

Proiettori - Floodlights



Virgola - Pag. 264



Pinguino - Pag. 268



Puma - Pag. 268



LED Pinguino - Pag. 272



LED Puma - Pag. 272



Roto 2000 - Pag. 274



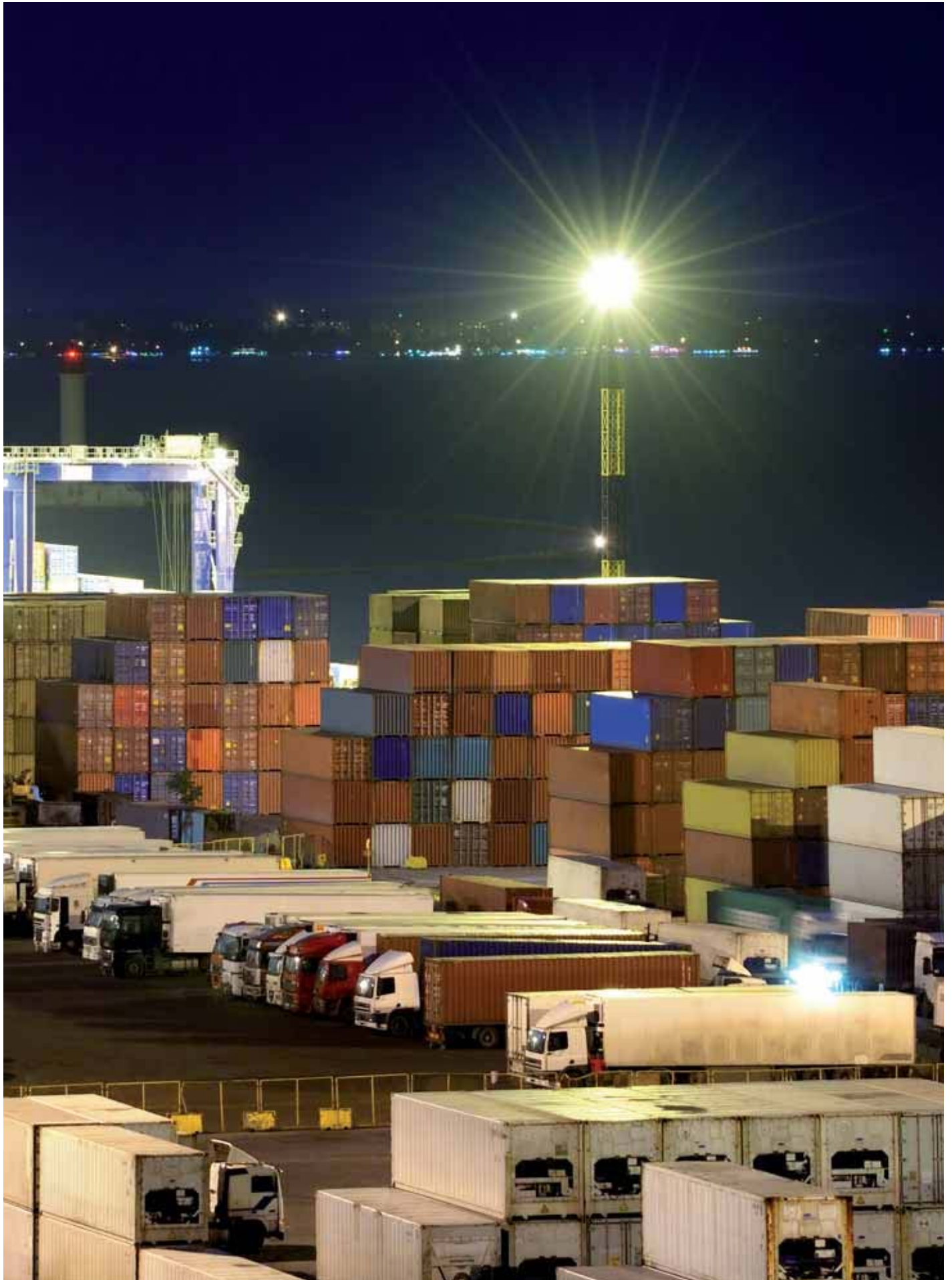
Exodon - Pag. 276



LED Extreme - Pag. 278



WORK IN PROGRESS



LED Virgola

Questo prodotto non è di produzione Cinese
This product is not made in China




Serie di proiettori da esterno in alluminio pressofuso ideale per illuminare aree verdi, giardini, parcheggi, piazzali, facciate, zone carico-scarico, come illuminazione per la videosorveglianza e aree in generale.

L'ingombro minimo permette di utilizzare questi proiettori anche in ambiti ristretti. Il bassissimo consumo di energia e la durata di oltre 50.000 ore (Virgola Powerled) rendono questi proiettori ideali per illuminare tanto senza consumare molto, difatti, è possibile risparmiare energia sostituendo proiettori con sorgenti ad alogeni o a ioduri metallici, annullando i costi per la manutenzione e quindi permettendo un maggiore risparmio economico.

Sorgente:

LED **CREE**

LED Acrich 2  **SEOUL SEMICONDUCTOR** (LED Virgola 8W)

Può essere applicato a: su superfici verticali, orizzontali e con picchetto per aree verdi.

Corpo: alluminio pressofuso.

Schermo: vetro temperato.

Verniciatura: ti tipo poliestere, eseguita a polvere

Cablaggio: completo di morsettiera 3 poli (Virgola); completo di 1,5m di cavo 3x0,75mm² - H05RN-F (Virgola Powerled)

Driver: > 50.000 h

Range of outdoor projectors made of die-cast aluminium, perfect for lighting parks, gardens, car parks, squares, façades, loading and unloading areas and as lighting for video surveillance and areas in general.

The small dimensions allow you to use the projectors even in confined spaces. The very low energy consumption and a lifespan exceeding 50,000 hours (Virgola Powerled) make the projectors ideal for economic illumination. In fact, you can save energy by replacing the projectors with halogen or metal-halide light sources, thus eliminating maintenance costs and allowing greater cost savings.

Source:

CREE LED

LED Acrich 2  **SEOUL SEMICONDUCTOR** (LED Virgola 8W)

It can be applied to: vertical and horizontal surfaces and with a post in gardens.

Body: die cast aluminium.

Shield: tempered glass.

Coating: coated with powder polyester

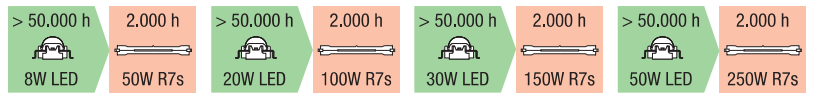
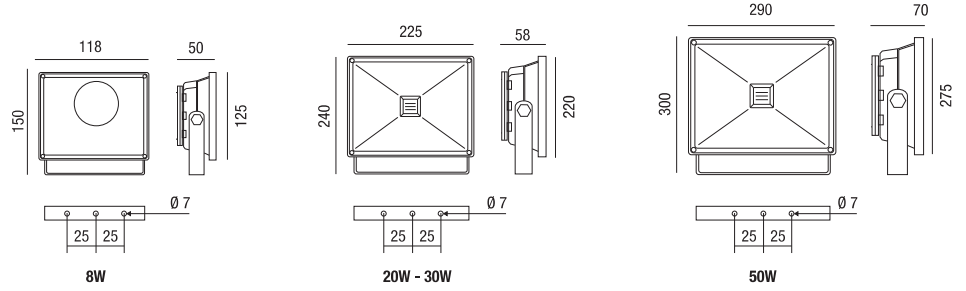
Wiring: complete with 3 pole terminal board (Virgola); complete with 1,5m cable - 3x0,75mm² - H05RN-F (Virgola Powerled)




Driver: > 50.000 h

NEW

220-240V 50/60Hz    850°   **IK07** **IP65**

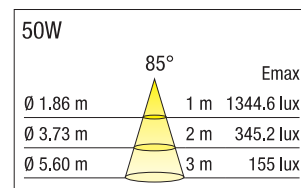
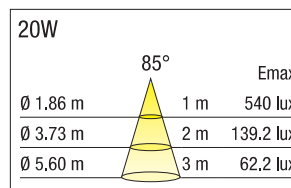
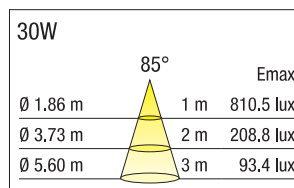
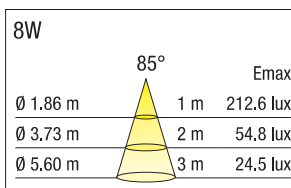
LED Virgola



colour	W		Lm		K	pcs	Kg	CELL	Euro	
A	8	B Led Acrich 2	650	85°	6000	001	0,60	30997/NEW	43,00	C
A	20	B 1 LED MULTICHIP	2000	85°	4000	001	1,50	27301/NEW	94,00	C
A	30	B 1 LED MULTICHIP	3100	85°	4000	001	1,50	27302/NEW	94,00	C
A	50	B 1 LED MULTICHIP	4800	85°	4000	001	2,50	27303/NEW	132,00	C

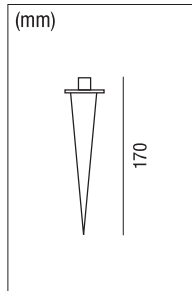


Dati fotometrici - Photometric data



Accessori non inclusi - Accessories not included

Cod. 24165 - Euro: 2,78
 Picchetto in alluminio
Aluminium spike

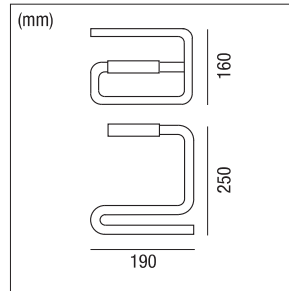


Esempio applicativo - *Application example*



Utilizzabile per tutti i modelli
Usable for all models

Cod. 24167 - Euro: 4,25
 Maniglia per applicazione portatile
Handle for portable application



Esempio applicativo - *Application example*

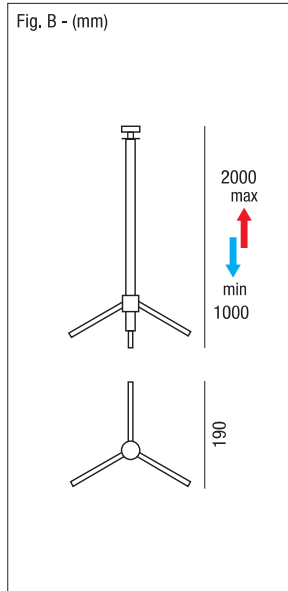
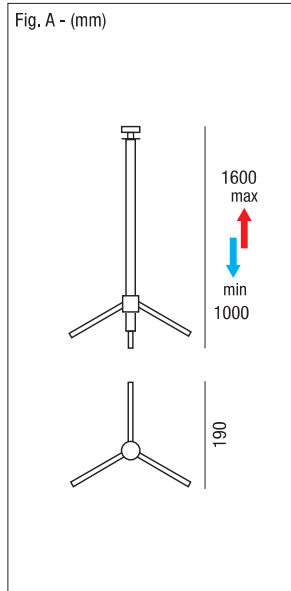


Utilizzabile su Led Virgola 8W
Usable for Led Virgola 8W

Cod. 24181 - Euro: 20,20 (Fig. A)

Cod. 24182 - Euro: 23,15 (Fig. B)

Cavalletto estensibile 1x - *Extendable stand 1x*

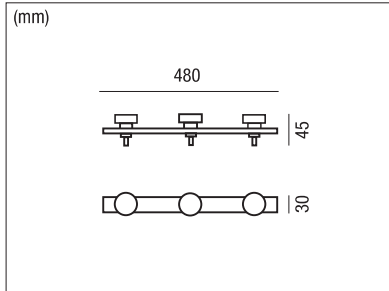


Utilizzabile per tutti i modelli
Usable for all models

Cod. 24183 - Euro: 2,67

Staffa 2x per cavalletto estensibile

Stirrup 2x for extendable stand



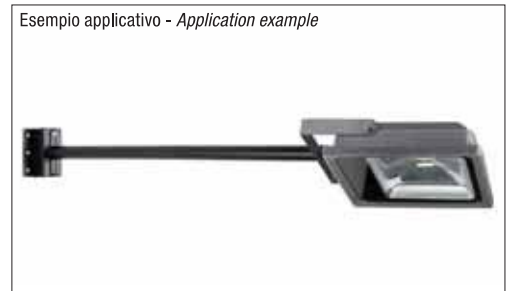
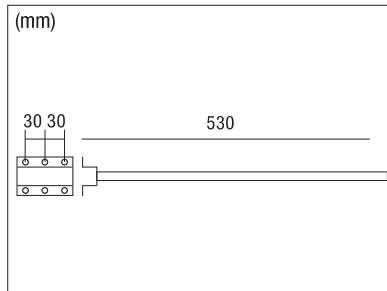
Utilizzabile per tutti i modelli

Usable for all models

Cod. 24184 - Euro: 23,65

Staffa per applicazione a parete

Stirrup for wall application



Utilizzabile per tutti i modelli

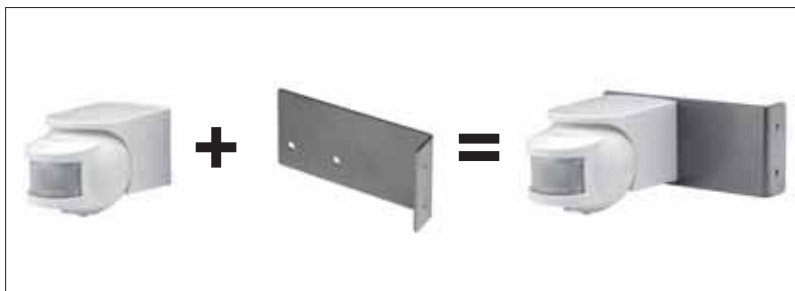
Usable for all models

Cod. 24750

Kit SENT

Staffa con rilevatore di presenza (per informazioni tecniche vedi Pag. 458)

Stirrup with movement detector (for technical information see Page 458)



Utilizzabile per Virgola LED 20W - Virgola LED 30W - Virgola LED 50W

Usable for models Virgola LED 20W - Virgola LED 30W - Virgola LED 50W

Pinguino - Puma

Design by ZTass

Questo prodotto non è di produzione Cinese
This product is not made in China

HID



Corpo: alluminio pressofuso UNI5076 sabbiato e gancio di chiusura in acciaio

Ottica: alluminio anodizzato, brillantato e in parte martellato. Possibilità di regolazione del fascio in diffusore simmetrico, asimmetrico o medio diffusore tramite sistema modulare

Verniciatura: di tipo poliestere, eseguita a polvere

Schermo: vetro temperato resistente agli shock termici e agli urti, serigrafato

Portalamпада: ceramica

Cablaggio: completo di alimentazione convenzionale, dotato di morsettiere a 3 poli sul primario

Body: die cast aluminium UNI5076 sandblasted and steel closure

Optics: anodised aluminium, polished and partially hammered with the possibility of adapting a symmetric/asymmetric diffuser or medium diffuser by means of the modular system

Coating: coated with powder polyester

Shield: tempered glass resistant against thermal shocks and collisions, with serigraphy

Lamp holder: ceramic

Wiring: complete with conventional power supply, equipped with 3 pole terminal board on the primary side



1)

1) Grazie all'ausilio dei diversi riflettori a corredo di ogni apparecchio, è possibile ottenere con semplicità tre diversi fasci di luce.

Thanks to the aid of different dimmers provided on each device, it is possible to obtain three different angles of light.



2)

2) Staffa di fissaggio ruotabile con goniometro. Doppia vite blocca-staffa per resistenza al vento.

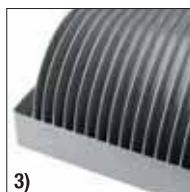
Rotating support with a goniometer and double bracket blocking screws against the wind.



3)

3) La cura dei dettagli: alette di raffreddamento maggiorate, sistema di sgancio rapido, pressacavo IP68.

Details: cooling grilles, quick disconnection system, cable clamp IP68.



Accessori non inclusi - Accessories not included



Cod. 703952.0101 - Euro: 75,00

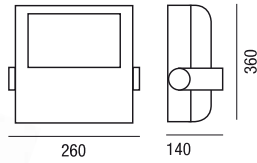
Codolo per testa palo

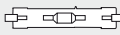
Pole head spigot

Codolo per testa palo 1 o 2 proiettori Ø 60/76 mm. In ferro verniciato con polveri termoindurenti. Poliesteri resistenti alla corrosione ed agli agenti atmosferici.

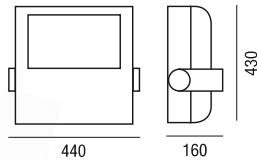
Pole head spigot for either 1 or 2 floodlights, size Ø 60/76 mm. Iron coating with polyester thermosetting powder coating, offering high resistance to rust and external atmospheric agents.


Pinguino



colour	W		K	pcs	Kg	CN	Euro	CNL	Euro	
G	70	MD - RX7s	3000	004	7.00	28219	90,30	28203	102,90	C
G	150	MD - RX7s	3000	004	8.00	28225	94,50	28209	107,10	C
G	70	SD - RX7s	2000	004	7.00	28219	90,30	28202	130,20	C
G	150	SD - RX7s	2000	004	8.00	28225	94,50	28210	153,30	C
				pcs	Kg	Code	Euro			
Vetro di sostituzione - <i>Replacement glass</i>				005	1.60	28203/GLASS	3,15			

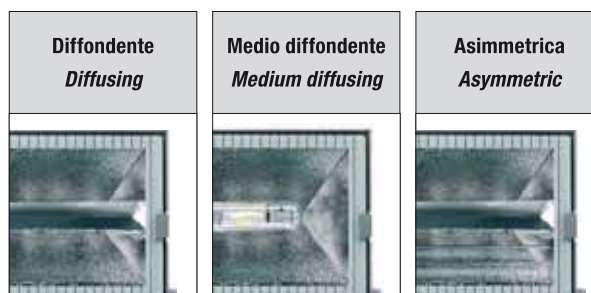
Puma



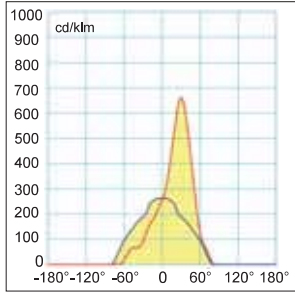
colour	W	A		K	pcs	Kg	CN	Euro	CNL	Euro	
G	400	4.4	ST - E40	2000	002	13.0	28270	156,45	28237	170,10	C
G	250	3	ST - E40	2000	002	12.0	28276	140,70	28240	153,30	C
G	400	4.4	MT - E40	4000	002	13.0	28270	156,45	28234	182,70	C
G	250	3	MT - E40	3800	002	12.0	28276	140,70	28252	164,85	C
G	400	3.25	MT - E40	4200	002	11.0	28281	140,70	28258	166,95	C
G	250	2.15	MT - E40	4200	002	10.5	28287	129,15	28264	153,30	C
				pcs	Kg	Code	Euro				
Vetro di sostituzione - <i>Replacement glass</i>				005	1.60	28258/GLASS	7,35				

Ottiche - Optics

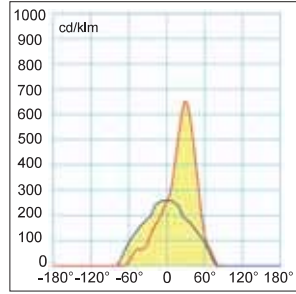
1 solo codice, 3 ottiche
Just 1 code, 3 optics



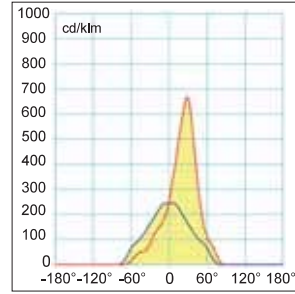
Pinguino AS 70W - MD



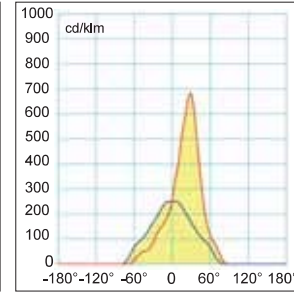
Pinguino AS 70W - SD



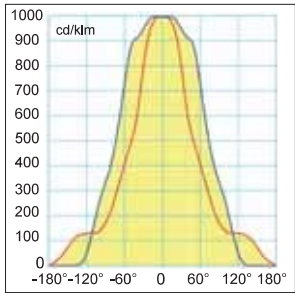
Pinguino AS 150W - MD



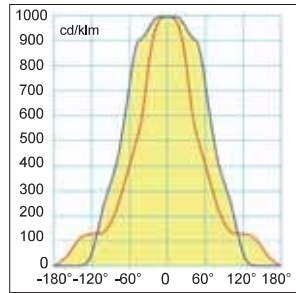
Pinguino AS 150W - SD



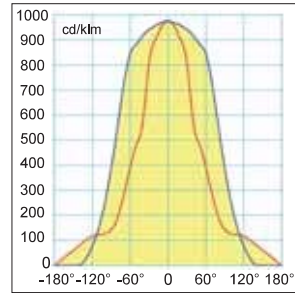
Pinguino MED 70W - MD



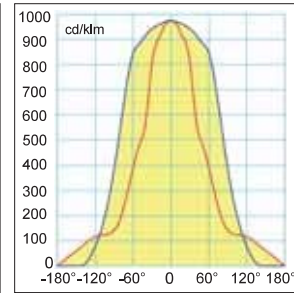
Pinguino MED 70W - SD



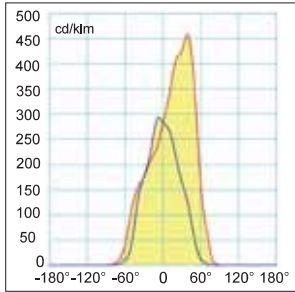
Pinguino MED 150W - MD



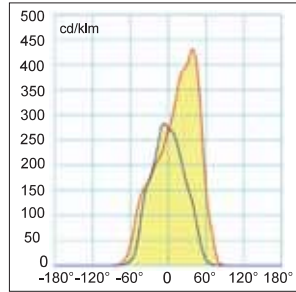
Pinguino MED 150W - SD



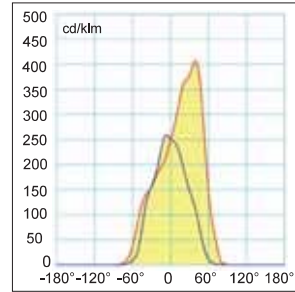
Puma AS 250W - ST



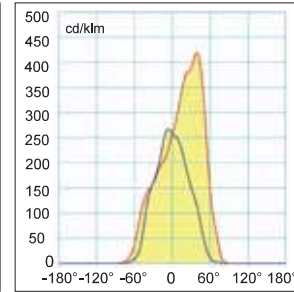
Puma AS 250W - MT



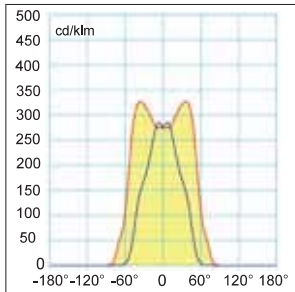
Puma AS 400W - ST



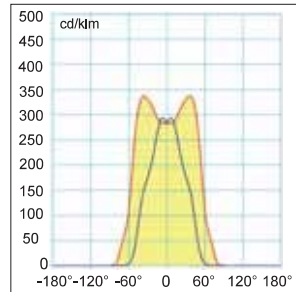
Puma AS 400W - MT



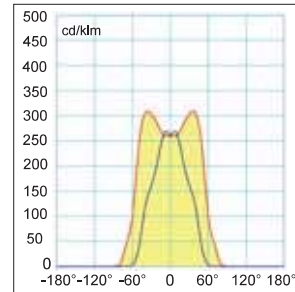
Puma MED 250W - ST



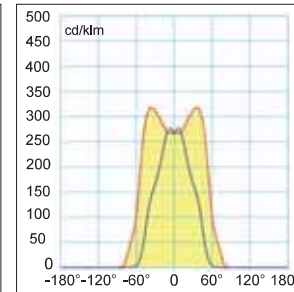
Puma MED 250W - MT



Puma MED 400W - ST

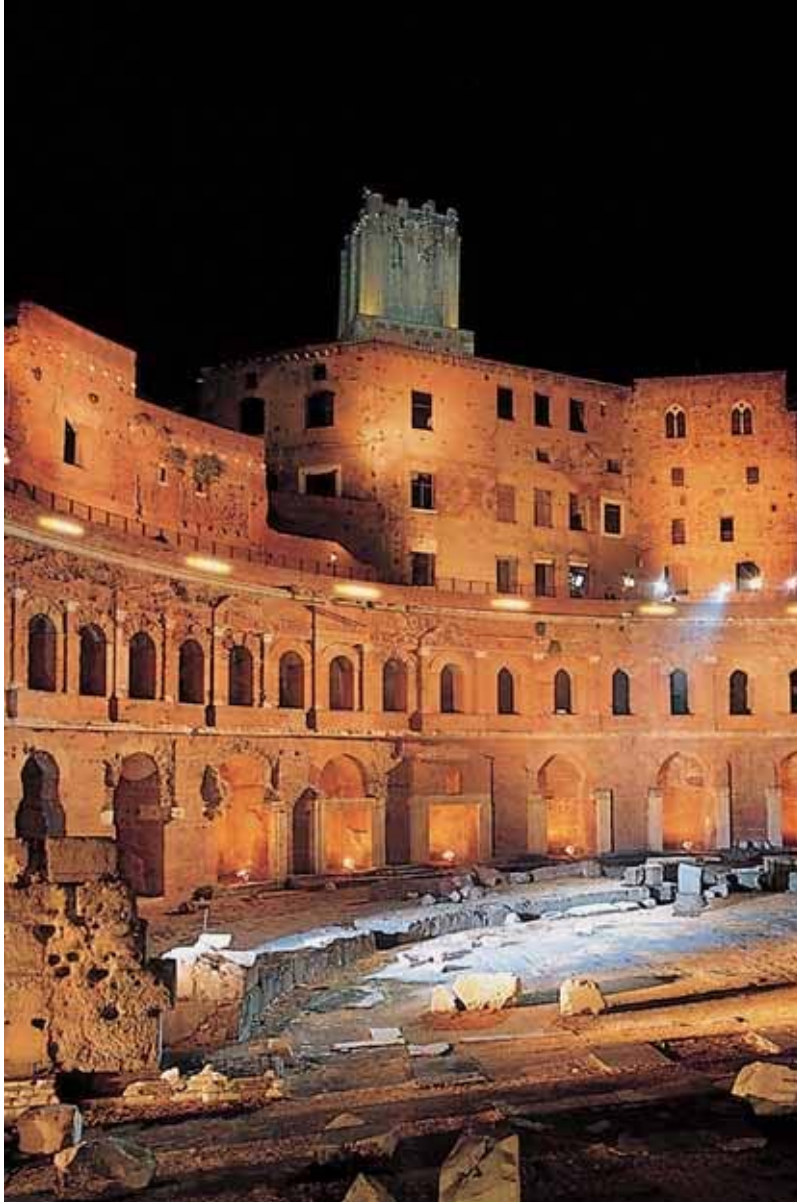


Puma MED 400W - MT



LED Pinguino - LED Puma

Questo prodotto non è di produzione Cinese
This product is not made in China



Serie di proiettori da esterno in alluminio pressofuso con fascio ampio ideale per illuminare parcheggi, piazzali, facciate, zone carico-scarico, e grandi aree in generale.

L'ingombro minimo permette di utilizzare questi proiettori anche in ambiti ristretti.

Il bassissimo consumo di energia e la durata di oltre 50.000 ore rendono questi proiettori ideali per illuminare tanto senza consumare molto, difatti, è possibile risparmiare energia sostituendo proiettori con sorgenti ad alogeni o a ioduri metallici, annullando i costi per la manutenzione e quindi permettendo un notevole risparmio economico.

Può essere applicato a: su superfici verticali e orizzontali

Corpo e telaio: alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato con polvere termoindurente poliestere di colore grigio RAL 9023, resistente agli agenti atmosferici e alla corrosione garantita per 1.000 ore in nebbia salina.

Ottica: diffusore

Verniciatura: di tipo poliestere, eseguita a polvere

Schermo: vetro temperato resistente agli shock termici e agli urti, satinato.

Sorgente: LED **CREE**

Cablaggio: con connettore IP65

Driver: > 50.000 h

Range of outdoor projectors made of die-cast aluminium with wide beam, perfect for lighting car parks, squares, façades, loading and unloading areas and large areas in general.

The small dimensions allow you to use the projectors even in confined spaces.

The very low energy consumption and a lifespan exceeding 50,000 hours make the projectors ideal for economic illumination. In fact, you can save energy by replacing the projectors with halogen or metal-halide light sources, thus eliminating maintenance costs and allowing significant cost savings.

Body and frame: case and frame made from UNI 5076 die-cast aluminium, coated with grey RAL 9023 polyester thermoset powder. Resistance to atmospheric agents and corrosion guaranteed for 1,000 hours in saline mist.

Optics: diffuser

Coating: coated with powder polyester

Shield: tempered glass resistant against thermal shocks and collisions, brushed

Source: **CREE** LED

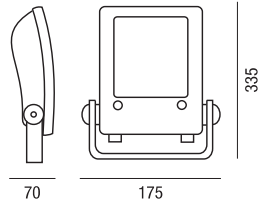
Wiring: with IP65 connector

Driver: > 50.000 h



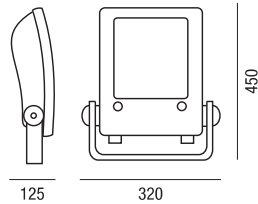
NEW

220-240Vac 50/60Hz

NEW**IK09****IP65****LED Pinguino****CRI >80**A richiesta
CRI >90
On request

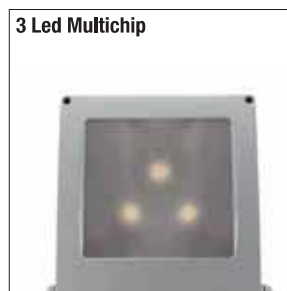
colour	W		K	Lm		pcs	Kg	CELL	Euro
				S4 U2**					
G	40	40W x 1 Led Multichip	4000	3900 (4100)	85°	004	4.10	28203/LED	200,00
G	80	27W x 3 Led Multichip	4000	9000 (9600)	85°	004	4.10	28209/LED	240,00
G	40	40W x 1 Led Multichip	3000	3600 (3900)	85°	004	4.10	28205/LED	200,00
G	80	27W x 3 Led Multichip	3000	8400 (9000)	85°	004	4.10	28208/LED	240,00

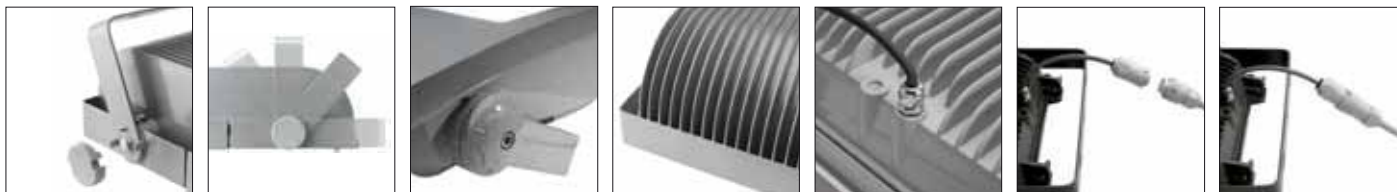
* * A richiesta possibilità di flusso luminoso di valore maggiore - *On request possibility of luminous flux of greater value*
 A richiesta per quantità versione a 6000K - *Upon request, for quantity 6000K version*

NEW**LED Puma****CRI >80**A richiesta
CRI >90
On request

colour	W		K	Lm		pcs	Kg	CELL	Euro
G	120	30W x 4 Led Multichip	4000	12.000	85°	002	8.00	28252/LED	320,00
G	160	40W x 4 Led Multichip	4000	15.600	85°	002	8.00	28234/LED	420,00

A richiesta per quantità versione a 3000K o 6000K - *Upon request, for quantity 3000K or 6000K version*

A richiesta sistemi di dimmerazione - *On request dimming system*
DYNA CONTROL - WIRELESS - CLO
DALI - 0-10V




Staffa di fissaggio ruotabile con goniometro.
Doppia vite blocca-staffa per resistenza al vento.

Rotating support with a goniometer and double bracket blocking screws against the wind.

La cura dei dettagli:
alette di raffreddamento maggiorate,
pressacavo IP68.

*Details:
cooling grilles, cable clamp IP68.*

Compreso di connettore IP65 (maschio
montato sul prodotto e femmina a corredo).

\varnothing esterno del cavo: min 9mm - max 12mm
*With the lamp is including a connector IP65
(male mounted on product and female
included).
External \varnothing cable: min 9mm - max 12mm*

Accessori non inclusi - Accessories not included

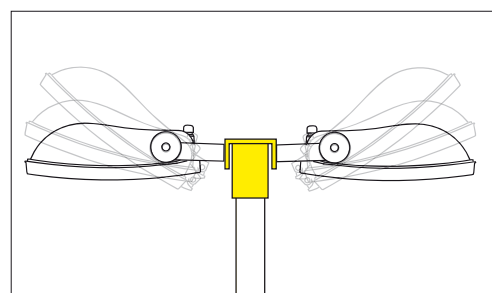
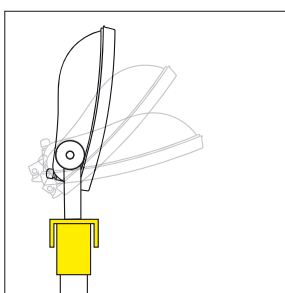


Cod. 703952.0101 - Euro: 75,00

Codolo per testa palo - Pole head spigot

Codolo per testa palo 1 o 2 proiettori \varnothing 60/76 mm. In ferro verniciato con polveri termoindurenti poliesteri resistenti alla corrosione ed agli agenti atmosferici.

Pole head spigot for either 1 or 2 floodlights, size \varnothing 60/76 mm. Iron coating with polyester thermosetting powder coating, offering high resistance to rust and external atmospheric agents.

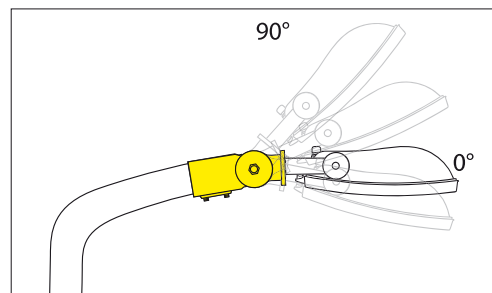
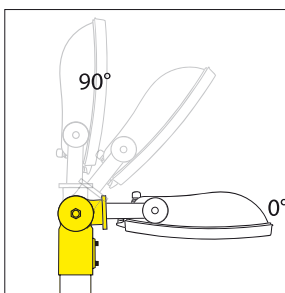


Cod. 703952.0102 - Euro: 30,00

Codolo per testa palo orientabile Orientable pole head spigot

Codolo per testa palo 1 proiettore \varnothing 60mm. In ferro alluminio con polveri termoindurenti poliesteri resistenti alla corrosione ed agli agenti atmosferici.

Pole head spigot for either 1 floodlight, size \varnothing 60mm. Iron coating with polyester thermosetting powder coating, offering high resistance to rust and external atmospheric agents.

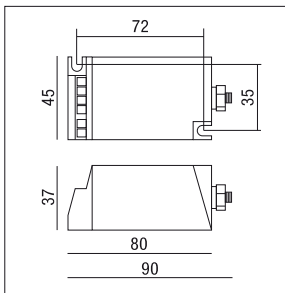


Cod. R00640/PH - Euro: 20,00

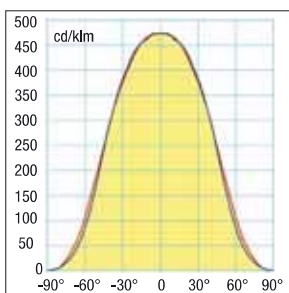
Limitatore di sovratensione (non incluso) Vedi Pag. 459

Classe I e II - Uoc: 10kV - IEEE C 62.41 - Categoria C2

Surge protector (not included) - See Pag. 459
Class I and II - Uoc: 10kV - IEEE C 62.41 - C2 category



Dati fotometrici - Photometric data



40W		90°		Emax	
\varnothing 4,17 m	2 m			462 lux	
\varnothing 8,34 m	4 m			115 lux	
\varnothing 12,50 m	6 m			51 lux	

80W		90°		Emax	
\varnothing 4,17 m	2 m			1.066 lux	
\varnothing 8,34 m	4 m			266 lux	
\varnothing 12,50 m	6 m			118 lux	

120W		90°		Emax	
\varnothing 12,50 m	6 m			158 lux	
\varnothing 16,67 m	8 m			89 lux	
\varnothing 20,84 m	10 m			57 lux	

160W		90°		Emax	
\varnothing 12,50 m	6 m			205 lux	
\varnothing 16,67 m	8 m			115 lux	
\varnothing 20,84 m	10 m			74 lux	

Roto 2000

HID



Referenze - Reference:

Pista da Sci "Stelvio" - Bormio, illuminata dai Roto 2000 in occasione dei Mondiali di Sci Alpino 2005 e abituale sede della discesa libera di Coppa del Mondo.

Downhill skiing "Stelvio" - Bormio, illuminated by Roto 2000 on the occasion of Alpine World Ski Championship 2005 and usual centre of Alpine Ski Worldcup downhill.

Questo proiettore nasce dalla volontà di illuminare i campi sportivi e le grandi aree con estrema precisione, al fine di ottenere rendimenti elevati unitamente a una ridotta dispersione del flusso luminoso.

Le soluzioni costruttive adottate agevolano l'operatore nelle operazioni di installazione e manutenzione, riducendo al minimo i rischi e gli oneri degli interventi.

Ingresso alimentazione: con pressacavo in dotazione M20 IP68 antistrappo.

Staffa di sostegno e fissaggio: graduata per consentire un più facile puntamento dell'apparecchio e realizzata in acciaio zincato a caldo.

Vano portalampada: in pressofusione d'alluminio verniciato a polveri termoindurenti poliestere di colore grigio RAL 9006, resistente alla corrosione e agli agenti atmosferici.

Movimento a cerniera: facilmente apribile grazie a una vite a brugola imperdibile.

Portalampada: a doppia clip.

Cablaggio: interno con cavi in silicone sez. 1.5 mm², con calza di protezione in fibra vetro, morsettiera in nylon fibra vetro.

Ghiera frontale: in pressofusione d'alluminio verniciata a polveri termoindurenti poliestere di colore blu RAL 5003, resistente alla corrosione e agli agenti atmosferici.

Vetro: piano temprato resistente agli urti e agli shock termici. Spessore 4mm

Riflettore: Realizzato in alluminio anodizzato rinforzato puro al 99,98% stampato e brillantato chimicamente.

Viteria: in acciaio inox AISI 304.

Guarnizioni: in gomma silconica.

In dotazione valvola per il ricircolo dell'aria. A richiesta sezionatore di sicurezza.

This floodlight stems from the desire to give sports arenas and large areas extreme precision lighting control, in order to achieve the highest efficiency together with reduced light flow dispersion. The adopted constructional solutions make installation and maintenance operations simple and fast, reducing risks and cost of intervention.

The starter is provided separately with the power supply box. Power supply input: with cable gland equipped M20 IP68 tear-proof. The support and fixing bracket: graduated to allow easier pointing of the device and made from hot galvanised steel.

Light holding compartment: in die cast, thermosetting polyester powder-painted aluminium colour grey RAL 9006, resistant to corrosion and atmospheric agents. Hinge movement; easy to open thanks to a non-lose allen screw.

Light holder: dual clip.

Wiring: internal with silicon wires sect. 1.5mm², with protective glass fibre sleeve, terminal box in nylon fibre glass.

Front flange: in die cast, thermo-setting, polyester powder painted aluminium colour blue RAL 5003, resistant to corrosion and atmospheric agents.

Glass: tempered surface resistant to knocks and thermal shocks. Thickness: 4 mm.

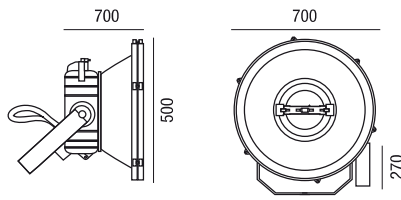
Reflector: made from anodised, reinforced 99.98% pure aluminium, moulded and chemically polished.

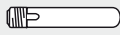
Screws: in stainless steel AISI 304.

Seals: in silicon rubber.

Supplied valve for air circulation. Safety isolating switch on request.

Roto 2000



colour	W	Fascio	A	V		pcs	Kg	CN	Euro
G	1000	15°	9,6/11,3	230	HLI-T2 - K12s-36	001	11,50	704450.0101	500,00
G	2000	15°	9,6/11,3	400	HLI-T2 - K12s-36	001	11,50	704452.0101	675,00
G	1000	30°	9,6/11,3	230	HLI-T2 - K12s-36	001	11,50	704453.0101	520,00
G	2000	30°	9,6/11,3	400	HLI-T2 - K12s-36	001	11,50	704451.0101	700,00

Per tutte le versioni vengono forniti di serie sia la cassetta di alimentazione sia il relativo accenditore
 All versions are supplied as standard with power supply box and its ignitor

Accessori inclusi - Accessories included



Cassetta per connessione elettrica: in nylon fibra vetro fornita di serie, ed applicata alla staffa che permette di effettuare i collegamenti elettrici e alloggiare l'accenditore. L'accenditore (1000W - Cod. S52913 o 2000W - Cod. S52907) è fornito con la cassetta di alimentazione, in dotazione di serie.

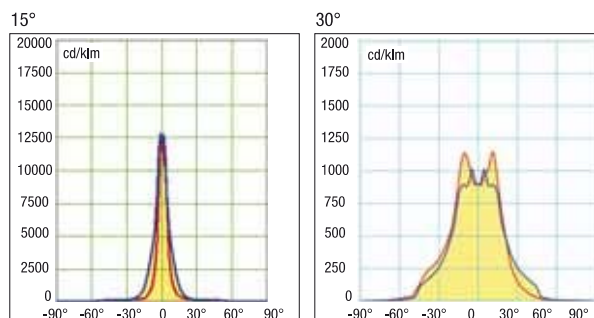
Box for electrical connection: in nylon fibre glass supplied as standard and applied to the bracket to allow electrical connections and starter placement. The ignitor (1000W - Cod. S52913 o 2000W - Cod. S52907) is supplied with standard power supply box.



Rain Tube incluso
Rain Tube included



Dati fotometrici - Photometric data





Famiglia di proiettori progettati per esaltare le prestazioni illuminotecniche delle lampade da 1000 e 2000W ioduri a doppio attacco con bruciatore ridottissimo. Potenti, compatti, con altissimi rendimenti, con un perfetto controllo del flusso emesso, disponibili nelle versioni con ottica simmetrica e asimmetrica. Ideali per l'illuminazione professionale di grandi superfici, impianti sportivi dove è anche richiesta la possibilità di effettuare le riprese televisive.

Corpo e portello posteriore: in pressofusione di alluminio, verniciato con polvere termoindurente poliestere di colore grigio RAL 7040 resistente agli agenti atmosferici e alla corrosione garantita per 1.000 ore in nebbia salina. Il portello posteriore è incernierato al corpo e dotato di una maniglia per agevolare le attività di manutenzione;

Ottica speculare e martellata in alluminio purissimo 99,85;

Vetro temperato in piano, spessore di 5 mm;

Portalamпада ceramico, con molle reggilampada in inox;

Guarnizione siliconica a cellule chiuse dalle rilevanti prestazioni meccaniche ed elastiche;

Staffa di installazione con doppia foratura che permette il fissaggio dell'apparecchio nella posizione più idonea;

Goniometro graduato applicato alla staffa di rotazione per consentire un corretto puntamento;

Viteria esterna in inox.

Cassetta laterale: in nylon fibra di vetro fornita di serie, ed applicata alla staffa di fissaggio. La versione per lampada da 2000 W HLI-T/D/I non necessita dell'accenditore esterno perché integrato all'interno della lampada. Sulla versione 1000W la piastra di fissaggio per cassetta di alimentazione viene fornita di serie.

Pressacavo: M20 IP68 antistrappo

In dotazione valvola per il ricircolo dell'aria. A richiesta sezionatore di sicurezza.

Series of professional floodlights for overhead lighting via poles or mast for large surface areas including sport centres, car parks, dockyards, interports, airports, road roundabouts. The optics are designed to guarantee high efficiency, high level of light flow control, compliance with current legal regulations relating to light pollution, using sodium and metal halide tubular and short arc lamps from 1000W to 2000W. The following floodlight systems are available with: - symmetric reflector - asymmetric reflector.

Casing and back door: die cast aluminium, painted with polyester powder paint colour grey RAL 7040 with high resistance to atmospheric agents and corrosion, guaranteed for 1000 hours in saline mist. Back-door for access and maintenance of the lamp, hinged to the casing and complete with a handle to ease access to fitting;

Optics: very pure 99.85 aluminium hammered specular lens;

Glass: flat tempered 5 mm.

Lamp holder: ceramic lamp holder with stainless steel springs;

Gasket: closed cell silicone gasket with high mechanical, elastic performance;

Stirrup: Mounting stirrup with double hole for fixing the appliance in the best position;

Goniometer: graduated goniometer applied to the rotation stirrup for correct pointing;

Steel: stainless steel external screws.

Lateral case: in fibreglass, standard supply, and applied to the fitting stirrup. The version for 2000 W HLI-T/D/I lamp does not require external igniter as it is integrated inside the lamp. On the 1000W the power supply box fitting plate is standard supplied.

Cable clamp: M20 IP68 anti-tear.

Supplied valve for air circulation. Safety isolating switch on request.

Accessori inclusi - Accessories included



Staffa di rotazione in acciaio zincato a caldo a doppia foratura che facilita l'installazione e permette il fissaggio del proiettore nella posizione più idonea anche grazie all'ausilio del goniometro graduato solidale alla staffa che consente di posizionare l'apparecchio a secondo delle esigenze, ed indirizzare il fascio con la massima precisione. Cassetta laterale in nylon fibra vetro (fornita di serie) applicata alla staffa, che permette di effettuare i collegamenti elettrici e di alloggiare l'accenditore.

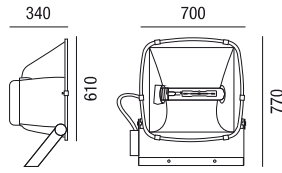


Rotation rod in hot galvanised steel with double hole to ease installation and allow fixing of the projector in the most suitable position. This, also thanks to the aid of the graduated goniometer joined to the rod, which allows to position the appliance according to requirements and aim the beam with great precision. Lateral case in fibreglass (standard supply) applied to the bracket, which allows to make the electric connections and house the igniter.




Rain Tube incluso
Rain Tube included

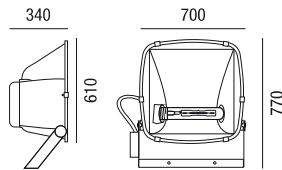
Exodon



Simmetrico
Symmetric




colour	W	A	V		W TOT.	pcs	Kg	CN	Euro
G	1000	8,2	230	HLI-T - E40	1075	001	17,80	702111.0101	520,00
G	1000	9,5	230	HLI-T - E40	1098	001	17,80	702112.0101	520,00
G	1000	10,3	230	NA-T - E40	1098	001	17,80	702113.0101	520,00
G	2000	8,8	400	HLI-T - E40	2098	001	17,80	702114.0101	650,00
G	2000	10,3	400	HLI-T - E40	2138	001	17,80	702115.0101	700,00



Asimmetrico
Asymmetric



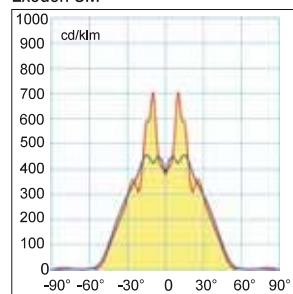
colour	W	A	V		W TOT.	pcs	Kg	CN	Euro
G	1000	8,2	230	HLI-T - E40	1075	001	17,80	702104.0101	560,00
G	1000	9,5	230	HLI-T - E40	1098	001	17,80	702105.0101	520,00
G	1000	10,3	230	NA-T - E40	1098	001	17,80	702106.0101	520,00
G	2000	8,8	400	HLI-T - E40	2098	001	17,80	702107.0101	650,00
G	2000	10,3	400	HLI-T - E40	2138	001	17,80	702108.0101	650,00

Per tutte le versioni vengono forniti di serie sia la cassetta di alimentazione e accenditore (1000W - S52913 o 2000W - S52907)

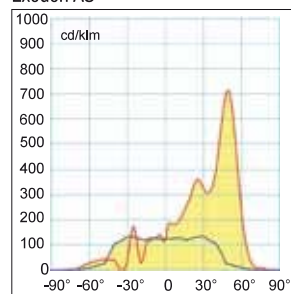
All versions are supplied with control gear and ignitor (1000W - S52913 or 2000W - S52907)

Dati fotometrici - Photometric data

Exodon SM



Exodon AS



Led Extreme

Questo prodotto non è di produzione Cinese
This product is not made in China

LED
>50.000h



Innovativi proiettori Led Cree progettati per illuminare campi sportivi, stadi, aree di parcheggio, aeroporti e grandi aree in genere, sia per installazioni singole sia su torri faro, garantendo elevati rendimenti ed estremo risparmio energetico, riducendo di conseguenza al minimo i rischi e gli oneri degli interventi.

Protetto contro i fulmini e le sovratensioni.

Fattore di potenza: > 0,9.

Disponibili su richiesta: versioni con temperatura di colore 3000K o 4000K.

Corpo e telaio in alluminio pressofuso EN AB46100, verniciato con polvere termoindurente poliestere di colore grigio RAL 9023, resistente agli agenti atmosferici e alla corrosione garantita per 1.000 ore in nebbia salina. Vetro piano temperato, spessore 4mm, con serigrafia colore grigio nelle parti di non interesse ottico.

Guarnizione in poliuretano a cellule chiuse dalle rilevanti prestazioni meccaniche ed elastiche.

Staffa di installazione verniciata con polvere termoindurente poliestere di colore grigio, resistente agli agenti atmosferici e alla corrosione garantita per 1.000 ore in nebbia salina, perforata che permette il fissaggio dell'apparecchio nella posizione più idonea.

Goniometro graduato applicato alla staffa di rotazione per consentire un corretto puntamento. Viteria esterna in acciaio inox.

Alimentatore integrato nell'apparecchio.

Riflettore Led in ULTEM® resistente fino ad una temperatura di 180° C a metallizzazione selettiva.

Dissipatori di calore in alluminio anodizzato con marcate alette di raffreddamento, montati sulla chiusura posteriore in policarbonato, garantendo una durata dei Led di oltre 50.000 ore.

Pressacavo IP68 antistrappo in ottone nichelato.

Norme di riferimento: EN60598-1, EN60598-2-1, EN62471, EN62031, EN60598-2-5.

Sorgente: LED di potenza con Tecnologia CREE

Driver: > 50.000 h

Innovative LED Cree spotlights designed to light sports fields, stadiums, car parks, airports and large spaces in general. They can be installed individually or as part of light tower installations, providing high performance and massive energy savings as well as reducing risks and installation and maintenance costs.

Protected against lightning and overvoltage.

Power factor: > 0,9.

Available on request: versions with a colour temperature of 3000K or 4000K.

Case and frame made from EN AB46100 die-cast aluminium, coated with grey RAL 9023 polyester thermoset powder. Resistance to atmospheric agents and corrosion guaranteed for 1,000 hours in saline mist.

Glass: Tempered flat glass, 4mm thick, with grey print in the areas not used for the optics. Closed cell polyurethane seal with excellent mechanical performance and flexibility.

Installation bracket coated with grey polyester thermoset powder. Resistance to atmospheric agents and corrosion guaranteed for 1,000 hours in saline mist. Pre-drilled to allow for installation in the most suitable position.

Graduated goniometer applied to the rotation bracket to allow for correct orientation. Stainless steel external screws. Integrated ballast. ULTEM® LED reflector capable of withstanding temperatures of up to 180° C, with selective metal plating.

Heat sinks in anodised aluminium with prominent cooling fins, fitted to the polycarbonate rear cover, ensuring LED life of over 50.000 hours.

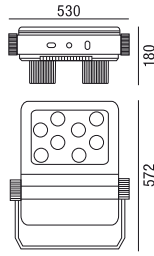
Cable -gland: IP68 tear-resistant nickel-plated brass cable-gland.

Reference standards: EN60598-1, EN60598-2-1, EN62471, EN62031, EN60598-2-5.


Sorgente: High performance LED with CREE technology


Driver: > 50.000 h

Led Extreme 240W



 Dimmerabile 0÷10V
 Dimmable 0÷10V

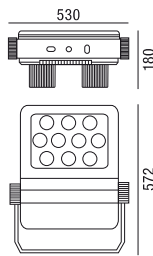
 > 50.000 h
 240W LED

 12.000 h
 400W-HID





colour	W	Beam	LED	Lm	K	pcs	Kg	CELL	Euro
G	240	25°	B 30W x 8 Led	24000	6000	001	21,00	555536.0102	1.100,00
G	240	40°	B 30W x 8 Led	24000	6000	001	21,00	555606.0102	1.100,00
G	240	80°	B 30W x 8 Led	24000	6000	001	21,00	555606.0182	1.100,00

Led Extreme 300W



 Dimmerabile 0÷10V
 Dimmable 0÷10V

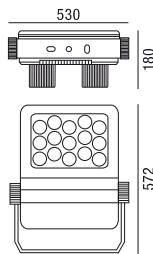
 > 50.000 h
 300W LED


 12.000 h
 600W-HID





colour	W	Beam	LED	Lm	K	pcs	Kg	CELL	Euro
G	300	25°	B 30W x 10 Led	30000	6000	001	21,70	555607.0101	1.350,00
G	300	40°	B 30W x 10 Led	30000	6000	001	21,70	555608.0101	1.350,00
G	300	80°	B 30W x 10 Led	30000	6000	001	21,70	555608.0180	1.350,00

Led Extreme 450W



 Dimmerabile 0÷10V
 Dimmable 0÷10V

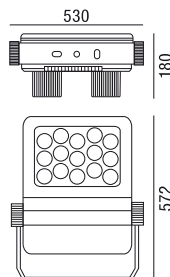
 > 50.000 h
 450W LED


 12.000 h
 1000W-HID





colour	W	Beam	LED	Lm	K	pcs	Kg	CELL	Euro
G	450	25°	B 30W x 15 Led	45000	6000	001	25,70	555539.0101	1.900,00
G	450	40°	B 30W x 15 Led	45000	6000	001	25,70	555609.0101	1.900,00
G	450	80°	B 30W x 15 Led	45000	6000	001	25,70	555609.0180	1.900,00

Led Extreme 900W



 Dimmerabile 0÷10V
 Dimmable 0÷10V

 > 50.000 h
 900W LED

 12.000 h
 2000W-HID

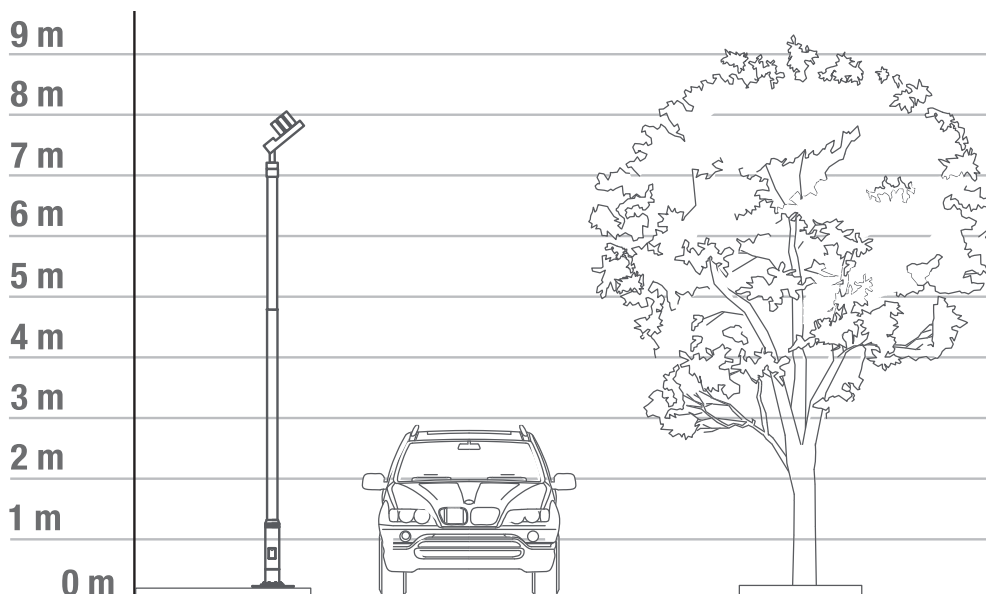
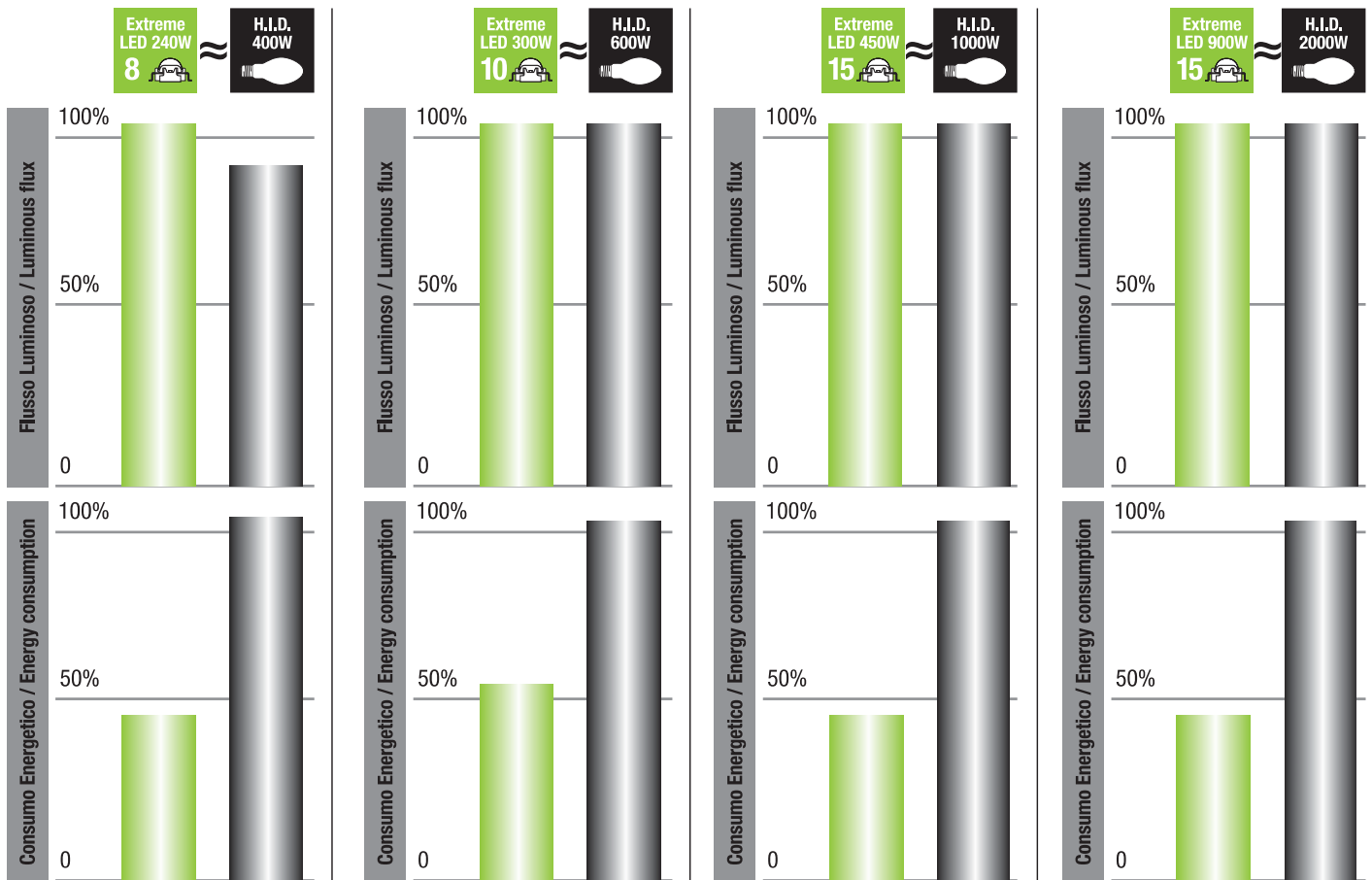


colour	W	Beam	LED	Lm	K	pcs	Kg	CELL	Euro
G	900	25°	B 75W x 12 Led	90000	6000	001	21,50	555660.0101	2.850,00
G	900	40°	B 75W x 12 Led	86000	4000	001	21,50	555661.0101	2.850,00
G	900	40°	B 75W x 12 Led	90000	6000	001	21,50	555662.0101	2.850,00
G	900	80°	B 75W x 12 Led	90000	6000	001	21,50	555663.0101	2.850,00

Tabelle comparative con Ioduri Metallici - Comparative tables with Metal Halide

La sostituzione di un vecchio impianto che monta apparecchiature dotate di Lampade a Ioduri Metallici a favore di nuove installazioni di proiettori LED c.o.b., può ridurre il consumo energetico di circa il 50-60% ed incrementare l'illuminazione in accordo con gli attuali regolamenti e normative vigenti in materia di illuminazione, senza modificare le strutture esistenti.

The replacement of an old system using Metal Halide lamps with c.o.b. LED lamps can reduce energy consumption by 50-60% and increase the lighting in accordance with existing rules and regulations relating to lighting without the need to change existing structures.



Confronto dei consumi su un percorso stradale con pali di 8 m di altezza

Comparison of consumption of a road with poles of 8 m in height.

Referenza - Reference: Area portuale - Port Area - Genova



Referenza - Reference: Gemmo impianti - Cagliari



L'ampia gamma dei nuovissimi proiettori LED Extreme, grazie alla loro versatilità, disponibili in svariate potenze, temperature di colore e fascio di emissione, trovano impiego in qualsiasi applicazione soddisfacendo ogni esigenza illuminotecnica, nel massimo rispetto dell'ambiente senza sprechi di energia.

Thanks to their versatility, the wide range of Extreme LED spotlights, available in a variety of powers, colour temperatures and emission beams, can be used in any application satisfying all lighting requirements in respect of the environment without wasting energy.

Caratteristiche tecniche - Technical features

Struttura in lega di alluminio verniciata a polveri epossidiche

Aluminum alloy structure painted with epoxy powder

Dissipatore in lega di alluminio anodizzato naturale ad alta dispersione termica

High heat loss natural anodized aluminum alloy sink

Ventilazione dinamica ●

Ventilation dynamic ●

Piastra posteriore in polimero atermica per l'isolamento termico tra i dissipatori

Athermal polymer back plate for thermal isolation between sinks

Staffa di aggancio regolabile con fissaggio meccanico e indicatore graduato

Adjustable hooking bracket with mechanical fasteners and graduated indicator



LED con Tecnologia CREE
LED with CREE technology

Schermo di protezione in vetro borosilicato trasparente extra-chiaro

Extra clear protection screen made of borosilicate glass

Riflettori in polimero resistente alle alte temperature Utem® con metallizzazione in alto vuoto cromata

High temperature resistant Utem® polymer reflectors with chrome high vacuum metallization

Alimentatori elettronici dimmerabili PHILIPS con 5 anni di garanzia

PHILIPS Dimmable electronic power supply with 5 years warranty

Dispositivo di protezione contro fulmini e sovra correnti/tensioni (incluso) ●

Over current/tension and lightning protection device (included) ●

Vano di alimentazione protetto con guarnizioni siliciche e pressacavo IP68

Protected power supply compartment with silicone gaskets and IP68 gland

● Ventilazione dinamica di serie solo su Extreme 900W. A richiesta per le altre potenze.
Ventilation dynamic standard only on Extreme 900W. A request for the other powers.

● Caratteristiche tecniche a Pag. 459
Technical characteristics Page 459

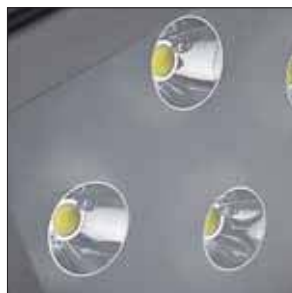
Dettagli - Details



Regolazione ghiera graduata
Adjusting graduated ring



Tappo di protezione in silicone
Protective silicone cap



Schermo di protezione e riflettori
Protection screens and reflectors



Compreso di connettore IP65 (maschio montato sul prodotto e femmina a corredo), Ø esterno del cavo: min 9mm - max 12mm
With the lamp is including a connector IP65 (male mounted on product and female included). External Ø cable: min 9mm - max 12mm



Dissipatore
Heat sink



Ventilazione dinamica di serie solo su Extreme 900W. A richiesta per le altre potenze.
Ventilation dynamic standard only on Extreme 900W. A request for the other powers.

Accessori non inclusi - Accessories not included



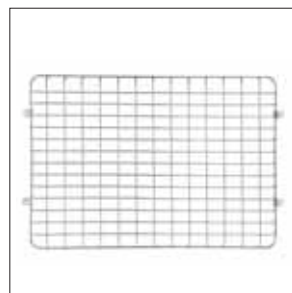
Cod. 703952.0101 - Euro: 75,00

Codolo per testa palo

Codolo per testa palo 1 o 2 proiettori Ø 60/76 mm. In ferro verniciato con polveri termoindurenti. Poliesteri resistenti alla corrosione ed agli agenti atmosferici.

Pole head spigot

Pole head spigot for either 1 or 2 floodlights, size Ø 60/76 mm. Iron coating with polyester thermosetting powder coating, offering high resistance to rust and external atmospheric agents.



Cod. 800011.0101 - Euro: 45,00

Griglia di protezione

Protection grid



Montaggio Testa palo - Pole-top installation

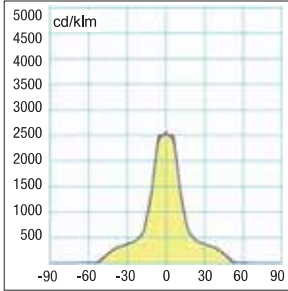
Referenze - *Reference*: Autosalone Fratelli Giacomel Milano



Referenze - *Reference*: Chiesa Cristiana Protestante - Milano



Dati fotometrici - Photometric data

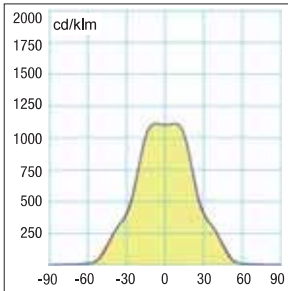


240W - 6000K		25°		Emax	
Ø 1.76 m	4 m	3855 lux			
Ø 3.55 m	8 m	963 lux			
Ø 5.50 m	12 m	428 lux			

300W - 6000K		25°		Emax	
Ø 1.76 m	4 m	4818 lux			
Ø 3.55 m	8 m	1205 lux			
Ø 5.50 m	12 m	535 lux			

450W - 6000K		25°		Emax	
Ø 2.50 m	6 m	3215 lux			
Ø 5.50 m	12 m	803 lux			
Ø 7.60 m	18 m	357 lux			

900W - 6000K		25°		Emax	
Ø 2.50 m	6 m	6430 lux			
Ø 5.50 m	12 m	1606 lux			
Ø 7.60 m	18 m	714 lux			



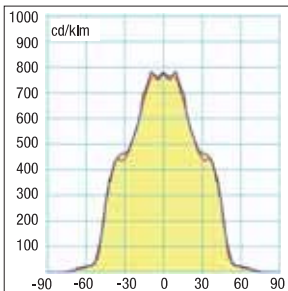
240W - 6000K		40°		Emax	
Ø 3.75 m	4 m	1656 lux			
Ø 7.45 m	8 m	413 lux			
Ø 11.20 m	12 m	183 lux			

300W - 6000K		40°		Emax	
Ø 3.75 m	4 m	2070 lux			
Ø 7.45 m	8 m	517 lux			
Ø 11.20 m	12 m	230 lux			

450W - 6000K		40°		Emax	
Ø 5.70 m	6 m	1380 lux			
Ø 11.20 m	12 m	345 lux			
Ø 16.80 m	18 m	153 lux			

900W - 6000K		40°		Emax	
Ø 5.70 m	6 m	2760 lux			
Ø 11.20 m	12 m	690 lux			
Ø 16.80 m	18 m	306 lux			

900W - 4000K		40°		Emax	
Ø 5.70 m	6 m	2638 lux			
Ø 11.20 m	12 m	660 lux			
Ø 16.80 m	18 m	293 lux			

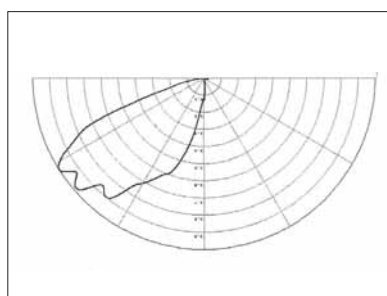
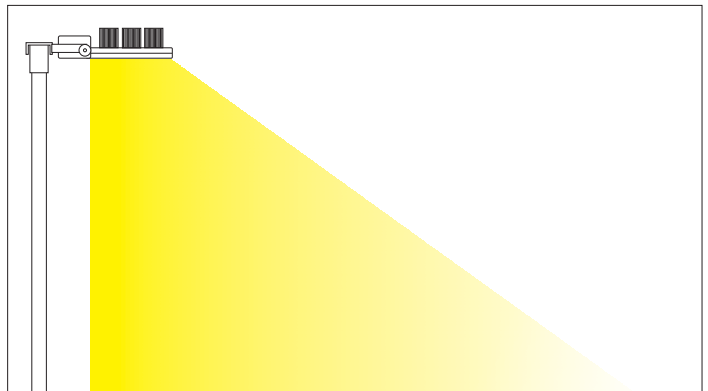


240W - 6000K		80°		Emax	
Ø 6.73 m	2 m	1172 lux			
Ø 13.50 m	8 m	292 lux			
Ø 22.20 m	12 m	130 lux			

300W - 6000K		80°		Emax	
Ø 6.73 m	2 m	1456 lux			
Ø 13.50 m	8 m	366 lux			
Ø 22.20 m	12 m	162 lux			

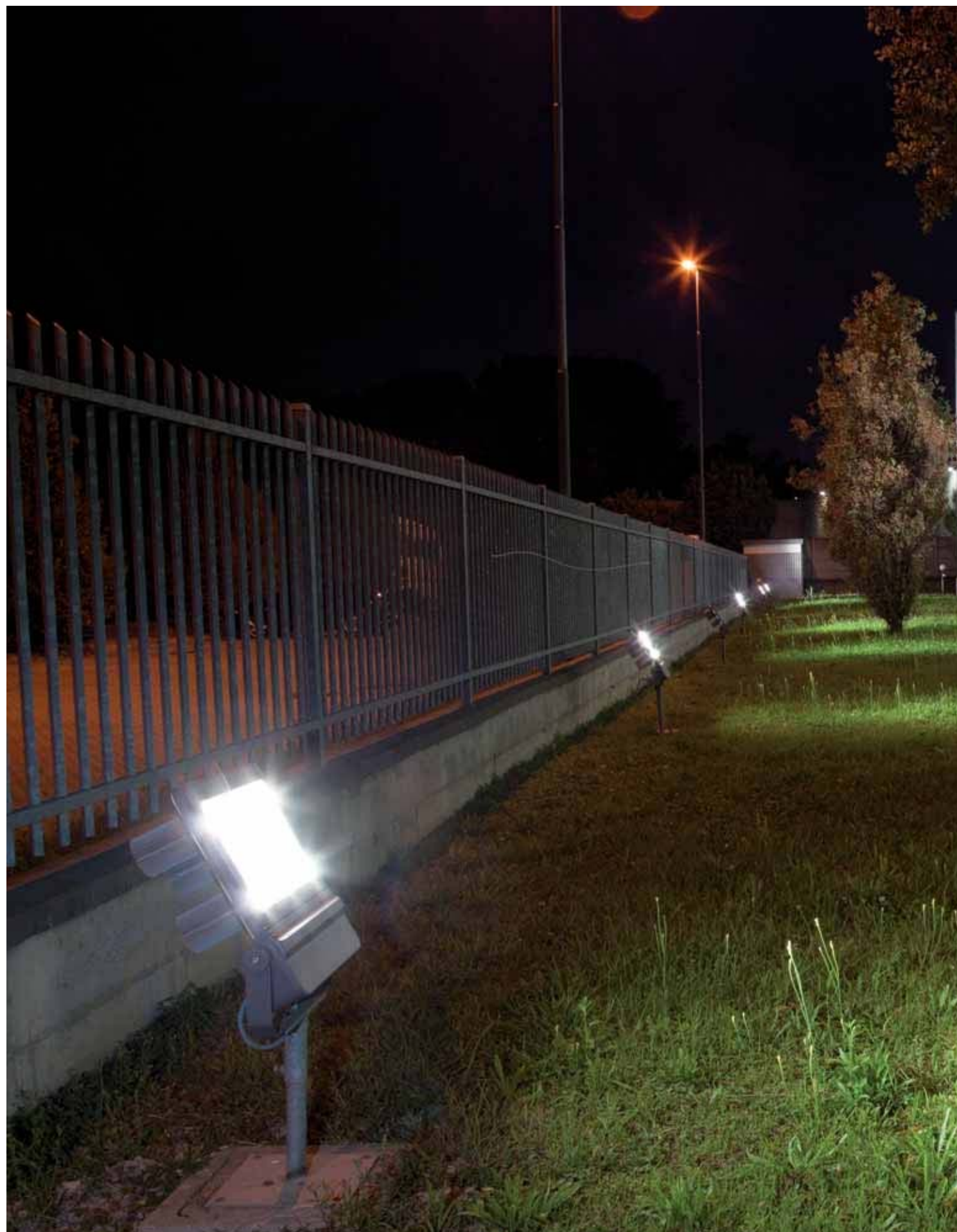
450W - 6000K		80°		Emax	
Ø 10.20 m	6 m	976 lux			
Ø 22.00 m	12 m	243 lux			
Ø 30.00 m	18 m	108 lux			

900W - 6000K		80°		Emax	
Ø 10.20 m	6 m	1952 lux			
Ø 22.00 m	12 m	486 lux			
Ø 30.00 m	18 m	216 lux			



A richiesta: LED Extreme in versione asimmetrico
Upon request: LED Extreme in asymmetric version

Referenze - Reference: Rhenus Logistic - Buccinaso (MI) - Italy



Proiettori
Floodlights

Floodlights



Proiettori
Floodlights

Floodlights