W
 Integrated power supply:
 200÷240V 50-60Hz

Meets CE safety standards
 Electrical class: I
 Die cast aluminium body
 Scratch resistant polyester finish protected against UV deterioration and general corrosion
 Easy mounting system for wall and ceiling with orientation capability of 150° tilt and 360° pan
 IP20
 Operating temperature:
 -20°C to 40°C (-4°F to 104°F)
 1.3 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Faretto con 9 o 16 LED bianchi da 1,2W cad.
 No UV / no infrarossi
 Ottiche disponibili: fascio stretto, medio, largo ed ellittico
 Specifiche elettriche:

HALIMA 9
 0,09A @ 230V / 10,5W
 Alimentatore integrato:
 220÷240V 50-60Hz

HALIMA 16
 0,14A @ 230V / 17,9W
 Alimentatore integrato
 200÷240V 50-60Hz

Rispettano le norme CE
 Classe elettrica: I
 Corpo in alluminio pressofuso
 Verniciatura in poliestere anti-graffio con protezione UV e trattamento anticorrosione
 Sistema di montaggio per installazione a parete e soffitto con possibilità di orientamento di 150° tilt e 360° pan
 IP20
 Temperatura di utilizzo:
 da -20°C a 40°C
 1,3 Kg



CODES / CODICI

AL2712 HALIMA 9
 AL2722 HALIMA 16

ACCESSORIES / ACCESSORI

IP20 / CE

hTRACK

Optional surface or recessed mount electrified track systems (see next page)
 Sistemi opzionali di binari elettrificati da superficie o da incasso (vedi pagina seguente)

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

AL2712	FW	ON	TW
CODE + CODICE	FINISH + FINITURA	OPTICS + OTTICA	COLOUR TEMPERATURE / TEMPERATURA COLORE

FINISH / FINITURA

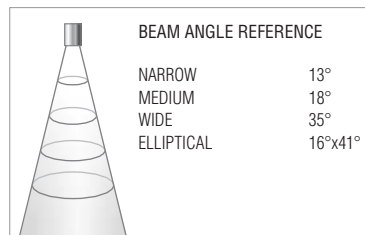
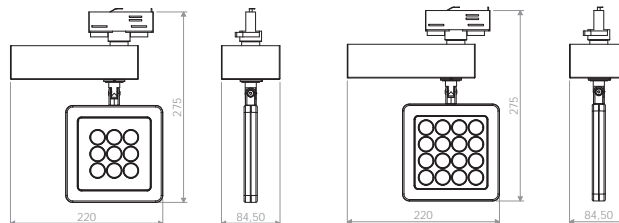
FW White / Bianco RAL 9003
FB Black / Nero RAL 9005
FG Grey / Grigio Special mix paint

OPTICS / OTTICA

ON Narrow / Stretta
OM Medium / Media
OW Wide / Larga
OE Elliptical / Ellittica

COLOUR TEMPERATURE / TEMPERATURA COLORE

TC 6000K Cool white / Bianco freddo
TN 4000K Natural white / Bianco naturale
TW 2800K CRI 90 Warm white / Bianco caldo



PHOTOMETRIC DETAILS AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI SUL NOSTRO SITO

HALIMA | indoor use

hTRACK

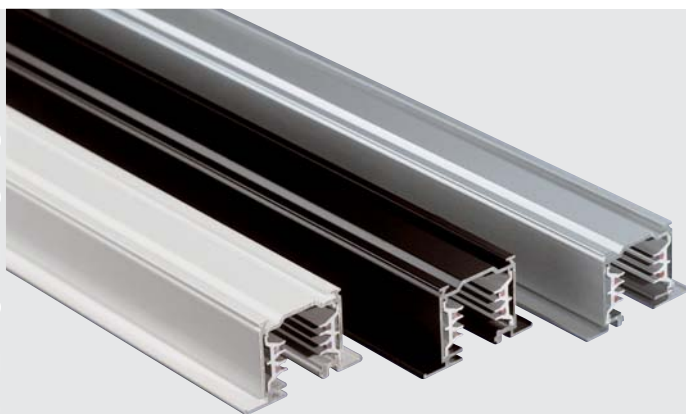
hTRACK is a 3-phase surface or recessed mount electrified track system based on three independent turn-on circuits. Different mounting accessories - such as linear, angle, T, cross and flexible joints - enable more tracks to be interconnected easily. The number of installed spotlights can be subsequently increased or reduced as required without changing the basic track installation. The connection to the 230/400 V 3-phase electricity mains allows an overall load of 16 A, corresponding to 11040 W, which can be divided among the three circuits (3 x 3680 W). The track can bear a 2 Kg load every 200 mm, with a maximum distance of 1000 mm between the fixing points, or a 5 Kg load every 200 mm with a maximum distance of 500 mm.

hTRACK è un sistema trifase di binari elettrificati da superficie o da incasso, con tre circuiti d'accensione indipendenti, che comprende una serie completa di giunti lineari, ad angolo, a T, a croce e flessibili, che consentono la semplice interconnessione di più binari. I punti luce si possono conseguentemente aumentare o diminuire in base alle necessità senza modificare l'impianto originale. Il collegamento alla rete elettrica trifase 230/400 V consente un carico complessivo di 16 A, che corrispondono a 11040 W, ripartibili su tre circuiti (3 x 3680 W). Il binario può sopportare un carico di 2 Kg ogni 200 mm con una distanza massima tra i punti di fissaggio di 1000 mm, o di 5 Kg ogni 200 mm con una distanza massima di 500 mm.

MAINS VOLTAGE RECESSED ELECTRIFIED TRACKS

Binari da incasso elettrificati a tensione di rete

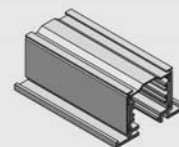
RECESSED



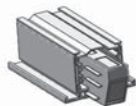
AL2861 hTRACK recessed 1000 mm
AL2862 hTRACK recessed 2000 mm
AL2863 hTRACK recessed 3000 mm

FINISH / FINITURA

FW White / Bianco
FB Black / Nero
FG Grey / Grigio



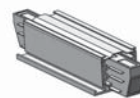
ACCESSORIES / ACCESSORI



AL2873R RIGHT LIVE-END / ALIMENTAZIONE DESTRA
AL2873L LEFT LIVE-END / ALIMENTAZIONE SINISTRA
FW White / Bianco - **FB** Black / Nero - **FG** Grey / Grigio



AL2874 SUSPENSION FOR FALSE CEILING / SOSPENSIONE PER CONTROSOFFITTO



AL2875 CENTRAL CONNECTOR AND STRAIGHT JOINT / ALIMENTAZIONE CENTRALE E GIUNTO LINEARE
FW White / Bianco - **FB** Black / Nero - **FG** Grey / Grigio



AL2864 DEAD END / CHIUSURA
FW White / Bianco - **FB** Black / Nero - **FG** Grey / Grigio



MAINS VOLTAGE SURFACE MOUNT ELECTRIFIED TRACKS

Binari da superficie elettrificati a tensione di rete

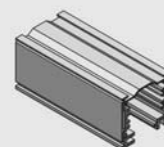
SURFACE MOUNT



AL2865 hTRACK 1000 mm
AL2866 hTRACK 2000 mm
AL2867 hTRACK 3000 mm
AL2868 hTRACK 4000 mm

FINISH / FINITURA

FW White / Bianco
FB Black / Nero
FG Grey / Grigio



ACCESSORIES / ACCESSORI



AL2894 SUSPENSION KIT WITH TIGE 1000 mm AND TRANSLUCENT CEILING BASE
 KIT DI SOSPENSIONE CON TIGE 1000 mm E ROSONE TRASLUCIDO



AL2886 SUSPENSION KIT WITH STEEL WIRE 2000 mm PLATE L.120 mm
 KIT DI SOSPENSIONE CAVO ACCIAIO 2000 mm PIATTINA L. 120 mm

FW White / Bianco - **FB** Black / Nero



AL2895 SUSPENSION KIT WITH 2000 mm STEEL WIRE AND AUTOMATIC LOCKING DEVICE / KIT DI SOSPENSIONE CON CAVO ACCIAIO 2000 mm E BLOCCACAVO AUTOMATICO

FW White / Bianco - **FB** Black / Nero



AL2869R RIGHT LIVE-END / ALIMENTAZIONE DESTRA
AL2869L LEFT LIVE-END / ALIMENTAZIONE SINISTRA
FW White / Bianco - **FB** Black / Nero - **FG** Grey / Grigio



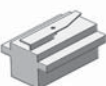
AL2887 PLATE L. 120 mm
 PIATTINA L. 120 mm



AL2892 DEAD END / CHIUSURA
FW White / Bianco - **FB** Black / Nero - **FG** Grey / Grigio



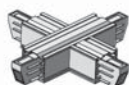
AL2883I INSIDE L JOINT / GIUNTO L INTERNO
AL2883E OUTSIDE L JOINT / GIUNTO L ESTERNO
FW White / Bianco - **FB** Black / Nero - **FG** Grey / Grigio



AL2888 MECHANICAL ADAPTER / ADATTATORE MECCANICO
FW White / Bianco - **FB** Black / Nero - **FG** Grey / Grigio



AL2893 CEILING KIT / KIT ATTACCO SOFFITTO



AL2884 X JOINT / GIUNTO X
FW White / Bianco - **FB** Black / Nero - **FG** Grey / Grigio



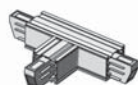
AL2889 CENTRAL CONNECTOR AND STRAIGHT JOINT / ALIMENTAZIONE CENTRALE E GIUNTO LINEARE
FW White / Bianco - **FB** Black / Nero - **FG** Grey / Grigio



AL2891 FLEXIBLE JOINT / GIUNTO FLESSIBILE
FW White / Bianco - **FB** Black / Nero - **FG** Grey / Grigio



AL2885 ELECTRICAL STRAIGHT JOINT / GIUNTO LINEARE CON CONTATTI
FW White / Bianco - **FB** Black / Nero



AL2890R RIGHT T JOINT / GIUNTO T DESTRO
AL2890L LEFT T JOINT / GIUNTO T SINISTRO
FW White / Bianco - **FB** Black / Nero - **FG** Grey / Grigio

AMIRA & HALIMA | indoor use



THE ART OF
ENHANCING
ESSENTIAL
DETAILS

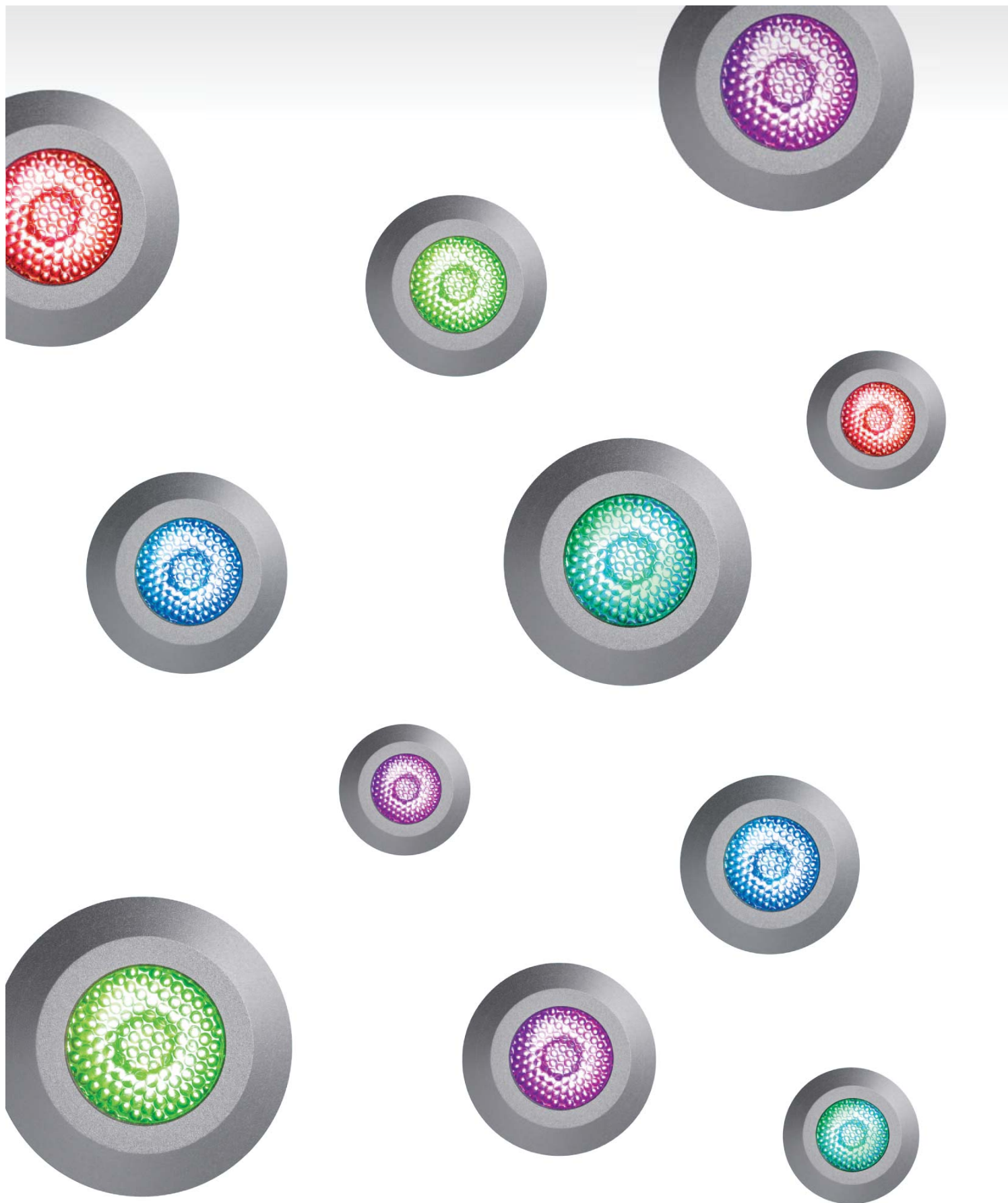
AMIRA & HALIMA



THE INDOOR LED DIMENSION



KARIMA | indoor use





WALL & CEILING RECESSED LUMINAIRES KARIMA

KARIMA is a series of compact, recessed LED luminaires for wall, stairs, ceiling or false ceiling integration. An ideal solution for accent lighting or refined ambient lighting, KARIMA produces a distinctive direct light beam instantly attracting attention towards individual architectural elements that are then dramatically emphasised. The remarkable flexibility is further enhanced by the wide configuration choice of RGB, monochrome, cool and warm white colour temperature versions available, whereas efficiency and chromatic consistency are additional benefits.

KARIMA è una linea di compatti punti luce a LED da incasso facilmente integrabili a parete e soffitto, così come in scale e controsoffittature, che offre soluzioni ideali d'illuminazione generale e d'accento. Questi incassi da interni producono un caratteristico fascio di luce diretta in grado di esaltare, con raffinate ed eleganti tonalità cromatiche di luce, le peculiarità architettoniche degli ambienti. La considerevole flessibilità viene ulteriormente incrementata dall'ampia gamma di configurazioni disponibili a luce bianca con temperatura colore calda o fredda, RGB e monocromatiche, dove efficienza energetica e resa del colore sono prerogative assolute.

THE INDOOR LED DIMENSION



TECHNICAL SPECIFICATIONS

1 high brightness 3.6W RGB or 1.7W white power LEDs unit
 No UV / no infrared
 Electrical specifications:
RGB
 Medium and wide photometric distribution lenses
 350mA / 3.6W
 Separate 350mA DMX power supply powering up to 8 units - 36W 220-240VAC (AL2882)
WHITE LIGHT
 Narrow, medium and wide photometric distribution lenses
 500 mA / 1.7W
 IP20 separate 500mA constant current power supply:
 AL2705 6W 220-240VAC (2-4 units)
 AL2704 20W 220-240VAC (4-11 units)
 AL2703 24W 220-240VAC dimmable 0-10V or by button (4-14 units)

Meets CE safety standards
 Electrical class: III
 Aluminium body and flange
 Easy mounting system for wall and ceiling
 IP20
 Operating temperature:
 -20°C to 40°C (-4°F to 104°F)
 0.05 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Faretto con 1 LED RGB da 3,6W o 1 LED bianco da 1,7W
 No UV / no infrarossi
 Specifiche elettriche:
RGB
 Ottiche disponibili: fascio medio e largo
 350mA / 3,6W
 Alimentatore DMX separato da 350mA 36W 220-240VAC per alimentare fino a 8 unità (AL2882)
LUCE BIANCA
 Ottiche disponibili: fascio stretto, medio e largo
 500 mA / 1,7W
 Alimentatore separato IP20 a corrente costante da 500mA:
 AL2705 6W 220-240VAC (2-4 unità)
 AL2704 20W 220-240VAC (4-11 unità)
 AL2703 24W 220-240VAC dimmerabile 0-10V o con pulsante (4-14 unità)

Rispetta le norme CE
 Classe elettrica: III
 Corpo e flangia in alluminio
 Sistema di montaggio per installazione a parete e soffitto
 IP20
 Temperatura di utilizzo:
 da -20°C a 40°C
 0,05 Kg



ACCESSORIES / ACCESSORI



AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2



AL2705 IP20 CONSTANT CURRENT POWER SUPPLY

Size 74x50x22 mm

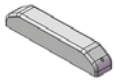


AL1424 WALL-TSC



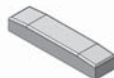
AL2882 IP20 RGB DMX POWER SUPPLY

Size 225x60x36 mm



AL2703 IP20 CONSTANT CURRENT POWER SUPPLY

Size 180x32x32 mm



AL2704 IP20 CONSTANT CURRENT POWER SUPPLY

Size 160x40x25 mm

CODES / CODICI

AL2931 KARIMA RGB
 AL2930 KARIMA W

CODES EXTENSION / ESTENSIONE CODICI

AL2930	ON	TW
CODE + CODICE	OPTICS + OTTICA	COLOUR TEMPERATURE + TEMPERATURA COLORE

OPTICS / OTTICA

ON Narrow / Stretta (Only for W versions- Solo per versioni a luce bianca)
OM Medium / Media
OW Wide / Larga

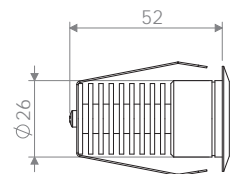
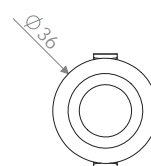
COLOUR TEMPERATURE / TEMPERATURA COLORE

TC 6000K Cool white / Bianco freddo
TW 2800K CRI 90 Warm white / Bianco caldo



BEAM ANGLE REFERENCE	
RGB	
MEDIUM	21°
WIDE	48°
WHITE	
NARROW	10°
MEDIUM	20°
WIDE	40°

PHOTOMETRIC DETAILS
 AVAILABLE ON OUR WEBSITE
 DATI FOTOMETRICI DISPONIBILI
 SUL NOSTRO SITO



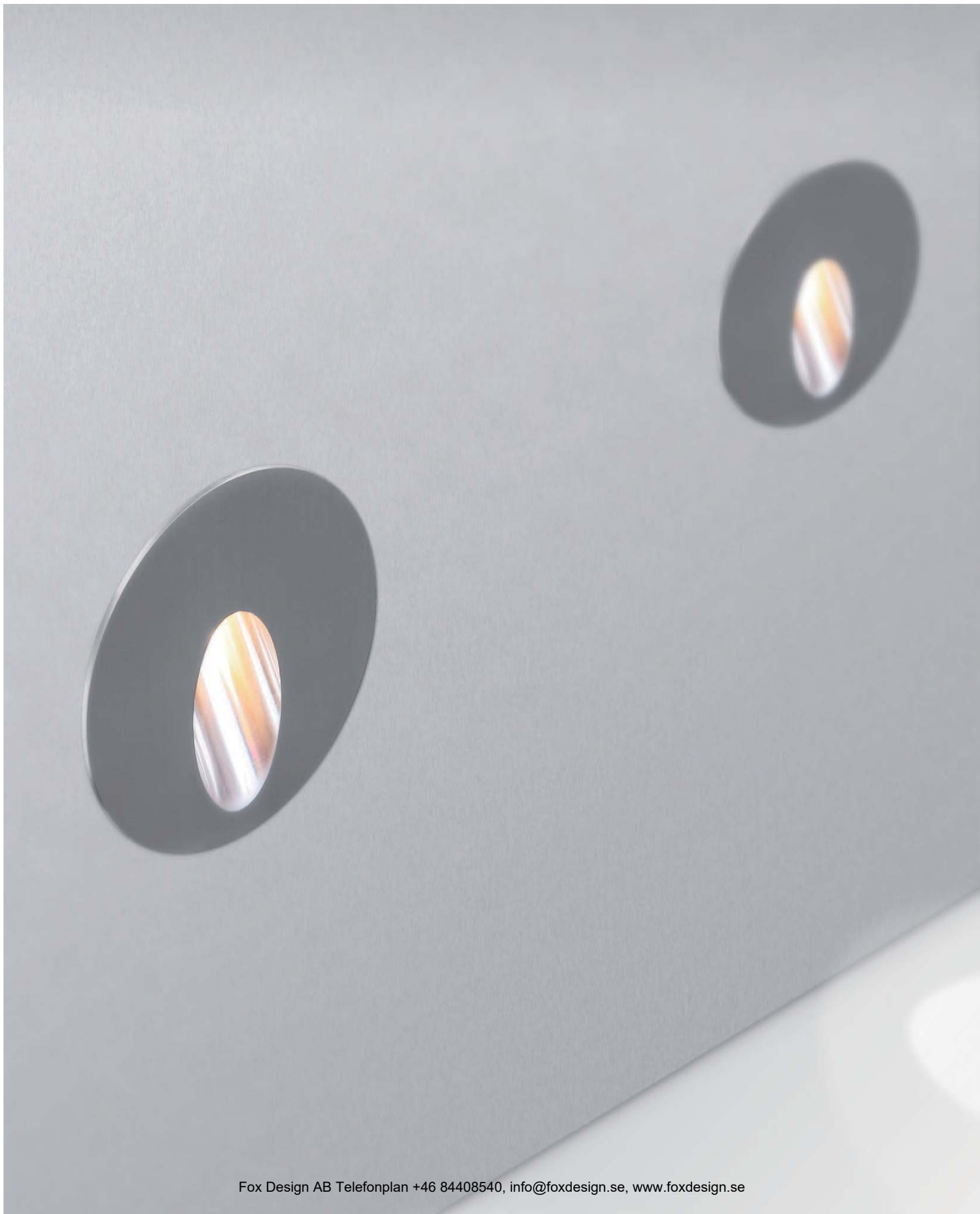


THE INDOOR LED DIMENSION



ENJOY THE
LUXURY
OF A WARM
WELCOME HOME

ORION | indoor use





ORION is a series of IP20 wall-mount recessed luminaires for indoor directive lighting applications. Featured shallow recessed depth allows for comfortable installation and integration into wall structures. The functional asymmetrical light distribution is available in either cool, natural or warm white colour temperature. When arranged in a row, ORION is ideal for optimal orientation tasks, such as light trailing along pathways, stairs mark out, as well as entrance or exit highlighting.

ORION è una serie di apparecchi da incasso a parete IP20 per illuminazione d'orientamento. Le linee semplici ed essenziali di questo prodotto consentono una perfetta integrazione con ogni tipo di superficie e le dimensioni compatte ne agevolano l'installazione. ORION è disponibile nelle tonalità di luce bianca con temperatura colore calda, naturale o fredda. Utilizzato in serie, grazie ad un'efficace distribuzione asimmetrica del fascio luminoso, ORION diventa una soluzione elegante per la segnalazione ottimale di camminamenti, scale, ingressi o uscite di raffinati ambienti interni.

WALL RECESSED LUMINAIRES ORION



ORION | indoor use

TECHNICAL SPECIFICATIONS

1 high brightness 1.2W white power LEDs unit
No UV / no infrared
Electrical specifications:
350mA / 1.2W
Separate 350mA constant current power supply
8.4W 220÷240VAC 2÷7 units (AL2870)
Separate 350mA constant current power supply powering
2÷5 units - 6W 220÷240VAC (AL2897)
Meets CE safety standards
Electrical class: III
PVC body and aluminium flange
Easy mounting system for wall
IP40
Operating temperature:
-20°C to 40°C (-4°F to 104°F)
0.18 Kg

SPECIFICHE TECNICHE

Faretto con 1 LED bianco da 1,2W
No UV / no infrarossi
Specifiche elettriche:
350mA / 1,2W
Alimentatore separato a corrente costante da 350mA
8,4W 220÷240VAC 2÷7 unità (AL2870)
Alimentatore separato a corrente costante da 350mA
6W 220÷240VAC per alimentare da 2 a 5 unità (AL2897)
Rispetta le norme CE
Classe elettrica: III
Corpo in PVC e flangia in alluminio
Sistema di montaggio a parete semplificato
IP40
Temperatura di utilizzo:
da -20°C a 40°C
0,18 Kg

WW

CW

NW

CODES / CODICI

AL2980 ORION R COOL WHITE
AL2982 ORION R WARM WHITE
AL2984 ORION R NATURAL WHITE

AL2986 ORION S COOL WHITE
AL2988 ORION S WARM WHITE
AL2990 ORION S NATURAL WHITE

COLOUR TEMPERATURE / TEMPERATURA COLORE

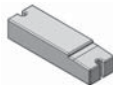
6000K Cool white / Bianco freddo
4000K Natural white / Bianco naturale
2800K CRI 90 Warm white / Bianco caldo

ACCESSORIES / ACCESSORI



Size 74x50x22 mm

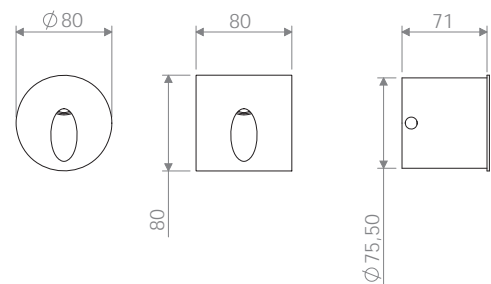
AL2897 IP20 CONSTANT CURRENT POWER SUPPLY



Size 122x25x37 mm

AL2870 IP20 CONSTANT CURRENT POWER SUPPLY

IP40 / III / CE





**GOOD IDEAS
COME EASILY**





**DIGITAL CONTROL
SYSTEMS**
SISTEMI
DI CONTROLLO
DIGITALE

APPENDIX
APPENDICE

DIGITAL CONTROL SYSTEMS | SISTEMI DI CONTROLLO DIGITALE

AL2960 LIGHTING MEDIA SERVER FX

Designed to control large and complex projects, the Lighting Media Server FX is a high-performance enhanced server with comprehensive software and hardware system to design, programme and control any automated lighting and video show functionality. It is an exceptionally versatile lighting and video control unit that manages and coordinates all devices and fixtures within a multi-media project. With the ability to output DMX/RDM, e:net and other protocols such as Art-Net and KiNET, and the capability of integrating various audio/video, external triggering and other desired devices and content, the Lighting Media Server FX is the ultimate solution for the most challenging projects. A built-in touch screen display housed on the front panel of the durable aluminium casing provides total user interaction with advanced graphics user interface creations.

Sviluppato per grandi e complessi progetti d'illuminazione architettonica, Lighting Media Server FX è un server potenziato ad alto rendimento con un ampio pacchetto professionale di software e hardware per programmare e coordinare le funzioni di qualsiasi show multimediale. Con la capacità di gestire segnali DMX/RDM, e:net ed altri protocolli quali Art-Net e KiNET, Lighting Media Server FX è anche in grado di attivare ed integrare da remoto altri dispositivi e contenuti audio/video. Il display touch-screen situato sul pannello frontale consente la creazione semplice ed immediata di un'infinita varietà di elementi grafici.



AL2025 LIGHTING MEDIA SERVER

Designed to control large projects, the Lighting Media Server is a high-performance server with comprehensive software and hardware system to control automated shows. This versatile lighting media control unit orchestrates all devices and fixtures within a project. With the ability to output DMX/RDM, e:net, and other protocols such as Art-Net and KiNET, the Lighting Media Server is the ultimate solution for the most demanding projects. A built-in touch screen monitor housed on the front panel provides user friendly graphics design creation.

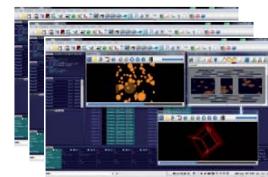
Sviluppato per grandi progetti di illuminazione architettonica, Lighting Media Server è un server ad alto rendimento completo di un ampio pacchetto di software e hardware per controllare show automatizzati. Questa versatile unità di controllo coordina tutti i moduli luminosi e dispositivi utilizzati nel progetto. Lighting Media Server gestisce segnali DMX/RDM, e:net ed altri protocolli quali Art-Net e KiNET. Il display touch-screen sul pannello frontale consente un semplice accesso alla creazione di un'infinita varietà di elementi grafici.



AL2027 LIGHTING APPLICATION SOFTWARE

The Lighting Application Software is a collection of software applications used to design and programme the most creative lighting shows. The suite includes innovative and intuitive tools to create both simple and more complex lighting and visual design, arrange lighting fixtures in a project plan, and configure external devices in the control system, in addition to programming special lighting effects, video-to-light pixel mapping, visualization of the lighting installation, and special triggering and automation features.

Lighting Application Software è una raccolta di applicazioni software per progettare e programmare gli spettacoli di illuminazione dinamica più creativi. Il pacchetto include strumenti intuitivi ed innovativi per creare progetti sia semplici che molto articolati, predisporre singoli proiettori all'interno di un progetto e configurare dispositivi esterni nel sistema di controllo. Tra le altre funzioni, Lighting Application Software offre la programmazione di effetti luce speciali, la mappatura di pixel video-to-light, la visualizzazione grafica dell'installazione e sorprendenti funzioni automatizzate.



AL2026 DMX OUTPUT INTERFACE

This DMX interface can be used either in standalone mode to replay and loop previously uploaded lighting shows (that have been programmed using a Lighting Media Server FX, a Lighting Media Server or a PC running Lighting Application Software) or a DMX output device. One interface unit controls up to 1024 DMX channels. The control of a higher number of DMX channels can be increased up to 65536 by clustering more devices.

Questo dispositivo si può utilizzare per la riproduzione in loop di sequenze pre-caricate, precedentemente programmate con Lighting Media Server FX, Lighting Media Server o con Lighting Application Software installato su PC. Utilizzabile anche come semplice interfaccia DMX, quest'unità controlla fino a 1024 canali DMX. Raggruppando più unità si possono controllare fino ad un massimo di 65536 canali DMX.



AL2085 RDM ISOLATOR/REPEATER

The device repeats and boosts DMX and e:pix (one way) as well as RDM (bi-directional) signals over a galvanic isolation barrier. The power supply has a separate isolation barrier ("external" selected) or is aligned with the output potential ("DMX power") selected.

Questo dispositivo ripete e amplifica i segnali DMX, e: pix (a una via) e RDM (bidirezionale). L'alimentatore può fornire una separazione galvanica (selezionando "external") oppure è allineato con il potenziale della linea DMX (selezionando "DMX POWER").



AL2023 BUTLER GARAGE

The Butler Garage is a 19" rack-mount solution that comes with a slot-in system and a built-in multi-range power supply for up to 12 Butler units (24 DMX universes). Front-side access to the Butler display allows viewing status information and access to the feature connector for future enhancements. Ethernet and DMX outputs are placed on the back and can be passed to the front by using the passage in the substructure for using the system with a rack-mounted Ethernet-switch and DMX Splitter.

Il Butler Garage è un'ottimale soluzione di stoccaggio che alloggia e alimenta fino ad un massimo di 12 butler (24 universi DMX). L'accesso frontale al display dei Butler consente la visualizzazione delle informazioni di stato e l'accesso alle funzioni generali. Le uscite Ethernet e DMX sono collocate sul retro ma si possono trasportare sulla parte frontale grazie alle uscite prestabilite per l'utilizzo del sistema con uno switch Ethernet e splitter DMX.





AL2660 WEEZERD 1 - DIGITAL LIGHT MANAGER

Pocket sized, WeeZerd 1 is a portable multifunctional digital device for the latest generation of LED colour changers and media display LED modules. Main functions include remote firmware update (RFU), DMX addressing, DMX signal value and quality test. The comfortable touchpad and large back-lit LCD allows easy navigation and lighting equipment set-up management. WeeZerd 1 features nine hours power autonomy and comes complete with 1 GB microSD card, miniUSB to USB cable, PVC carrying case as well as a USB to XLR cable for instant communication with the light fittings.

WeeZerd 1 è un dispositivo digitale multi-funzione portatile, per la gestione di cambia colori e moduli a LED di ultima generazione. Le sue funzioni principali includono l'aggiornamento del firmware da remoto (RFU), l'assegnazione dell'indirizzo DMX e il test di qualità e valore del segnale DMX. Il pratico display LCD retroilluminato consente una facile navigazione ed un'intuitiva gestione dei corpi illuminanti. WeeZerd 1 ha un'autonomia di 9 ore ed è dotato di una scheda microSD da 1 GB, cavo miniUSB - USB, custodia in PVC e cavo USB - XLR per una comunicazione immediata con i moduli luminosi.



AD4118 POWER CDI COMMANDER 512 (IP65)

A dedicated programming software for the architectural lighting equipment by GRIVEN, the Power CDI Commander gives easy access and full control of the lighting design. When absolute control combined with simplicity is the priority, this user friendly personal computer lighting software gives total visualization of the colour changing scenes, with selectable colour change speed and interval times helping a fast programming procedure. Programmes then can be downloaded and stored to a separate IP65 rated box (USB compatible) that can be installed outdoors for standalone control over all functions without the computer. The comprehensive software disc comes with a step-by-step manual and the complete DMX profile library of all GRIVEN architectural fixtures. One unit controls up to 512 DMX channels.

POWER CDI COMMANDER è un software di programmazione specifico per i proiettori GRIVEN che consente un facile accesso ed un controllo totale degli effetti di illuminazione dinamica. Questo software di facile utilizzo consente una visualizzazione totale delle scene di cambio colore, dei tempi di intervallo e della velocità di cambio colore selezionabili a supporto di una rapida procedura di programmazione. I programmi possono poi essere scaricati nel relativo dispositivo per uso in esterni (compatibile USB) per la riproduzione e ripetizione delle sequenze memorizzate. Il CD-R incluso ha in dotazione un manuale di installazione e la libreria completa dei profili DMX di tutti i proiettori GRIVEN per l'illuminazione architettonica. Controlla fino a 512 canali DMX.



AD4119 POWER CDI COMMANDER 1024 (IP65)

A dedicated programming software for the architectural lighting equipment by GRIVEN, the Power CDI Commander gives easy access and full control of the lighting design. When absolute control combined with simplicity is the priority, this user friendly personal computer lighting software gives total visualization of the colour changing scenes, with selectable colour change speed and interval times helping a fast programming procedure. Programmes then can be downloaded and stored to a separate IP65 rated box (USB compatible) that can be installed outdoors for standalone control over all functions without the computer. The comprehensive software disc comes with a step-by-step manual and the complete DMX profile library of all GRIVEN architectural fixtures. One unit controls up to 1024 DMX channels.

POWER CDI COMMANDER è un software di programmazione specifico per i proiettori GRIVEN che consente un facile accesso ed un controllo totale degli effetti di illuminazione dinamica. Questo software di facile utilizzo consente una visualizzazione totale delle scene di cambio colore, dei tempi di intervallo e della velocità di cambio colore selezionabili a supporto di una rapida procedura di programmazione. I programmi possono poi essere scaricati nel relativo dispositivo per uso in esterni (compatibile USB) per la riproduzione e ripetizione delle sequenze memorizzate. Il CD-R incluso ha in dotazione un manuale di installazione e la libreria completa dei profili DMX di tutti i proiettori GRIVEN per l'illuminazione architettonica. Controlla fino a 1024 canali DMX.



AD4125 POWER CDI COMMANDER EXTRA (IP20)

The PLUS version of the Power CDI Commander software has the capability to control, programme and save to memory a lighting show with a higher number of lighting fixtures than with the standard AD4118 edition. In just a few minutes, with the step-by-step user manual included, you can create even a very elaborate show by managing the projectors' features with professional ability. Combining fading and waiting times, changing colours with either RGB or CYM technology, triggering images or controlling lamp ON/OFF functions will be just a click away. The IP20 download box (ETHERNET compatible) may be used in conjunction with several others to a maximum of ten to pull off the complete control of an incredible 5.120 DMX channels. The lighting show will then run on a standalone mode without the computer.

Power CDI Commander PLUS (ETHERNET compatibile) si può utilizzare in combinazione con molti altri (fino a 10) per gestire una quantità massima di 5120 canali DMX. Con il supporto del manuale d'utilizzo incluso, in modo semplice e veloce si possono creare elaborati programmi d'illuminazione dinamica, con un controllo professionale sui tempi di permanenza e di dissolvenza dei colori (sistemi RGBW e CYM), e sulle funzioni di cambio immagine e controllo ON/OFF della sorgente luminosa da remoto. I programmi possono poi essere scaricati nel relativo dispositivo per uso in esterni per la riproduzione e ripetizione delle sequenze memorizzate. Il pacchetto include la libreria completa dei profili DMX di tutti i proiettori GRIVEN per l'illuminazione architettonica.



AD4126 IP65 DMX CONTROLLER MK2

Fully IP65 weatherproofed for trouble-free outdoor use, this dedicated programmer for the GRIVEN LED colour changer range displays a number of intuitive features that will help the operator with the light show design, giving immediate and full access to all functions. 8 pre-sets are stored in the built-in memory, although the operator may still change the duration of pause and fade times. The operator can easily create 4 brand new programmes with 16 scenes maximum each. Timer and real time clock setting can control up to 8 time bands with assorted programmes. Moreover after installing the included software on a personal computer you will be able to integrate new programmes via the implemented MiniUSB port. The easy-to-use functions and the colour LCD display readout make the programming of the colour changing projectors in conference rooms, bars, multi-purpose halls and private residences easier and faster than it has ever been before. 64 DMX channels and 2 0/5V channels output. 12V power supply adaptor included.

Questo sistema di controllo, con grado di protezione IP65 per uso in esterni, permette un accesso immediato a tutte le funzioni grazie anche al display LCD. Otto programmi di cambio colore pre-impostati sono disponibili nella memoria interna, con possibilità comunque di regolarne i tempi di dissolvenza e permanenza. Sono istantaneamente accessibili anche sessantuno colori prestabiliti. Si possono inoltre creare quattro programmi con scene e sequenze di colore desiderate, per un'ampia libertà progettuale. Col temporizzatore e l'orologio in dotazione, si possono gestire fino ad un massimo di otto fasce orarie con vari programmi. AD4110 controlla una quantità massima di 64 canali DMX e 2 canali 0/5V.



AL1424 WALL-TSC

WALL-TSC, with 1024 DMX output channels and the capability of storing 500 scenes across 10 zones, is a top-power, though easy-to-use, DMX controller. The colour screen clearly displays scene name, area name, color dimmer and speed changes, and, best of all, it is possible to add your own image for each scene. Settings such as date/time and function enabling/disabling can easily be accessed through the menu without no computer connection required. With a large screen area in a small space, WALL-TSC, a wall-mount controller which can be installed with ease, features 10 buttons and touch sensitive management.

WALL-TSC, con 1024 canali di uscita DMX e la capacità di memorizzare 500 scene in 10 zone, è un sistema di controllo DMX dalle grandi potenzialità ma di semplice utilizzo. Il display a colori visualizza chiaramente nome della scena, nome della zona, gestione del cambio colore e soprattutto è possibile personalizzare l'immagine di ogni scena. Impostazioni quali data/ora ed attivazione/disattivazione delle funzioni sono facilmente accessibili attraverso il menu senza la necessità di connettersi a un computer. Con un ampio display in uno spazio contenuto, WALL-TSC, sistema di controllo a parete di facile installazione, dispone di 10 tasti e confortevole touch-screen.



AL1422 LED D.O.P. CONTROLLER MK2

This IP20 user-friendly wall mount dedicated programmer for the GRIVEN LED colour changer range displays a number of intuitive features that will help the operator with the light show design, giving immediate and full access to all functions. 8 pre-sets are stored in the built-in memory, although the operator may still change the duration of pause and fade times. The operator can easily create 4 brand new programmes with 16 scenes maximum each. Timer and real time clock setting can control up to 8 time bands with assorted programmes. Moreover after installing the included software on a personal computer you will be able to integrate new programmes via the implemented MiniUSB port. The easy-to-use functions and the colour LCD display readout make the programming of the colour changing projectors in conference rooms, bars, multi-purpose halls and private residences easier and faster than it has ever been before. 64 DMX channels and 2 0/5V channels output. 12V power supply adaptor included.

Con LED D.O.P. controller, la gestione dei cambia colori a LED della linea GRIVEN è estremamente facile e veloce. Questo sistema di controllo a parete IP20 permette un accesso immediato a tutte le funzioni grazie anche al display LCD. Otto programmi di cambio colore pre-impostati sono disponibili nella memoria interna, con possibilità comunque di regolarne i tempi di dissolvenza e di permanenza. Sono istantaneamente accessibili anche sessantuno colori prestabiliti. Si possono inoltre creare quattro programmi con scene e sequenze di colore desiderate, per un'ampia libertà progettuale. Col temporizzatore e l'orologio in dotazione, si possono gestire fino ad un massimo di otto fasce orarie con vari programmi. AL1419 controlla una quantità massima di 64 canali DMX e 4 canali 0/10V. L'adattatore 12V è incluso.



AL1321 INFRARED REMOTE CONTROL

Ergonomic and user-friendly infrared remote control for the management of compatible LED colour changing fixtures by GRIVEN. Assigning DMX address, as well as recalling built-in stand alone functions has never been that easy. Colour change sequences triggering of one or multiple LED fixtures is just one touch away.

Ergonomico e confortevole telecomando a raggi infrarossi per il controllo remoto dei proiettori a LED compatibili di GRIVEN. Il telecomando consente di attribuire l'indirizzo DMX a una o più unità con la massima semplicità e rapidità. Accedere anche alla modalità automatica e richiamare quindi lo show delle sequenze di cambio colore non è mai stato così semplice.



AL1320 LED DMX REMOTE CONTROL (only for the Daisy series / solo per la serie Daisy)

The infrared DMX Remote Control allows you to select, change and recall the built-in functions and colour sequences of the LED units with the maximum comfort. According to the specific requirements and with the added benefit of the display readout, a colour changing show of twenty assorted combinations of colour sequences and scene intervals will be set in a few moments. The built-in memory will give the opportunity to select between sixty fixed colours and fifteen fading times. All options are easily accessible through the top panel key pad. The remote control is supplied with owner's manual and 9V DC battery pack.

Il telecomando DMX a infrarossi consente di selezionare, cambiare e richiamare in memoria le funzioni incorporate e le sequenze di colore dei proiettori a LED con la massima semplicità. Grazie anche al display, è possibile settare in pochi minuti uno show cambiacolori composto da venti combinazioni diverse di scene e sequenze di colore in base alle specifiche esigenze. Dalla memoria integrata si possono scegliere 60 colori e 15 tempi di dissolvenza. Tutte le opzioni sono facilmente accessibili dalla tastiera. In dotazione: manuale d'uso e set di batterie da 9V DC.





GR0066A IP65 2CH DMX SIGNAL AMPLIFIER

With 1 DMX input and 2 DMX outputs, this two-channel DMX amplifier splits and boosts the incoming DMX signal into 2 separate output channels. Each DMX output features an independent driver. Complete electric isolation between input and output and between each output.

Con 1 canale DMX in entrata e 2 canali DMX in uscita, questo amplificatore di segnale a due canali separa e potenzia il segnale DMX in entrata dividendolo in due canali separati in uscita. Ogni uscita DMX ha un driver indipendente. Isolamento elettrico completo tra entrata e uscita e tra le uscite.

GR0067 IP20 4CH DMX SIGNAL AMPLIFIER

With 1 DMX input and 4 DMX outputs, this four-channel DMX amplifier splits and boosts the incoming DMX signal into 4 separate output channels. Each DMX output features an independent driver. Complete electric isolation between input and output and between each output. (Imported item made in P.R.C.)

Con 1 canale DMX in entrata e 4 canali DMX in uscita, questo amplificatore di segnale a quattro canali separa e potenzia il segnale DMX in entrata dividendolo in quattro canali separati in uscita. Ogni uscita DMX ha un driver indipendente. Isolamento elettrico completo tra entrata e uscita e tra le uscite. (Prodotto di importazione fabbricato in P.R.C.)

AL0512 PREMIUM QUALITY DMX CABLE

Outdoor use PVC four-pole + jacket single cable. 24 AWG ($\varnothing 6.8 \pm 0.2$ mm).

Cavo di segnale schermato a quattro poli in PVC per uso esterno. 24 AWG ($\varnothing 6,8 \pm 0,2$ mm).



WIRELESS DMX CONTROL SYSTEMS | SISTEMI DI CONTROLLO DMX WIRELESS

AL3362 IP20 WIRELESS DMX TRANSMITTER - AL3364 IP65 WIRELESS DMX TRANSMITTER

The advanced technology wireless DMX signal transmitter unit, which comes as a separate IP65 or IP20 rated item, handles all 512 DMX channels with a maximum frequency of 250Kbps and has a typical outdoor transmission of 700m. Supporting frequency selection flexibility to avoid interference conflicts with adjacent similar devices running different programmes and other radio spectrum users, this dynamic apparatus is built in accordance with CE standards and is supplied with legal signal frequency management, which has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.

Questo trasmettitore professionale di segnale DMX wireless, con grado di protezione IP65 per utilizzo in esterni o IP20 per interni, invia tutti i 512 canali DMX con una frequenza massima di 250Kbps e ha una portata di 700m in campo aperto. Questo dispositivo rispetta le norme CE e viene fornito con gestione della frequenza di segnale legale testata e certificata in conformità con i limiti per un apparecchio digitale Classe B, ai sensi della Parte 15 delle norme FCC. La sua flessibilità di selezione della frequenza evita possibili interferenze con apparecchi simili che si trovino nelle vicinanze ed eseguano altri programmi o con altri utenti dello spettro radio.



AL3360 IP65 WIRELESS DMX RECEIVER

The advanced technology radio signal receiver for the wireless digital control of selected lighting equipment is available as a separate IP65 rated unit to be externally applied to the lighting fixture or it may come as an integrated system on board the projector depending on the site conditions and the lighting equipment utilized. Supporting frequency selection flexibility to avoid interference conflicts with adjacent similar devices running different programmes and other radio spectrum users, this dynamic device is built in accordance with CE standards and is supplied with legal signal frequency management, which has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.

Questo ricevitore professionale di segnale DMX per il controllo digitale wireless del sistema d'illuminazione è disponibile sia come articolo separato con grado di protezione IP65, per essere applicato esternamente ai corpi illuminanti, sia come sistema già integrato negli stessi a seconda delle specifiche d'installazione e dei proiettori utilizzati. Questo dispositivo rispetta le norme CE e viene fornito con gestione della frequenza di segnale legale testata e certificata in conformità con i limiti per un apparecchio digitale Classe B, ai sensi della Parte 15 delle norme FCC. La sua flessibilità di selezione della frequenza evita possibili interferenze con apparecchi simili che si trovino nelle vicinanze ed eseguano altri programmi o con altri utenti dello spettro radio.



AL3366 IP65 WIRELESS DMX REPEATER

The series of wireless devices is completed by the IP65 rated radio DMX signal repeater, which extends and amplifies the signal transmission distance. Supporting frequency selection flexibility to avoid interference conflicts with adjacent similar devices running different programmes and other radio spectrum users, this dynamic device is built in accordance with CE standards and is supplied with legal signal frequency management, which has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.

La serie dei prodotti wireless comprende anche un ripetitore di segnale DMX wireless, con grado di protezione IP65, che estende ed amplifica la distanza di trasmissione del segnale. Questo dispositivo rispetta le norme CE e viene fornito con gestione della frequenza di segnale legale testata e certificata in conformità con i limiti per un apparecchio digitale Classe B, ai sensi della Parte 15 delle norme FCC. La sua flessibilità di selezione della frequenza evita possibili interferenze con apparecchi simili che si trovino nelle vicinanze ed eseguano altri programmi o con altri utenti dello spettro radio.



PROTECTION DEGREE | GRADO DI PROTEZIONE

Definition of Ingress Protection (in accordance with the European regulation standard EN 60 598-1)

Definizione del grado di protezione (in base alla norma europea EN 60 598-1)

IP20

The classification of the protection degree specifies the resistance against the ingress of solids and liquids.

La classificazione del livello di protezione specifica la resistenza contro l'ingresso di solidi o liquidi.

IP20

The first digit indicates the protection against penetration by dust and solid objects.

La prima cifra indica la protezione contro la penetrazione di polvere e corpi solidi esterni.

IP20

The second digit indicates the protection against infiltration by moisture and liquids.

La seconda cifra indica la protezione contro l'infiltrazione di liquidi e umidità.

IP20

- 0 No protection
- 1 Protected against ingress from large solid bodies ≥ 50 mm in \emptyset
- 2 Protected against ingress of medium sized solid foreign bodies ≥ 12 mm in \emptyset
- 3 Protected against ingress of small solid foreign bodies thicker than ≥ 2.5 mm in \emptyset
- 4 Protected against ingress of small solid foreign bodies thicker than ≥ 1 mm in \emptyset
- 5 Protected against ingress of harmful amounts of dust
- 6 Complete protection against dust

- 0 Non protetto
- 1 Protetto contro corpi solidi di dimensioni $\geq a$ 50 mm di \emptyset
- 2 Protetto contro corpi solidi di dimensioni $\geq a$ 12 mm di \emptyset
- 3 Protetto contro corpi solidi di dimensioni $\geq a$ 2,5 mm di \emptyset
- 4 Protetto contro corpi solidi di dimensioni $\geq a$ 1 mm di \emptyset
- 5 Protetto contro l'ingresso di quantità dannose di polvere
- 6 Totalmente protetto contro la polvere

IP20

- 0 No protection
 - 1 Protected against drops of liquid that fall vertically
 - 2 Protected against drops of liquid that fall with a maximum inclination of 15°
 - 3 Protected against drops of liquid that fall with a maximum inclination of 60°
 - 4 Protected against water sprays from any direction having no harmful effect
 - 5 Protected against water jets from any direction
 - 6 Protected against heavy downpours or powerful water jets
 - 7 Protected against the effects of immersion in water
 - 8 Protected against indefinite submersion
-
- 0 Non protetto
 - 1 Protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua
 - 2 Protetto contro la caduta di gocce d'acqua con inclinazione max di 15°
 - 3 Protetto contro la caduta di gocce d'acqua con inclinazione max di 60°
 - 4 Protetto contro gli spruzzi d'acqua provenienti da ogni direzione che non abbiano effetti dannosi
 - 5 Protetto contro i getti d'acqua provenienti da ogni direzione
 - 6 Protetto contro gli acquazzoni e getti di acqua molto forti
 - 7 Protetto contro gli effetti dell'immersione in acqua
 - 8 Protetto contro l'immersione illimitata

The colour rendering index (CRI) is a quantitative measure of the ability of a light source to reproduce the colours of various objects faithfully in comparison with an ideal or natural light source.

L'indice di resa cromatica (CRI) è una misura quantitativa della capacità di una fonte di luce di riprodurre fedelmente i colori dei soggetti in comparazione con una fonte di luce naturale o ideale.

OUTDOOR: 6300K Cold White / Bianco Freddo - typical CRI / CRI tipico: 70
3000K Warm White / Bianco Caldo - typical CRI / CRI tipico: 80

INDOOR: 6000K Cold White / Bianco Freddo - typical CRI / CRI tipico: 70
4000K Natural White / Bianco Naturale - typical CRI / CRI tipico: 75
2800K Warm White / Bianco Caldo - typical CRI / CRI tipico: 90

LEDs featuring a higher index (CRI>80, CRI>85 and CRI90) are available on request.

LED con indice maggiore (CRI>80, CRI>85 e CRI90) sono disponibili a richiesta.

CLASSIFICATION AND HOMOLOGATION | CLASSIFICAZIONE E OMOLOGAZIONE

Class I

Fixtures that offer insulation **class I** provide protection against electrical shock solely using the base insulation and the safe connection of all exposed conductive parts to an earth conductor.

Classe I

Dispositivo dotato di isolamento principale provvisto di un sistema per il collegamento delle masse a un conduttore di protezione.



Class II

Fixtures in which protection against electrical shock does not rely on basic insulation only, but in which additional safety precautions such as double insulation or reinforced insulation are provided, being there no provision for protective earthing or reliance upon installation conditions.

Classe II

Dispositivo dotato di un doppio isolamento o di isolamento rinforzato e non provvisto di alcun dispositivo per il collegamento a un conduttore di protezione.



Class III

Fixtures in which protection against electrical shock relies on supply at Safety Extra Low Voltage (SELV) and in which voltages higher than those of SELV are not generated.

Classe III

Dispositivo ad isolamento ridotto perché destinato ad essere esclusivamente alimentato da un sistema a bassissima tensione di sicurezza (SELV) e nel quale non si generano tensioni di valore superiore a quello di tale sistema.



The **CE** mark is the European regulation governing all products that are introduced to the market.

The products that appear in this catalogue are built in compliance with the European Standard EN 60 598-1 and the European Directives CE 89/336 and CE 92/31 for electromagnetic compatibility and CE 73/23 for low voltage.

Il marchio **CE** indica la norma europea che regola tutti i prodotti che sono introdotti sul mercato.

I prodotti che sono riportati in questo catalogo sono fabbricati in base alle norme europee standard EN 60 598-1 ed in base alle direttive europee 89/336, CE 92/31 sulla compatibilità elettromagnetica e CE 73/23 sul basso voltaggio.

RoHS

All the products contained in this catalogue comply with the directive on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment 2002/95/EC, commonly referred to as the Restriction of Hazardous Substances directive (RoHS), and with the Waste Electrical and Electronic Equipment directive (WEEE) 2002/96/EC, which sets collection, recycling and recovery targets for electrical goods.

Tutti i prodotti presenti in questo catalogo sono conformi alla direttiva RoHS 2002/95/CE (Restriction of Hazardous Substances directive) sulle restrizioni relative all'uso di determinate sostanze pericolose in apparecchiature elettriche ed elettroniche ed alla direttiva 2002/96/CE (RAEE) sullo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche che fissa gli standard per la raccolta, il riciclaggio ed il recupero delle apparecchiature elettriche.



This marking means that the product is certified by CSA International, for both the U.S. and Canadian markets, to the applicable U.S. and Canadian standards.

Questo marchio indica che il prodotto è stato certificato da CSA International per i mercati degli Stati Uniti e del Canada, secondo le norme statunitensi e canadesi applicabili.



PHOTOMETRIC DATA CALCULATION I

LIGHTING DESIGN TABLES AND GRAPHICS

Lighting appliances are characterized for lighting engineering purposes by a series of tables and graphics that describe their characteristics from the point of view of their luminous emission.

INTERNATIONAL CLASSIFICATIONS

The classifications represent different ways of classifying luminaires according to their luminous emission.

The table shows 4 different classifications:

- CIE (Recommendation n.52)
- DIN 5040 (German Norm) (example A60)
- UTE C 71-121 (French Norm) (example 0.65A + 0.00T)
- NBN L 14-002 (Belgian Norm – method BZ) (example BZ2)

PHOTOMETRIC TABLE

The photometric table shows the values of luminous intensity in cd/klm measured around the luminaire. The luminaire is located at the centre of a sphere of a suitable diameter. Generally the luminous intensities are calculated with the inverse square distance formula at defined angular distances, which are not normally constant. Take a luminaire, for example with a fluorescent lamp, with downward dark light emission (there is no lateral emission), we can define the luminous area as the area from which the light emits and the luminous axis. The axis is obviously vertical, perpendicular to that area which passes through the meeting point (luminous centre) of the diagonals of the luminous area.

At this point, placing the photoelectric cell of an illuminance meter on the luminous axis at a given distance from the luminaire we can determine the first value corresponding to Gamma = 0°. Now take a half-plane coming from the luminous axis and directed transversally towards the luminaire lamps; we can call the half-plane C-0°. This half-plane constitutes the starting point of the other half-planes situated all around the luminous axis.

Moving the photoelectric cell along the C-0° half-plane with constant angular step, for example every 5°, in each position we obtain a new reading generally different from the previous ones, until arriving at Gamma = 90° (the photoelectric cell is situated laterally to the luminaire) where a dark luminaire no longer emits light (E = 0 lux). The operation can be repeated along each of the infinite half-planes coming from the luminous axis: generally, however, it is usual to take into consideration the C-90°, C-180° half-planes or those with angular interdistances of 30° or 15°.

All the measured and converted values are summarized in a table (Photometric Table) according to the initial C-half-plane and relative Gamma angle. The luminous intensities are calculated with laboratory readings by converting the values measured by the illuminance meter using the formula:

$$I = (E \times d^2) / F$$

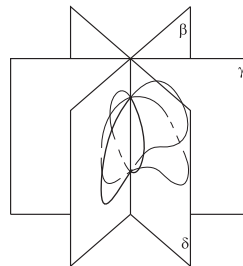
Where:

- I = luminous intensity (in cd/klm).
- d = distance luminaire-photoelectric cell; this distance must be greater than 5 times the maximum dimension of the luminous volume or area so that the luminaire can be considered a point source (Far Field method not to be confused with the Near Field method).
- F = total luminous flux of the lamps (in klm).

POLAR AND CARTESIAN DIAGRAMS

The photometric table data are graphically represented by means of different photometric curves according to the type of coordinates employed:

- photometric curves represented with polar coordinates;
- photometric curves represented with Cartesian coordinates.



The first are used to represent luminaires in interiors and road installations, while the second better represent the emissions from floodlights; this does not however mean that a luminaire cannot be represented in either way.

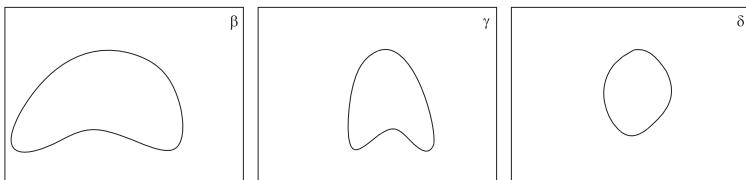
The Polar Diagram (or Polar Curve)

The Polar Diagram is obtained by selecting a half-plane from the photometric table (for example C-0°), marking in the corresponding values of intensity and angle on the polar plane and carefully joining the various points.

The polar curve can also be seen as the cross-section of the photometric solid through a plane that passes through the luminous axis of the luminaire.

The Cartesian Diagram

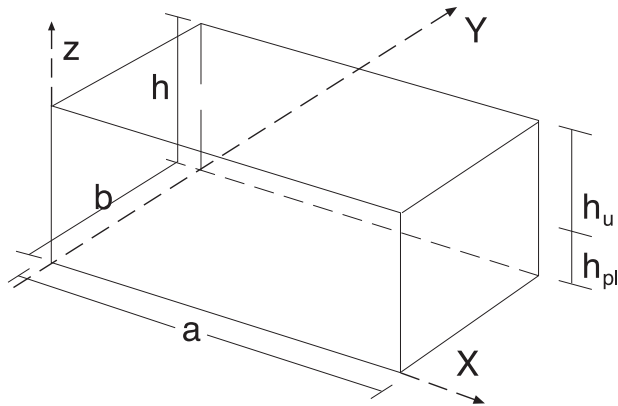
If the intensity values according to the Gamma angle are represented in terms of Cartesian coordinates (X-axis angles, ordinate intensity values) on a Cartesian plane and are carefully joined, the representation of the curve in Cartesian form is obtained (Cartesian Diagram).





UTILIZATION FACTOR TABLES FOR THE WORK PLANE

The utilization factor tables are useful for determining the number of luminaires of the same kind to be used within the room given an average illuminance value.



K	8873	7773	7753	7731	5551	5511	3311	0000
0.6	0.45	0.42	0.34	0.28	0.31	0.24	0.23	0.21
0.8	0.53	0.49	0.41	0.34	0.37	0.29	0.28	0.26
1.0	0.59	0.55	0.47	0.40	0.41	0.34	0.33	0.30
1.3	0.65	0.61	0.53	0.45	0.46	0.39	0.38	0.35
1.5	0.69	0.65	0.58	0.49	0.50	0.43	0.41	0.38
2.0	0.76	0.71	0.65	0.55	0.55	0.49	0.47	0.43
2.5	0.80	0.75	0.69	0.59	0.58	0.53	0.51	0.46
3.0	0.83	0.78	0.73	0.62	0.61	0.56	0.53	0.49
4.0	0.85	0.80	0.76	0.65	0.63	0.59	0.55	0.50
5.0	0.88	0.83	0.79	0.67	0.65	0.61	0.58	0.52

ELEMENTS IN THE TABLE

- Reflectance factors (example 773): these are the reflectance factors of the ceiling, walls and work plane and are to be considered as percentages multiplied by 10 (example 70%, 70% and 30%).
- Room Index K (example 0.6): the room index is a factor that considers the dimensions of the room under examination.
- Utilization Factors (example 340): these factors consider the amount of flux emitted by the luminaires falling on the work plane. The factors are expressed in thousands (0.340).

USE OF THE TABLE

1. First of all, the reflectance value for ceiling, walls and work plane must be determined; in the case of walls with different reflectance factors, an average value should be calculated.
2. The room index corresponding to the room is calculated by means of the formula:

$$k = (a \times b) / (H_u \times (a + b))$$
 where:
 a and b are the length and width of the room;
 H_u is the working height understood as being the distance between the work plane and the luminaire.
3. The utilization factor is determined as the intersection of the column corresponding to the chosen reflectance factors and the line of the calculated room index: where precise values are unavailable, an average will have to be calculated.
4. The average illuminance value desired is determined according to the type of activity to be carried out inside the room.
5. The number of luminaires required to obtain the desired value of illuminance is calculated with the formula:

$$N = (E \times A) / (F \times F_u)$$

where:

- N = number of luminaires
- E = desired illuminance (in lx)
- A = a x b = total area (in m²)
- F = total flux of the individual luminaire (in lm)
- F_u = utilization factor

CALCOLO DEI DATI FOTOMETRICI I

TABELLE E GRAFICI

Gli apparecchi luminosi sono caratterizzati da una serie di tabelle e grafici che descrivono le loro caratteristiche dal punto di vista dell'emissione luminosa.

CLASSIFICAZIONI INTERNAZIONALI

Le classificazioni rappresentano diverse modalità di classificazione degli apparecchi dal punto di vista dell'emissione luminosa.

La tabella riporta 4 diverse classificazioni:

- CIE (Raccomandazione n.52)
- DIN 5040 (Norma Tedesca) (esempio A60)
- UTE C 71-121 (Norma Francese) (esempio 0.65A + 0.00T)
- NBN L 14-002 (Norma Belga - metodo BZ) (esempio BZ2)

TABELLA FOTOMETRICA

La tabella fotometrica riporta i valori delle intensità luminose in cd/klm in funzione delle diverse direzioni dello spazio attorno all'apparecchio che si considera e posto al centro di una sfera di opportuno diametro: in genere i punti in cui si rilevano gli illuminamenti e da cui si ricavano con la formula dell'inverso del quadrato della distanza le intensità luminose sono posti a distanze angolari definite, in genere non costanti. Preso un apparecchio, ad esempio per lampade fluorescenti, con emissione verso il basso di tipo dark lite (non vi è emissione laterale) definiamo area luminosa l'area da cui esce la luce e asse luminoso l'asse perpendicolare, ovviamente verticale, a tale area passante per il punto di incontro (centro luminoso) delle diagonali dell'area luminosa.

Posta a questo punto la fotocellula di un luxmetro sull'asse luminoso a una determinata distanza dall'apparecchio potremo così ricavare il primo valore corrispondente a $\Gamma = 0^\circ$. Preso ora un semipiano uscente dall'asse luminoso e orientato trasversalmente alle lampade dell'apparecchio chiameremo tale semipiano C-0°: tale semipiano costituisce l'origine degli altri semipiani posti tutti attorno all'asse luminoso.

Spostata la fotocellula lungo il semipiano C-0° con passo angolare costante, ad esempio ogni 5° , otteniamo in ogni posizione una nuova lettura in genere diversa dalle precedenti, fino ad arrivare a $\Gamma = 90^\circ$ (fotocellula posta lateralmente all'apparecchio) dove un apparecchio dark lite non emette più luce ($E = 0$ lux). L'operazione può essere ripetuta per ognuno degli infiniti semipiani uscenti dall'asse luminoso: in genere, però, si è soliti prendere in considerazione i semipiani C-90°, C-180° o quelli con interdistanza angolare pari a 30° o 15° .

L'insieme dei valori rilevati e convertiti vengono riassunti in tabella (Tabella Fotometrica) in funzione del semipiano C- di appartenenza e del relativo angolo Γ . Le intensità luminose sono ricavate dalle letture di laboratorio convertendo i valori letti dal luxmetro con la formula:

$$I = (E \times d^2) / F$$

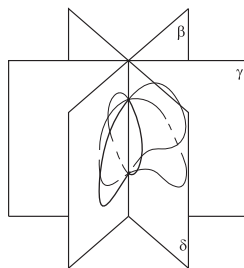
Dove:

- I = intensità luminosa (in cd/klm).
- d = distanza apparecchio-fotocellula; tale distanza deve essere superiore a 5 volte la dimensione massima dell'area o del volume luminoso affinché l'apparecchio possa considerarsi puntiforme (metodologia Far Field o a Campo Lungo da non confondersi con quella Near Field).
- F = flusso luminoso totale delle lampade (in klm).

DIAGRAMMA POLARE E CARTESIANO

I dati della tabella fotometrica sono rappresentabili graficamente mediante curve fotometriche distinte a seconda del tipo di coordinate adottato:

- in coordinate polari;
- in coordinate cartesiane.



Le prime sono utilizzate per le rappresentazioni degli apparecchi d'interni e stradali, mentre le seconde caratterizzano meglio l'emissione dei proiettori; non è detto, però, che un apparecchio non possa essere rappresentato anche con l'altra tipologia.

Diagramma Polare (o Curva Polare)

Il Diagramma Polare si ottiene selezionando dalla tabella fotometrica un semipiano (ad esempio C-0°), riportando i corrispondenti valori di intensità e angolo sul piano polare e unendo ordinatamente i vari punti. La curva polare può anche essere vista come la sezione del solido fotometrico per un piano che passa per l'asse luminoso dell'apparecchio.

Diagramma Cartesiano

Se i valori di intensità in funzione dell'angolo Γ vengono rappresentati in termini di coordinate cartesiane (gli angoli in ascissa, i valori delle intensità in ordinata) su di un piano cartesiano e si uniscono ordinatamente si ottiene la rappresentazione della curva in forma cartesiana (Diagramma Cartesiano).

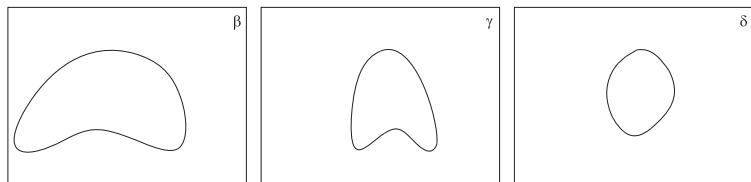
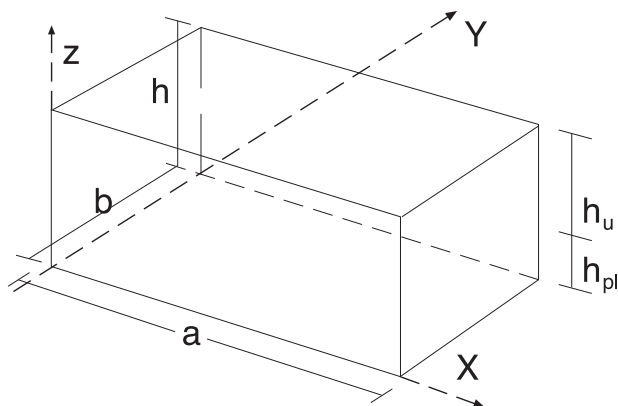




TABELLA COEFFICIENTI DI UTILIZZAZIONE

Le tabelle dei fattori di utilizzazione sono utili per la determinazione del numero di apparecchi dello stesso tipo da utilizzarsi all'interno del locale dato un valore medio di illuminamento.



K	8873	7773	7753	7731	5551	5511	3311	0000
0.6	0.45	0.42	0.34	0.28	0.31	0.24	0.23	0.21
0.8	0.53	0.49	0.41	0.34	0.37	0.29	0.28	0.26
1.0	0.59	0.55	0.47	0.40	0.41	0.34	0.33	0.30
1.3	0.65	0.61	0.53	0.45	0.46	0.39	0.38	0.35
1.5	0.69	0.65	0.58	0.49	0.50	0.43	0.41	0.38
2.0	0.76	0.71	0.65	0.55	0.55	0.49	0.47	0.43
2.5	0.80	0.75	0.69	0.59	0.58	0.53	0.51	0.46
3.0	0.83	0.78	0.73	0.62	0.61	0.56	0.53	0.49
4.0	0.85	0.80	0.76	0.65	0.63	0.59	0.55	0.50
5.0	0.88	0.83	0.79	0.67	0.65	0.61	0.58	0.52

ELEMENTI DELLA TABELLA

- Fattori di Riflessione (esempio 8773): sono i fattori di riflessione del soffitto, fregio, pareti e piano di lavoro e vanno intesi come valori percentuali moltiplicati per 10 (esempio 80%, 70%, 70% e 30%).
- Indice del Locale K (esempio 0,6): l'indice locale è un fattore che tiene conto delle dimensioni del locale in esame.
- Fattori di Utilizzazione (esempio 340): sono fattori che tengono conto di quanto flusso emesso dagli apparecchi cade sul piano di lavoro. I fattori vanno intesi in millesimi (0,340).

UTILIZZO DELLA TABELLA

1. Si determina, in primo luogo, il valore del fattore di riflessione per soffitto, pareti e piano di lavoro; nel caso di pareti con fattori di riflessione diversi deve essere considerata la media ponderata fra questi.
2. Si calcola l'indice locale corrispondente al locale mediante la formula:

$$k = (a \times b) / (H_u \times (a + b))$$
 dove:
 - a e b sono la lunghezza e la larghezza del locale.
 - H_u è l'altezza utile intesa come distanza fra il piano di lavoro e l'apparecchio.
3. Si determina il fattore di utilizzazione come intersezione della colonna corrispondente ai fattori di riflessione scelti e della riga dell'indice locale calcolato; nel caso non si abbiano valori precisi si dovrà considerare la media.
4. Si determina il valore di illuminamento medio desiderato in funzione della tipologia dell'attività all'interno del locale.
5. Si calcola il numero di apparecchi sufficienti per ottenere il valore di illuminamento richiesto con la formula:

$$N = (E \times A) / (F \times F_u)$$

dove:

- N = numero apparecchi
- E = illuminamento richiesto (in lx)
- A = $a \times b$ = area totale (in m^2)
- F = flusso totale del singolo apparecchio (in lm)
- F_u = fattore di utilizzazione

ACKNOWLEDGEMENTS | RINGRAZIAMENTI

GRIVEN S.r.l. is grateful to the organisations and persons whose pictures are reproduced in this catalogue and would like to extend them the most genuine thankfulness.
GRIVEN S.r.l. ringrazia tutte le organizzazioni e le persone che hanno cortesemente fornito il materiale fotografico utilizzato in questo catalogo.

Pages 2 - 4/5 - 271/273

L'Atoll Shopping Mall - Angers - France
CSI Groupe Freevox - Photos by: Eric Heranval
Contracting authority: Compagnie de Phalsbourg
LD: les eclaireurs

Pages 16/17

Olympic Park Residential Complex - Sochi
Russia - DSL Ltd. - LD and engineering
by: Svetoservis-Kuban Ltd.
Photo by: Ilya Varlamov

Pages 22/23

University road bridge - Bydgoszcz - Poland
Prolight Sp. z.o.o.
Photo by: Fotoprimo

Page 27

Krimsky Bridge - Moscow - Russia
DSL Ltd. - LD and installation by: Svetoservis

Pages 32/33

Adelaide Oval - Adelaide - Australia
ULA Group - Photo by: John White Photos

Pages 37/39

Belgorod International Airport - Belgorod - Russia
DSL Ltd. - LD, engineering and photos by:
Heliocity LLC - Light design concept:
Pyatykh Viktor - Karpun Anton

Pages 43/45

Bunyodkor Stadium - Bunyodkor - Uzbekistan
FV Asia Denkriser

Page 49

El Mui'z Li Din Allah Street - Cairo - Egypt
Misr Company for Sound and Light & Cinema /
HiLights Professional Light & Sound

Page 53

University footbridge - Bydgoszcz - Poland
Prolight Sp. z.o.o. - Photo by: Fotoprimo

Page 58/59

Post Building - Baku - Azerbaijan

Page 63

Tv Tower - Tblisi - Georgia

Pages 67/69

Kwidzyn bridge - Kwidzyn - Poland
Prolight Sp. z.o.o. - DS Studio
Photo by: Mariusz Nasieniewski

Pages 74/75

Presidential Palace - Warsaw - Poland
Prolight Sp. z.o.o.

Pages 84/85

Drama Theatre - Nizhniy Tagil - Russia
DSL Ltd. - LD, engineering and photos
by: MT Electro LLC

Pages 90-91

Novy Arbat Street - Moscow - Russia
DSL Ltd. - Svetoservis

Page 95

Caran D'Ache Youth Recreational Center
Rezekne - Latvia - SIA Moduls Interjers
Citrus Solutions - LD: Saals

Page 99

Al Rafaa Wedding Hall - Doha - Qatar

Page 103

Palazzo dei Congressi - Riccione - Italy
Progetto CEIF/ Light Studio S.r.l.
LD: Arch. Gianni Ronchetti

Pages 107/109

The Citadel - Cairo - Egypt - Misr Company for
Sound and Light & Cinema/HiLights Professional
Light and Sound
Photos by: Emad Allam/ Danilo Bettinazzi

Page 133

Hod HaSharon Sinagogue - Hod HaSharon - Israel
General Electric Engineering AEG Ltd.
LD: Haim Einav, Dov Chibutero

Page 137

Palazzo Argentina - Bucharest - Romania
IDA Italian Interior Design and Architecture

Page 141

Hue Imperial City - Hue - Vietnam
Phuthanh., JSC

Page 145

Kielce Trade Fairs Congress Centre - Kielce
Poland - Prolight Sp. z.o.o.

Page 149

El Mui'z Li Din Allah Street - Cairo - Egypt - Misr
Company for Sound and Light & Cinema/HiLights
Professional Light and Sound

Page 153

National Museum - Warsaw - Poland - Prolight
Sp. z.o.o. - LD: FishEYE Paweł Spider Pajak

Pages 166/167

Private complex - Baku - Azerbaijan

Page 173

Arena Plasa Mall - Budapest - Hungary - Zaj
System House Trading Ltd. Co./ Sky Lighting
Design - LD: Zoltan Uveges

Page 181

Avaza Sea Complex - Avaza - Turkmenistan
Fountains International Trading LLC

Page 185

Al Kout Mall - Kuwait City - Kuwait - High Pro

Page 189

Lincoln Plaza Mall - Moravia, San Jose
Costa Rica - Darko Lighting Costa Rica

Page 193

Heydar Aliyev Sports and Exhibition Complex
Baku - Azerbaijan

Page 201

Portual Authority Building - Kuwait City
Kuwait - High Pro

Page 225

Hotel Romeo - Napoli - Italy

Page 233

Taibah University Convention Centre - Madinah
Kingdom of Saudi Arabia - Khaldi Est.
Consultant: SCS

Pages 237/238

Scandic Tampere Station Hotel - Tampere
Finland - Ideafix Oy

Page 245

Les Murmures - Saint Avit Sènieur - France
CSI Groupe Freevox
LD: Lionel Bessières, Quartiers Lumières

Page 249

Keshu suspension bridge - Miaoli County - Taiwan
Fomolux Enterprise Co. Ltd.

Page 259

The Dubai Mall - Dubai - UAE
Photos by: Danilo Bettinazzi

Page 263

Jam & Jam Complex - Teheran - Iran
Roshangaran Electronic Co.

Page 267

Azeri TV tower - Baku - Azerbaijan



A comprehensive integration of EULUMDAT and IESNA91 data files, configuration schemes, DMX profiles and additional technical details of all the products featured in this collection is available for further reference on our website at www.griven.com.

Sul nostro sito web, all'indirizzo www.griven.com, potrete trovare un'integrazione di dati EULUMDAT e IESNA91, schemi di configurazione, profili DMX e specifiche tecniche relative a tutti i prodotti contenuti in questo catalogo.

GRIVEN S.r.l. guarantees the good quality and manufacture of the products and undertakes to repair or supply again, according to its opinion and within the shortest time possible, any part that shows - during the guarantee period - defects of construction, manufacture or material. The guarantee on all the AD and GR coded items is valid for 12 (twelve) months (based on a standard burning behaviour of 4000 hours per year maximum) starting from invoice date. The guarantee on all the AL coded items is valid for 24 (twenty four) months starting from invoice date. A tailored guarantee extension is available upon request and after appropriate evaluation of detailed application conditions with extra charge and by signing a relevant contract. Maximum guarantee period is a total of 5 years. The guarantee excludes all consumables. For exhaustive terms, conditions and support please contact GRIVEN S.r.l. Sales Department.

GRIVEN S.r.l. garantisce la buona qualità della fabbricazione dei propri prodotti e si impegna a riparare o sostituire, in base al proprio parere e nel più breve tempo possibile, qualsiasi parte che evidenzi, durante il periodo di garanzia, difetti di costruzione, produzione o materiale. La garanzia sugli articoli con codice AD e GR è valida per 12 (dodici) mesi (sulla base di un utilizzo standard di 4000 ore all'anno) a partire dalla data della fattura. La garanzia sugli articoli con codice AL è valida per 24 (ventiquattro) mesi a partire dalla data della fattura. Su richiesta e con stipula di relativo contratto, è possibile un'estensione della garanzia, con supplemento di prezzo da concordare dopo un'adeguata valutazione dell'applicazione per cui i prodotti saranno utilizzati. La durata massima totale della garanzia è di 5 anni. La garanzia non copre i materiali di consumo. Per ulteriori dettagli sulle condizioni di garanzia vi preghiamo di contattare l'ufficio commerciale di GRIVEN S.r.l.

GRIVEN S.r.l. is continuously developing and improving all its products. Pictures and computer generated illustrations available in this catalogue describe only general details and shall not form part of any contract. We reserve the right to change specifications without prior notification. GRIVEN S.r.l. shall be under no liability for any loss, damage or injury for direct or indirect dependence on the information contained in this catalogue.

L'attività di ricerca e sviluppo prodotti di GRIVEN S.r.l. è in continua evoluzione. Fotografie ed illustrazioni pubblicate in questo catalogo sono esclusivamente di carattere descrittivo e non possono costituire parte integrante di alcun contratto. Ci riserviamo il diritto di modificare le informazioni contenute in questo catalogo senza previa notifica. GRIVEN S.r.l. non potrà essere ritenuta responsabile per perdite o danni a persone o cose direttamente o indirettamente dipendenti dalle informazioni contenute in questo catalogo.

Copyright © 2016 by GRIVEN S.r.l. All rights reserved.

All rights reserved. No part of this catalogue may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying or otherwise, without the prior written permission of GRIVEN S.r.l.

Copyright © 2016 GRIVEN S.r.l. Tutti i diritti riservati.

Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questo catalogo può essere riprodotta, archiviata o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, elettronico, meccanico, di fotocopiatura o altri, senza previa autorizzazione di GRIVEN S.r.l.

Edition: March 2016
Edizione: Marzo 2016

Printed in Italy / Stampato in Italia
Graphics and layout design by / Progetto e realizzazione grafica: art&image
Photos by / Fotografie di: Ottavio Tomasini, Lino Pederzani
Printed by / Stampato da: Intese Grafiche S.r.l.



GRIVEN S.r.l.

Via Bulgaria, 16

46042 | Castel Goffredo | MN | Italy

Tel. +39 0376 779483

Fax +39 0376 779682

griven@griven.com

www.griven.com

 **GRIVEN**
world lighting challenge