

LAMA+ series

iN



PERFORMANCE **iN** LIGHTING

LA LUCE DI QUALITÀ CHE IL LUOGO DI LAVORO MERITA

La serie LAMA+ è studiata per l'illuminazione di logistiche, zone di montaggio e assemblaggio sia per soffitti alti che bassi grazie alla taglia MINI garantendo, oltre ad un coerente family feeling, l'ottima dissipazione del calore anche in ambienti gravosi.

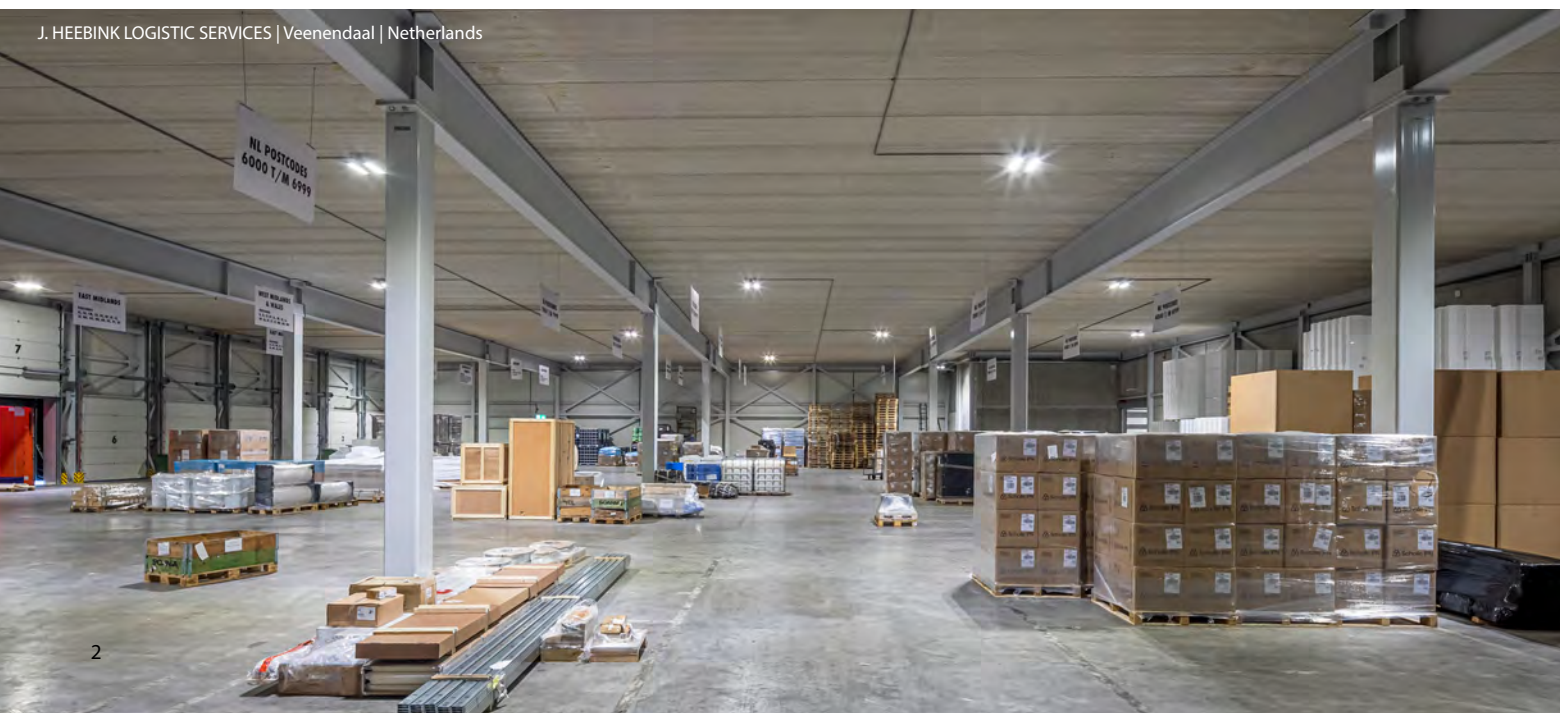
Le distribuzioni customizzate delle ottiche rende la serie LAMA+ adatta per il quotidiano ammodernamento a LED di magazzini, aree di assemblaggio e logistica. Il certificato di conformità alla norma DIN 18032-3 (resistenza all'impatto di colpi di palla) e una nuova ottica SOFT, che rende la serie ideale per tutte le applicazioni estremamente esigenti in cui la riflettanza della superficie è prossima al cento per cento (pallazzetti dello sport su ghiaccio, show-room, concessionari di automobili), completano l'offerta.

Serie tecnica dalle caratteristiche meccaniche costruttive importanti è dotata di un sistema denominato "SMART", brevetto PERFORMANCE IN LIGHTING, capace di garantire una luce di sicurezza attiva permanente a protezione della proprietà.

VAN DEN BRINK STEEL CONSTRUCTION | Barneveld | Netherlands



J. HEEBINK LOGISTIC SERVICES | Veenendaal | Netherlands



AL BASMAH EMARAT PETROL STATION | Dubai | UAE



ICE ARENA HALDEN ISHALL | Halden | Norway





LAMA+

EN62471 - RISCHIO FOTOBIOLOGICO ESENTE

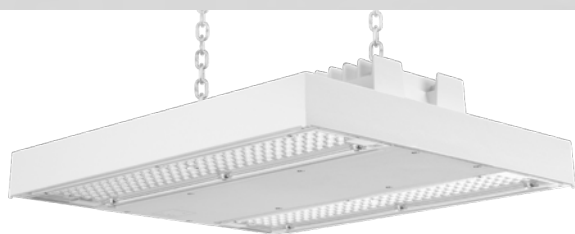
Con l'avvento sul mercato della tecnologia LED ad alta potenza utilizzabile come illuminazione vera e propria e non solo di segnalazione, ne è conseguita la commercializzazione particolarmente confusa di prodotti poco performanti e poco sicuri dal punto di vista della sicurezza fotobiologica.

Per ovviare alla scarsa qualità dei LED, Il gruppo PERFORMANCE IN LIGHTING ha scelto di utilizzare LED ad alta potenza di primaria marca.

A livello internazionale è nata la norma: **EN62471 (IEC62471) La quale tratta del problema del rischio foto-biologico della sorgente luminosa in modo trasversale, facendo particolare riferimento ai dispositivi LED**, di conseguenza i prodotti che utilizzano particolari tipi di lampade a scarica ed i LED, devono soddisfare anche i requisiti indicati da questa norma.

Essa dà una classificazione dei **GRUPPI DI RISCHIO FOTOBIOLOGICO** nei quali gli apparecchi di illuminazione possono ricadere.

I gruppi di rischio sono definiti come segue:

**GRUPPO DI RISCHIO ESENTE:**

Gli apparecchi non presentano alcun rischio fotobiologico.

GRUPPO DI RISCHIO 1:

Gli apparecchi non possono causare danni fotobiologici in quanto il rischio è annullato dalla normale reazione comportamentale di una persona all'esposizione ad una sorgente luminosa

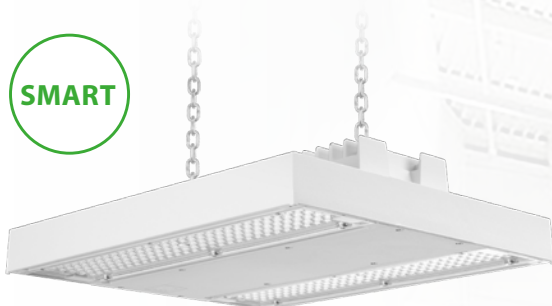
GRUPPO DI RISCHIO 2:

Gli apparecchi non possono causare danni fotobiologici in quanto il rischio è annullato dalla risposta istintiva atta a distogliere lo sguardo da una luce molto forte e brillante o a causa di sofferenza termica.

GRUPPO DI RISCHIO 3:

Gli apparecchi possono causare danni fotobiologici, il rischio è elevato anche per un'esposizione breve o istantanea. L'utilizzo per l'illuminazione generale è fortemente sconsigliato.

SOLUZIONI ILLUMINOTECNICHE INDUSTRIALI



LAMA+

Potenze:
64 W / 99 W / 150 W / 206 W

Kelvin:
4000 K

Caratteristiche Elettriche:
Dimmerabile DALI
EMERGENZA

Connessione:
QUICK (rapida presa Spina) - IP 66

Sistemi di controllo:
SMART - Rilevatore di presenza infrarossi - IR



LAMA+ MINI

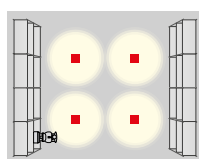
Potenze:
35 W / 50 W / 72 W / 101 W

Kelvin:
4000 K

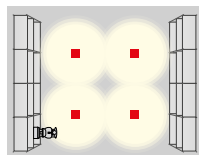
Caratteristiche Elettriche:
Dimmerabile DALI
EMERGENZA

Connessione:
QUICK (rapida presa Spina) - IP 66

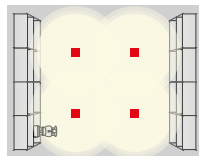
Sistemi di controllo:
/



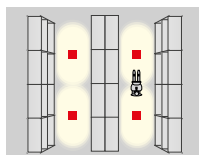
S/W
OTTICA SIMMETRICA
/ WIDE



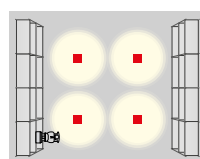
S/EW
OTTICA SIMMETRICA
/ EXTRA WIDE



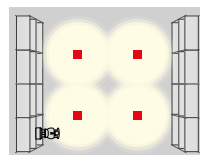
S/EW SOFT
OTTICA SIMMETRICA
/ EXTRA WIDE
SOFT



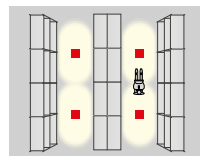
ELL
OTTICA ELLITTICA



S/W
OTTICA SIMMETRICA
/ WIDE



S/EW
OTTICA SIMMETRICA
/ EXTRA WIDE



ELL
OTTICA ELLITTICA



LM4

Potenze:
35 W / 50 W / 72 W / 101 W

Kelvin:
4000 K

Caratteristiche Elettriche:
Dimmerabile DALI
EMERGENZA

Connessione:
QUICK (rapida presa Spina) - IP 66

Sistemi di controllo:
/



YPSILON+

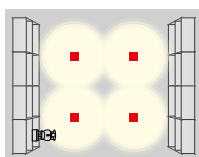
Potenze:
35 W / 70 W

Kelvin:
3000 / 4000 K

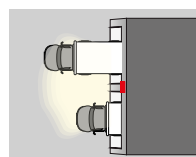
Caratteristiche Elettriche:
Dimmerabile DALI

Connessione:
QUICK (rapida presa Spina) - IP 66

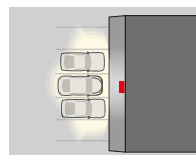
Sistemi di controllo:
/



S/EW
OTTICA SIMMETRICA
/ EXTRA WIDE



A/W
OTTICA ASIMMETRICA



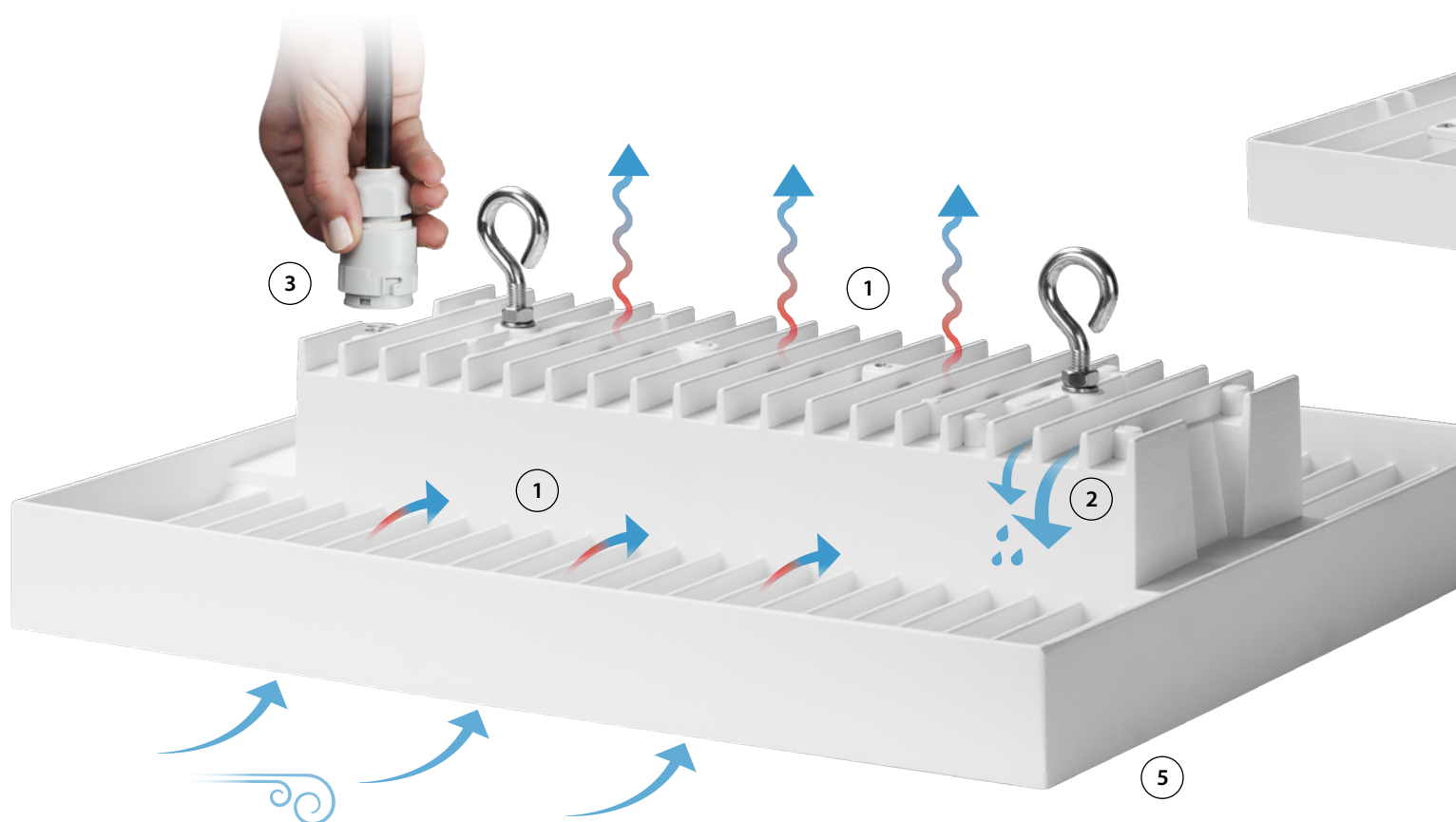
SR/100
OTTICA STRADALE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tutti i modelli della serie LAMA+ sono il risultato dell'esperienza e di un profondo studio atto ad ottenere prestazioni elevate in armonia con le normative attualmente vigenti.

L'obiettivo è stato raggiunto mediante:

- un nuovo concetto di corpo-dissipatore ottimizzato termicamente per ottenere dal LED la massima efficienza in termini di flusso e durata
- progettazione di ottiche mirate all'illuminazione industriale prodotte con particolari polimeri plastici ad altissima trasmittanza riducendo in maniera sostanziale la perdita di luce causata dal passaggio della stessa attraverso mezzi di deviazione, riflessione o rifrazione.



① DISSIPAZIONE TERMICA

Le grandi alettature dorsali sul corpo ottimizzano lo scambio termico con l'ambiente circostante della maggior quantità di calore generata dai LED.

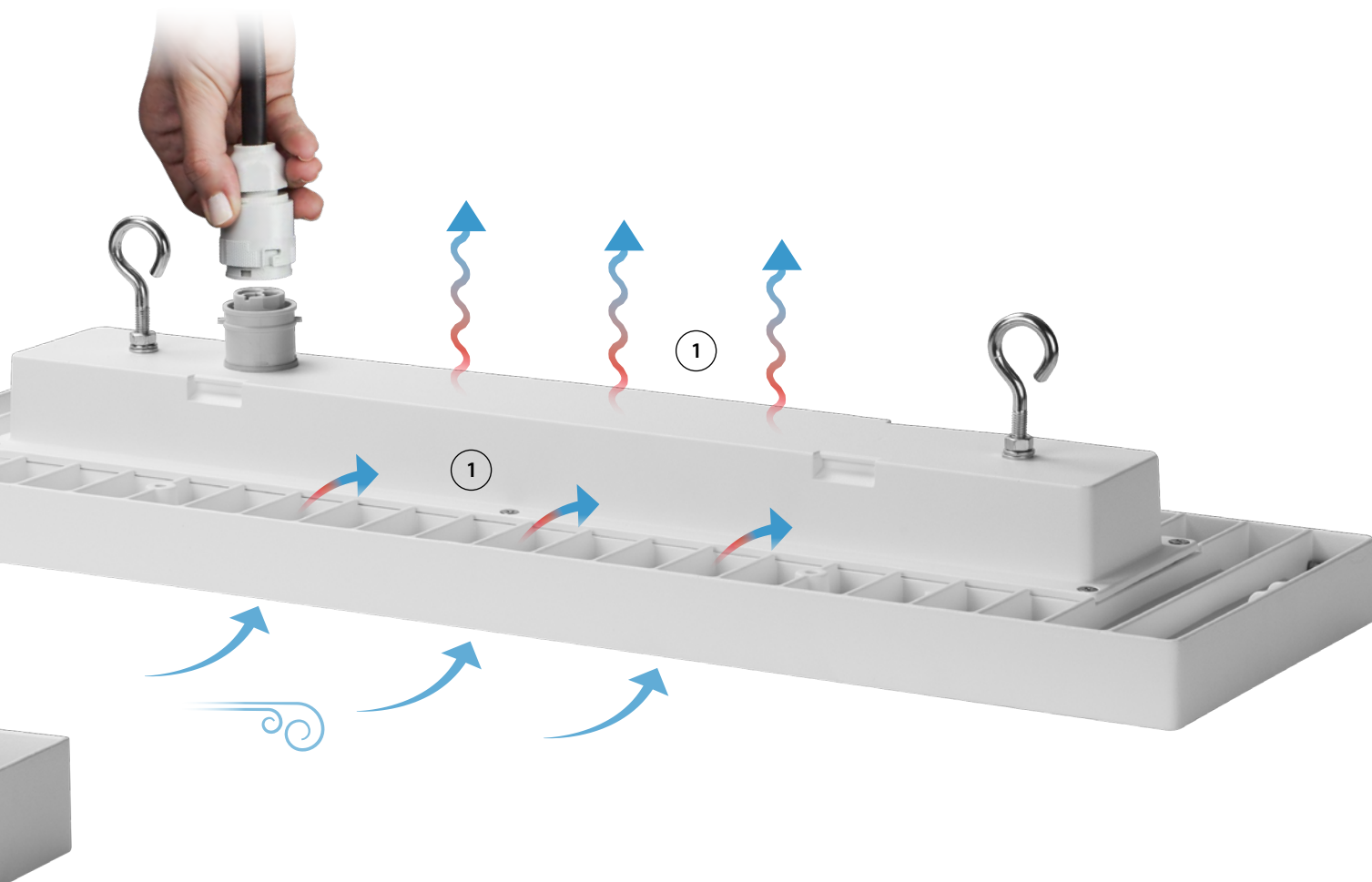
Il sistema multi lente High Performance, appositamente studiato, funge da schermo di protezione e va direttamente a contatto con il modulo LED.

In questo modo si ottiene:

- l'eliminazione di camere d'aria isolanti tra il modulo LED e lo schermo di protezione che impediscono il passaggio e la dissipazione del calore
- il contatto diretto con l'ambiente esterno della lente che permette la circolazione dell'aria e la dispersione del calore generato dai LED favorendone la massima durata delle performance nel tempo.

② DEFLUSSO DELL'ACQUA

Grazie alla loro disposizione ed alla geometria del corpo, le alettature dorsali favoriscono il deflusso dell'acqua piovana evitando pericolosi ristagni e ricettacoli di sporco che potrebbero, con il tempo, inficiare sulla dissipazione stessa.

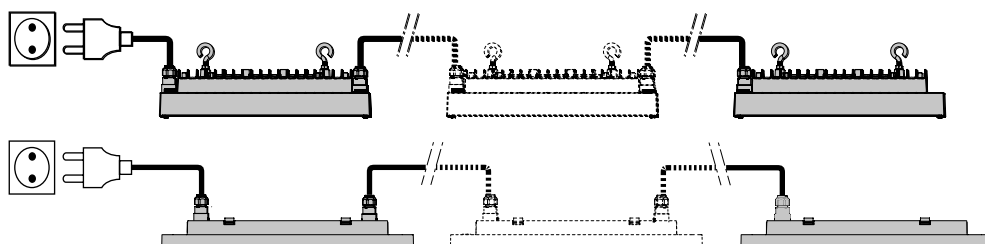


3 CONNESSIONE ELETTRICA / INSTALLAZIONE RAPIDA

Tutti i modelli LAMA+ e LAMA+ MINI sono dotati di un connettore rapido presa-spina IP66 di serie che permette la connessione alla rete elettrica senza aprire l'apparecchio. Questo garantisce, oltre alla semplicità di installazione, la sicurezza di avere un involucro a tenuta stagna chiuso direttamente dalla fabbrica e la certezza dell'integrità del sistema luminoso ed evita quindi danneggiamenti accidentali durante le operazioni di allacciamento alla rete. Inoltre il sistema consente di ridurre drasticamente il tempo di connessione con conseguente risparmio dei costi di installazione.

4 COLLEGAMENTO IN FILA CONTINUA

A richiesta l'apparecchio può essere predisposto per il collegamento in fila continua.



5 PROTEZIONE DA COLPI DI PALLA

Gli apparecchi LAMA+ sono adatti anche per l'illuminazione di strutture sportive. Essendo realizzati interamente con materiali infrangibili (non hanno parti in vetro) una palla che li colpisce non arreca danni tali da far cadere parti al suolo.

ENERGY SAVING

Le elevate performance offerte da LAMA+, LAMA+ MINI, LM4 consentono di ottenere un elevato risparmio energetico rispetto alle soluzioni con sorgenti tradizionali agli alogenuri metallici. Di seguito alcune tabelle comparative tra le due soluzioni.

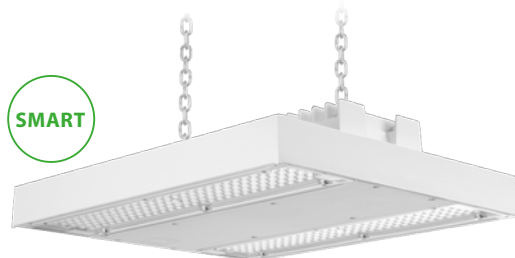
	HIGH BAY 250 W ME	LAMA+ MINI S/EW 70 W
Nominal lumen output [lm]	18.000	12.479
Real lumen output [lm]	12.600	11.332
Total consumption [W]	250 W <i>lamp wattage</i> + 38 W <i>gear loss</i>	72 W <i>(LED + drivers)</i>

75%
ENERGY
SAVING



	HIGH BAY 400 W ME	LAMA+ S/EW 150 W
Nominal lumen output [lm]	32.500	26.767
Real lumen output [lm]	22.750	25.165
Total consumption [W]	400 W <i>lamp wattage</i> + 60 W <i>gear loss</i>	150 W <i>(LEDs + drivers)</i>

67%
ENERGY
SAVING



	FLUO 2x58 W G13	LM4 S/EW 50 W
Nominal lumen output [lm]	12.300	9.195
Real lumen output [lm]	7.998	7.625
Total consumption [W]	2x80 W <i>lamp wattage</i> + 24 W <i>gear loss</i>	52 W <i>(LEDs + drivers)</i>

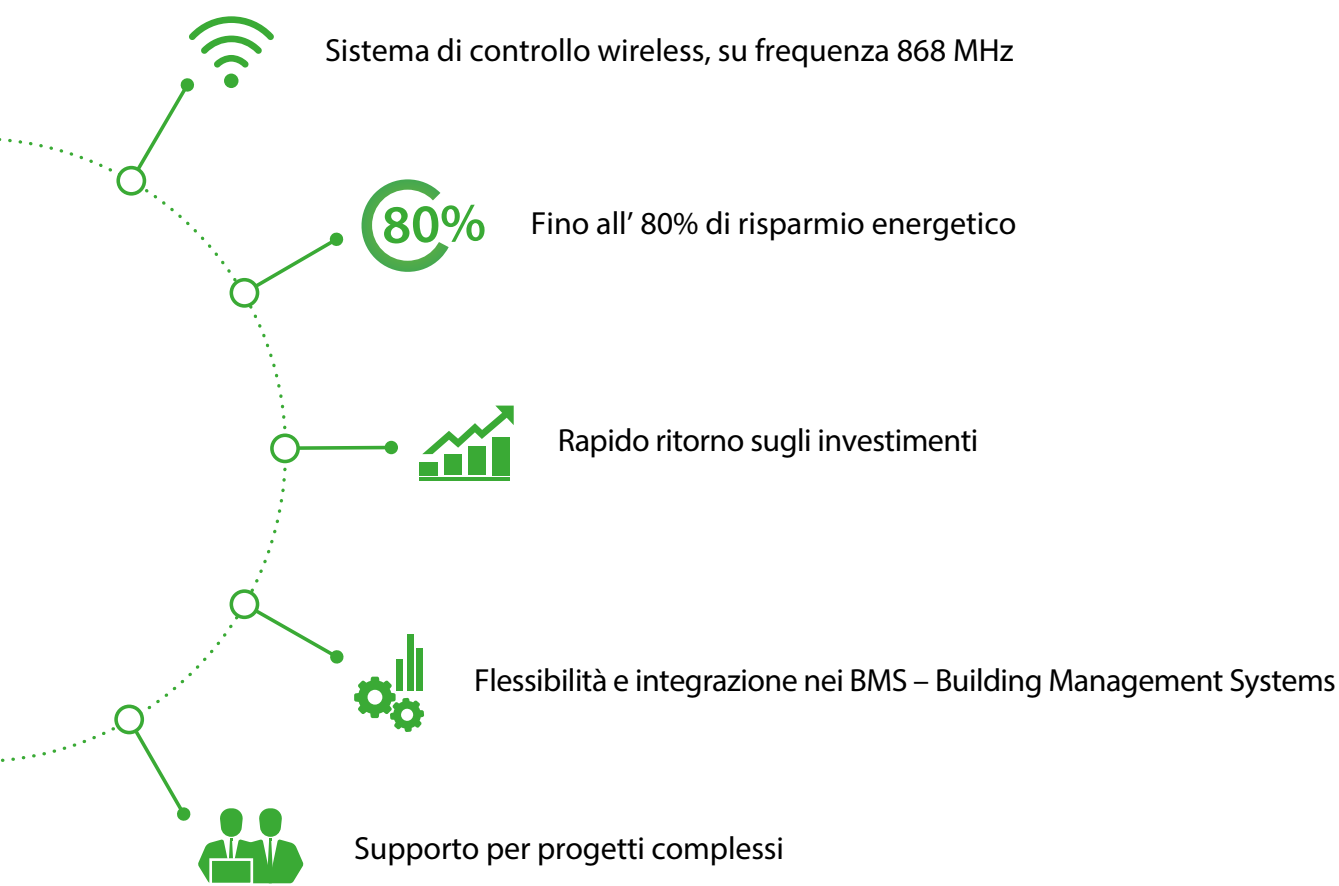
72%
ENERGY
SAVING



SMART - LIGHT CONTROL SYSTEM 868 MHz

SISTEMA DI CONTROLLO INTELLIGENTE DELL'ILLUMINAZIONE PER L'INDUSTRIA, LA LOGISTICA E LA GRANDE DISTRIBUZIONE

SMART è stato sviluppato per adattarsi dalle applicazioni industriali alla grande distribuzione. Il sistema interagisce dinamicamente con l'ambiente circostante ottimizzando l'illuminazione in funzione della luce naturale e della presenza di personale. Tutti i componenti SMART sono wireless e comunicano tra loro su frequenza dedicata a 868 MHz assicurando notevole affidabilità e resistenza alle interferenze.



SMART - LIGHT CONTROL SYSTEM 868 MHz



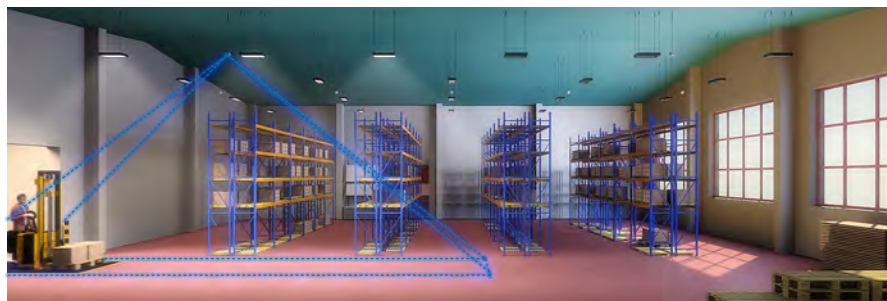
Watch the video

L'interazione tra i quattro componenti fondamentali del sistema Smart (vedi pagina successiva), permette la gestione ottimizzata degli spazi, intesa sia come gestione di livelli di illuminamento personalizzati per le varie aree e corsie del magazzino che come integrazione luce naturale (sole) con luce artificiale (apparecchi).

Il sistema è totalmente customizzabile, agendo sulla configurazione del software Assistant è possibile:

- settare il livello d'illuminamento generale medio del magazzino
- fare zone e sottogruppi (ad esempio separare e gestire individualmente corsia per corsia)
- manualmente, fosse necessario per una qualsiasi ragione, dimmerare da remoto gli apparecchi al livello desiderato (tramite il telecomando transmitter)

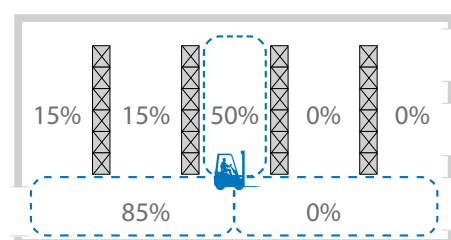
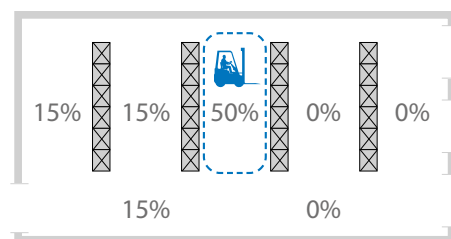
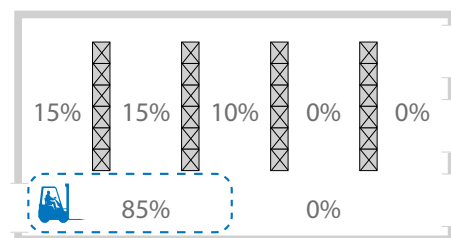
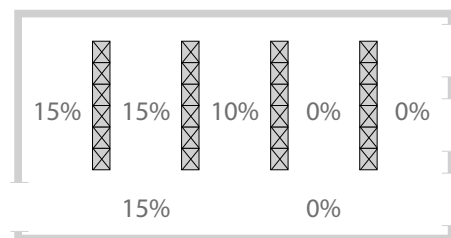
Non essendoci un numero minimo o massimo di fotocellule da installare, la customizzazione è lasciata al desiderio del cliente, il quale può decidere quanto minuziosa debba essere la telegestione: può essere molto particolare e specifica zona per zona, corsia per corsia, oppure più semplice (utilizzando ad esempio la fotocellula solo in modalità crepuscolare, quindi per l'esclusiva integrazione luce naturale - artificiale).

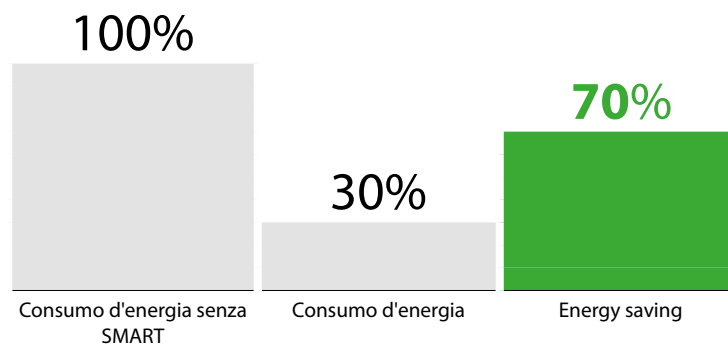


Operatore in movimento

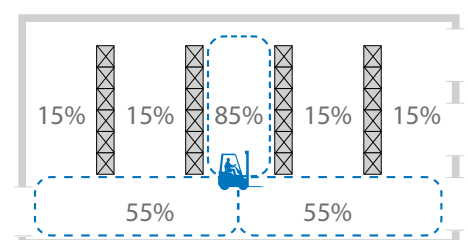
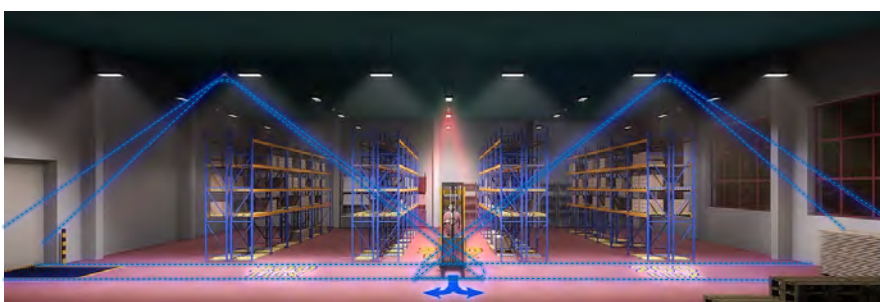
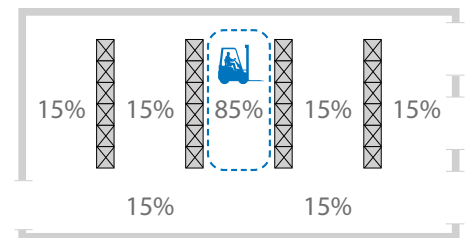
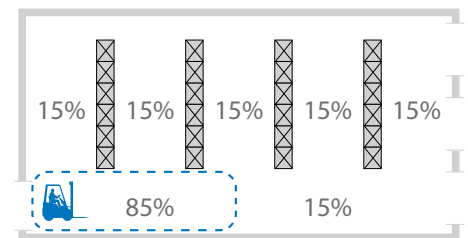
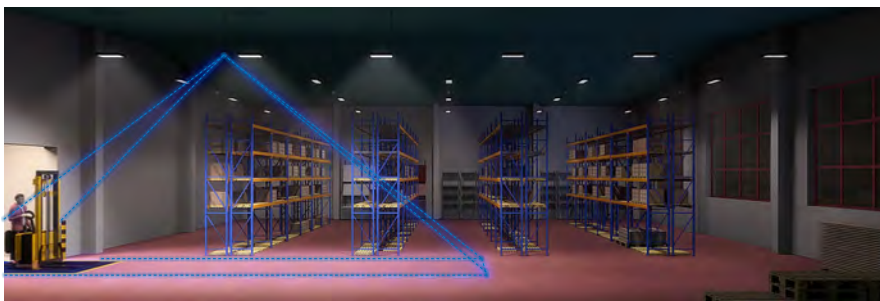
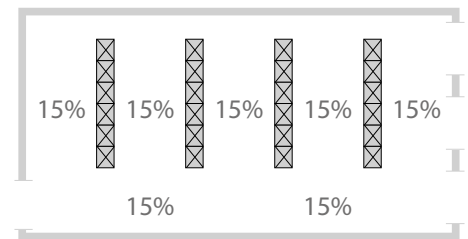
%

Energy consumption





Operatore in movimento
 % Energy consumption

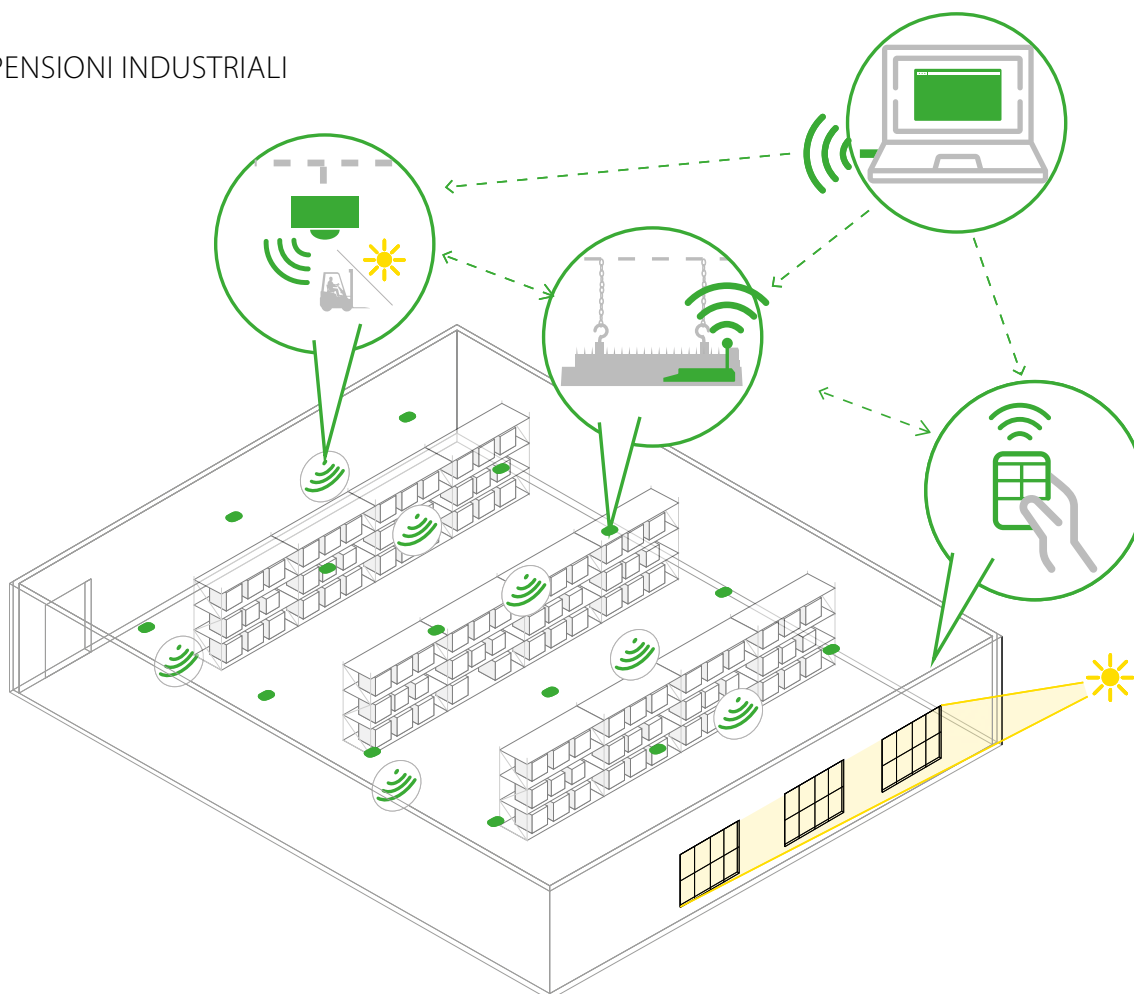


SMART - LIGHT CONTROL SYSTEM 868 MHz

PER OGNI AMBIENTE, MOLTEPLICI SCENARI PERSONALIZZABILI

SMART è una soluzione wireless completa, composta da corpi illuminanti estremamente efficienti, un' ampia gamma di sensori e da dispositivi per il controllo manuale. Grazie alla elevata configurabilità dei suoi componenti si adatta con precisione alle caratteristiche spaziali e funzionali specifiche di ogni ambiente. In funzione delle tue esigenze potrai scegliere da un sistema wireless con semplice regolazione manuale a un sistema intelligente capace di ottimizzarsi in modo totalmente autonomo.

SOSPENSIONI INDUSTRIALI



LAMA+ SMART
Integrati con moduli di controllo wireless DALI



SENSORI
Per il rilevamento di presenza e/o luminosità



COMANDI REMOTI
Versione telecomando, o disponibili a richiesta pulsantiere wireless



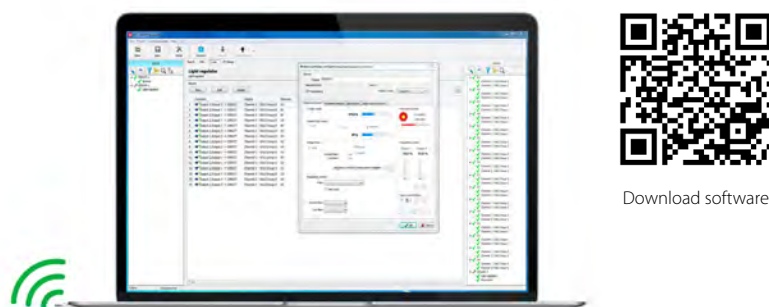
KIT DI CONFIGURAZIONE
Chiave USB e software SMART ASSISTANT per la programmazione wireless

PERFETTO PER LE NUOVE INSTALLAZIONI, IDEALE PER IL RELAMPING

SMART è sinonimo di flessibilità. Ogni componente deve semplicemente essere alimentato e non richiede cablaggi aggiuntivi dedicati al controllo. Questo rende il sistema ideale anche per il relamping, senza modificare gli impianti esistenti, consentendo una notevole riduzione dei costi di installazione.

OTTIENI IL MASSIMO RENDIMENTO

L'illuminazione ha ruolo fondamentale per la sicurezza e il comfort delle attività lavorative ma anche per l'incidenza sui risparmi energetici. Oggi, le elevate prestazioni della tecnologia LED abbinate a sistemi automatici di controllo permettono di realizzare impianti di illuminazione estremamente efficienti rispetto agli impianti statici tradizionali. SMART è la nostra risposta alla tua necessità di guardare al futuro.



LA RISPOSTA ALLE TUE ESIGENZE, ATTUALI E FUTURE

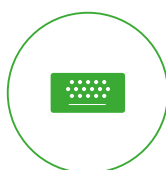
Con SMART ASSISTANT, il nostro software gratuito, è possibile configurare nel dettaglio il funzionamento del sistema. Se in futuro dovessero cambiare spazi o funzioni basterà modificare le impostazioni da remoto, con rapidità e senza necessità di ulteriori azioni installative.

SMART ASSISTANT ti permette anche di:

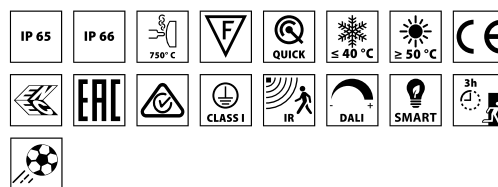
- ✓ Configurare da remoto tutte le componenti, impostando con precisione le loro caratteristiche e le loro azioni (ad esempio impostare il livello d'illuminamento generale o per singole zone).
- ✓ Organizzare le componenti in zone e sottogruppi, definendo liberamente le modalità di interazione tra loro (ad esempio separare e gestire individualmente corsia per corsia).
- ✓ Visualizzare e identificare eventuali guasti e verificare il livello di segnale tra le componenti.

SEI INTERESSATO A UNA SOLUZIONE SMART?

PERFORMANCE iN LIGHTING mette a disposizione un supporto completo dalla progettazione alla configurazione del tuo sistema SMART.



Contattaci
T +39 0456159211
info.it@pil.lighting



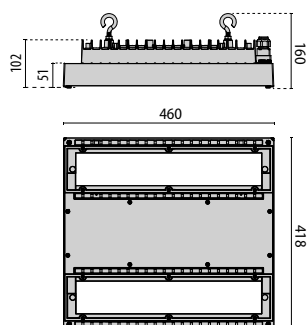
○ WH-87 / Bianco / Goffrato

Apparecchio LED a sospensione per l'illuminazione industriale, per interni ed esterni, costituito da:

- Corpo in alluminio pressofuso verniciato in polvere poliestere ISO 9227
- Diffusore con gruppo ottico integrato in tecnopolimero trasparente stabilizzato agli UV ed al calore
- Gruppo ottico costituito da lenti in tecnopolimero ad elevata trasmittanza della luce
- Ottica S/W con UGR<22
- Guarnizione in silicone anti-invecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico
- Copertura vano cablaggio in tecnopolimero
- Sorgente luminosa costituita dalla combinazione di più moduli LED
- Ganci di sospensione in acciaio zincato
- Connessione elettrica tramite connettore rapido presa-spina esterno IP66 che consente la connessione alla rete senza aprire il corpo illuminante, realizzato in PA66 con contatti in ottone argentato, per cavi Ø 9 - Ø 12 mm
- Viteria esterna in acciaio inox
- Per impieghi in ambienti con la presenza di olii, minerali o naturali, oppure con la presenza di atmosfere non compatibili con il polycarbonato, è obbligatorio l'uso del vetro di protezione, disponibile come accessorio
- Versioni DETEK con rilevatore di presenza all'infrarosso passivo con accensione automatica in presenza di movimento
- DETEK non è adatto ad essere impiegato con il vetro protettivo
- La versione SMART (SPD 10kV) è fornita con un dispositivo elettronico per la gestione intelligente della luce che si basa su una piattaforma wireless 868 MHz. Con esso è possibile realizzare impianti in grado di interagire dinamicamente con l'ambiente circostante. A disposizione accessori specifici per la programmazione e gestione del sistema
- Le versioni SOFT sono complete di ottica diffondente



Arena basket - Herzelia - Israel



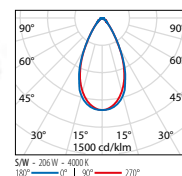
LAMA+ S/W

IK07 2.6J xx5

POTENZA	CLASSE	CEC	CRI	KELVIN	COS Φ	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORE/ RAL	CODICE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
206 W	I	✓	80	4000	0.9	S/W	-	34485 lm	29954 lm	90	10	100000 h	○	06272087
150 W	I	✓	80	4000	0.9	S/W	-	26767 lm	23489 lm	90	10	100000 h	○	06280287
99 W	I	✓	80	4000	0.9	S/W	-	19230 lm	16623 lm	90	10	100000 h	○	06272187
64 W	I	✓	80	4000	0.9	S/W	-	12815 lm	11587 lm	90	10	100000 h	○	06280387

Power LED - dimmerabile DALI 220-240 V 50/60 Hz

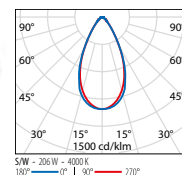
206 W	I	✓	80	4000	0.9	S/W	-	34485 lm	29954 lm	90	10	100000 h	○	06272887
150 W	I	✓	80	4000	0.9	S/W	-	26767 lm	23489 lm	90	10	100000 h	○	06281087
99 W	I	✓	80	4000	0.9	S/W	-	19230 lm	16623 lm	90	10	100000 h	○	06272987
64 W	I	✓	80	4000	0.9	S/W	-	12815 lm	11587 lm	90	10	100000 h	○	06281187



LAMA+ S/W SMART

IK07 2.6J xx5

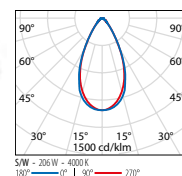
POTENZA	CLASSE	CEC	CRI	KELVIN	COS Φ	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORE/ RAL	CODICE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
206 W	I	-	80	4000	0.9	S/W	-	34485 lm	29954 lm	90	10	100000 h	○	06273687
150 W	I	-	80	4000	0.9	S/W	-	26767 lm	23489 lm	90	10	100000 h	○	06281887
99 W	I	-	80	4000	0.9	S/W	-	19230 lm	16623 lm	90	10	100000 h	○	06273787
64 W	I	-	80	4000	0.9	S/W	-	12815 lm	11587 lm	90	10	100000 h	○	06281987



LAMA+ S/W DETEK

IK07 2.6J xx5

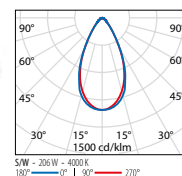
POTENZA	CLASSE	CEC	CRI	KELVIN	COS Φ	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORE/ RAL	CODICE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
206 W	I	-	80	4000	0.9	S/W	-	34485 lm	29954 lm	90	10	100000 h	○	06273287
150 W	I	-	80	4000	0.9	S/W	-	26767 lm	23489 lm	90	10	100000 h	○	06281487
99 W	I	-	80	4000	0.9	S/W	-	19230 lm	16623 lm	90	10	100000 h	○	06273387
64 W	I	-	80	4000	0.9	S/W	-	12815 lm	11587 lm	90	10	100000 h	○	06281587



LAMA+ S/W EM

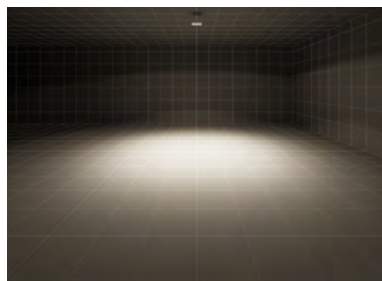
IK07 2.6J xx5

POTENZA	CLASSE	CEC	CRI	KELVIN	COS Φ	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORE/ RAL	CODICE
Power LED - Emergenza 3h - 220-240 V 50/60 Hz														
206 W	I	-	80	4000	0.9	S/W	-	34485 lm	29954 lm	90	10	100000 h	○	06274087
150 W	I	-	80	4000	0.9	S/W	-	26767 lm	23489 lm	90	10	100000 h	○	06282287
99 W	I	-	80	4000	0.9	S/W	-	19230 lm	16623 lm	90	10	100000 h	○	06274187
64 W	I	-	80	4000	0.9	S/W	-	12815 lm	11587 lm	90	10	100000 h	○	06282387



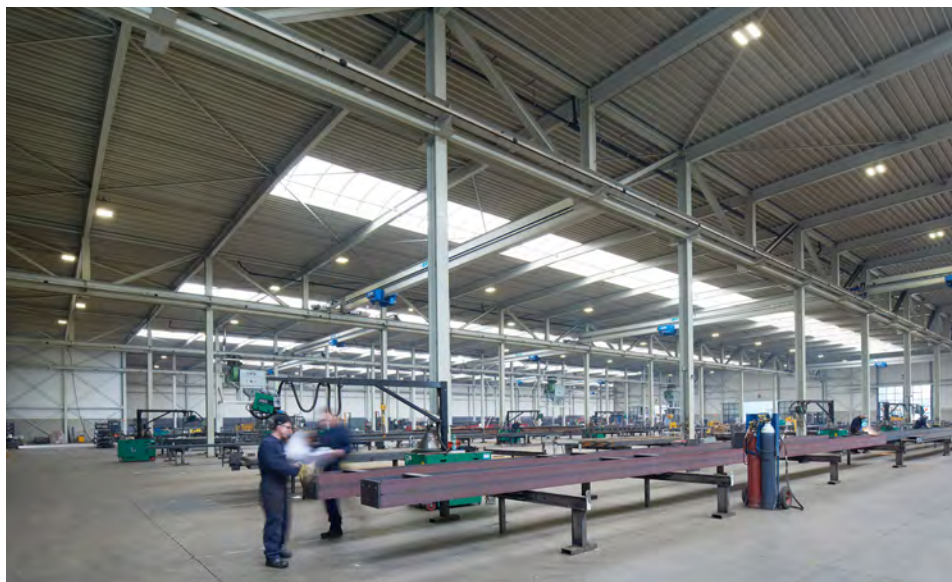
S/W - OTTICA SIMMETRICA WIDE

Indicata in ambienti di lavoro dove è necessario ridurre il fenomeno dell'abbagliamento e per altezze d'installazione elevate



LAMA+ S/W 4000 K - 150 W - 06280287

h [m]	Ø [m]		Max [lx]	Med [lx]
	0-180°	90-270°		
2	2	2	8555	4750
4	4	4	2139	1187
6	6	6	951	528
8	8	8	535	297
10	10	10	342	190



VAN DEN BRINK STEEL CONSTRUCTION | Barneveld | Netherlands

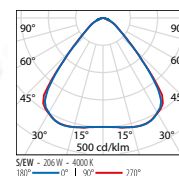
LAMA+ S/EW

IK07 2.6J xx5

POTENZA	CLASSE	CRI	KELVIN	COS Ø	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORE/ RAL	CODICE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz													
206 W	I	✓	80	4000	0.9	S/EW	-	34485 lm	32189 lm	90	10	100000 h	06271887
150 W	I	✓	80	4000	0.9	S/EW	-	26767 lm	25165 lm	90	10	100000 h	06280087
99 W	I	✓	80	4000	0.9	S/EW	-	19230 lm	17402 lm	90	10	100000 h	06271987
64 W	I	✓	80	4000	0.9	S/EW	-	12815 lm	11994 lm	90	10	100000 h	06280187

Power LED - dimmerabile DALI 220-240 V 50/60 Hz

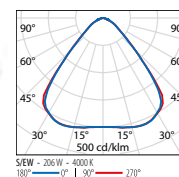
206 W	I	✓	80	4000	0.9	S/EW	-	34485 lm	32189 lm	90	10	100000 h	06272687
150 W	I	✓	80	4000	0.9	S/EW	-	26767 lm	25165 lm	90	10	100000 h	06280887
99 W	I	✓	80	4000	0.9	S/EW	-	19230 lm	17402 lm	90	10	100000 h	06272787
64 W	I	✓	80	4000	0.9	S/EW	-	12815 lm	11994 lm	90	10	100000 h	06280987



LAMA+ S/EW SMART

IK07 2.6J xx5

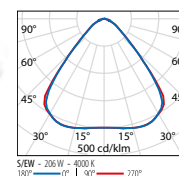
POTENZA	CLASSE	CRI	KELVIN	COS Ø	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORE/ RAL	CODICE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz													
206 W	I	-	80	4000	0.9	S/EW	-	34485 lm	32189 lm	90	10	100000 h	06273487
150 W	I	-	80	4000	0.9	S/EW	-	26767 lm	25165 lm	90	10	100000 h	06281687
99 W	I	-	80	4000	0.9	S/EW	-	19230 lm	17402 lm	90	10	100000 h	06273587
64 W	I	-	80	4000	0.9	S/EW	-	12815 lm	11994 lm	90	10	100000 h	06281787



LAMA+ S/EW DETEK

IK07 2.6J xx5

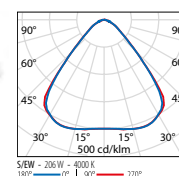
POTENZA	CLASSE	CRI	KELVIN	COS Ø	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORE/ RAL	CODICE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz													
206 W	I	-	80	4000	0.9	S/EW	-	34485 lm	32189 lm	90	10	100000 h	06273087
150 W	I	-	80	4000	0.9	S/EW	-	26767 lm	25165 lm	90	10	100000 h	06281287
99 W	I	-	80	4000	0.9	S/EW	-	19230 lm	17402 lm	90	10	100000 h	06273187
64 W	I	-	80	4000	0.9	S/EW	-	12815 lm	11994 lm	90	10	100000 h	06281387



LAMA+ S/EW EM

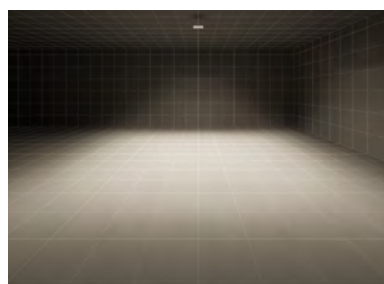
IK07 2.6J xx5

POTENZA	CLASSE	CRI	KELVIN	COS Ø	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORE/ RAL	CODICE
Power LED - Emergenza 3h - 220-240 V 50/60 Hz													
206 W	I	-	80	4000	0.9	S/EW	-	34485 lm	32189 lm	90	10	100000 h	06273887
150 W	I	-	80	4000	0.9	S/EW	-	26767 lm	25165 lm	90	10	100000 h	06282087
99 W	I	-	80	4000	0.9	S/EW	-	19230 lm	17402 lm	90	10	100000 h	06273987
64 W	I	-	80	4000	0.9	S/EW	-	12815 lm	11994 lm	90	10	100000 h	06282187



S/EW - OTTICA SIMMETRICA EXTRA WIDE

Distribuzione luminosa tipicamente utilizzata per grandi aree, ideale anche per garantire ottime uniformità sulle aree di studio.



LAMA+ S/EW 4000 K - 206 W - 06271887

h [m]	Ø [m]		Max [lx]	Med [lx]
	0-180°	90-270°		
2	4	4	3627	1879
4	7	7	907	470
6	11	11	403	209
8	14	14	227	117
10	18	18	145	75



MEI SYSTEM | Bergamo | Italy

PERFORMANCE **IN** LIGHTING

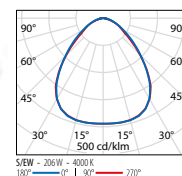
LAMA+ S/EW SOFT

IK07 2.6J xx5

POTENZA	CLASSE	CRI	KELVIN	COS Φ	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORI/ RAL	CODICE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz													
206 W	I	-	80	4000	0.9	S/EW	-	34485 lm	30586 lm	90	10	100000 h	3105893
150 W	I	-	80	4000	0.9	S/EW	-	26767 lm	23999 lm	90	10	100000 h	3105898
99 W	I	-	80	4000	0.9	S/EW	-	19230 lm	16845 lm	90	10	100000 h	3105910
64 W	I	-	80	4000	0.9	S/EW	-	12815 lm	11610 lm	90	10	100000 h	3105915

Power LED - dimmerabile DALI 220-240 V 50/60 Hz

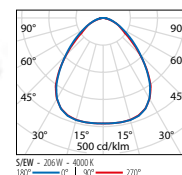
206 W	I	-	80	4000	0.9	S/EW	-	34485 lm	30586 lm	90	10	100000 h	3105894
150 W	I	-	80	4000	0.9	S/EW	-	26767 lm	23999 lm	90	10	100000 h	3105899
99 W	I	-	80	4000	0.9	S/EW	-	19230 lm	16845 lm	90	10	100000 h	3105911
64 W	I	-	80	4000	0.9	S/EW	-	12815 lm	11610 lm	90	10	100000 h	3105916



LAMA+ S/EW SOFT SMART

IK07 2.6J xx5

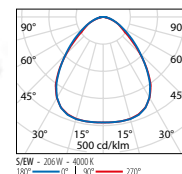
POTENZA	CLASSE	CRI	KELVIN	COS Φ	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORI/ RAL	CODICE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz													
206 W	I	-	80	4000	0.9	S/EW	-	34485 lm	30586 lm	90	10	100000 h	3105896
150 W	I	-	80	4000	0.9	S/EW	-	26767 lm	23999 lm	90	10	100000 h	3105901
99 W	I	-	80	4000	0.9	S/EW	-	19230 lm	16845 lm	90	10	100000 h	3105913
64 W	I	-	80	4000	0.9	S/EW	-	12815 lm	11610 lm	90	10	100000 h	3105918



LAMA+ S/EW SOFT DETEK

IK07 2.6J xx5

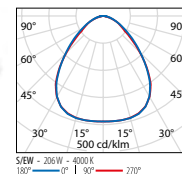
POTENZA	CLASSE	CRI	KELVIN	COS Φ	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORI/ RAL	CODICE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz													
206 W	I	-	80	4000	0.9	S/EW	-	34485 lm	30586 lm	90	10	100000 h	3105895
150 W	I	-	80	4000	0.9	S/EW	-	26767 lm	23999 lm	90	10	100000 h	3105900
99 W	I	-	80	4000	0.9	S/EW	-	19230 lm	16845 lm	90	10	100000 h	3105912
64 W	I	-	80	4000	0.9	S/EW	-	12815 lm	11610 lm	90	10	100000 h	3105917



LAMA+ S/EW SOFT EM

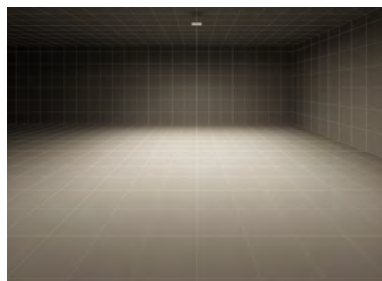
IK07 2.6J xx5

POTENZA	CLASSE	CRI	KELVIN	COS Φ	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORI/ RAL	CODICE
Power LED - Emergenza 3h - 220-240 V 50/60 Hz													
206 W	I	-	80	4000	0.9	S/EW	-	34485 lm	30586 lm	90	10	100000 h	3105897
150 W	I	-	80	4000	0.9	S/EW	-	26767 lm	23999 lm	90	10	100000 h	3105902
99 W	I	-	80	4000	0.9	S/EW	-	19230 lm	16845 lm	90	10	100000 h	3105914
64 W	I	-	80	4000	0.9	S/EW	-	12815 lm	11610 lm	90	10	100000 h	3105919



S/EW SOFT - OTTICA SIMMETRICA EXTRA WIDE SOFT

Distribuzione luminosa tipicamente utilizzata per grandi aree, ideale anche per applicazioni speciali come hockey su ghiaccio



LAMA+ S/EW SOFT 4000 K - 206 W - 3105893

h	Ø [m]		Max	Med
[m]	0-180°	90-270°	[lx]	[lx]
2	4	4	3356	1413
4	8	8	839	353
6	12	12	373	157
8	16	16	210	88
10	20	20	134	57



ICE ARENA HALDEN ISHALL | Halden | Norway

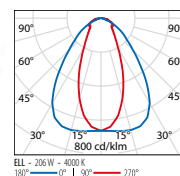
LAMA+ ELL

IK07 2.6J xx5

POTENZA	CLASSE	CRI	KELVIN	COS Ø	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORE/ RAL	CODICE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz													
206 W	I	✓	80	4000	0.9	ELL 45°x85°	34485 lm	30113 lm	90	10	100000 h	○	3105873
150 W	I	✓	80	4000	0.9	ELL 45°x85°	26767 lm	23627 lm	90	10	100000 h	○	3105878
99 W	I	✓	80	4000	0.9	ELL 45°x85°	19230 lm	16689 lm	90	10	100000 h	○	3105883
64 W	I	✓	80	4000	0.9	ELL 45°x85°	12815 lm	11515 lm	90	10	100000 h	○	3105888

Power LED - dimmerabile DALI 220-240 V 50/60 Hz

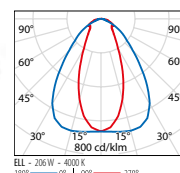
206 W	I	✓	80	4000	0.9	ELL 45°x85°	34485 lm	30113 lm	90	10	100000 h	○	3105874
150 W	I	✓	80	4000	0.9	ELL 45°x85°	26767 lm	23627 lm	90	10	100000 h	○	3105879
99 W	I	✓	80	4000	0.9	ELL 45°x85°	19230 lm	16689 lm	90	10	100000 h	○	3105884
64 W	I	✓	80	4000	0.9	ELL 45°x85°	12815 lm	11515 lm	90	10	100000 h	○	3105889



LAMA+ ELL SMART

IK07 2.6J xx5

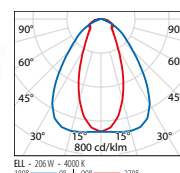
POTENZA	CLASSE	CRI	KELVIN	COS Ø	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORE/ RAL	CODICE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz													
206 W	I	-	80	4000	0.9	ELL 45°x85°	34485 lm	30113 lm	90	10	100000 h	○	3105876
150 W	I	-	80	4000	0.9	ELL 45°x85°	26767 lm	23627 lm	90	10	100000 h	○	3105881
99 W	I	-	80	4000	0.9	ELL 45°x85°	19230 lm	16689 lm	90	10	100000 h	○	3105886
64 W	I	-	80	4000	0.9	ELL 45°x85°	12815 lm	11515 lm	90	10	100000 h	○	3105891



LAMA+ ELL DETEK

IK07 2.6J xx5

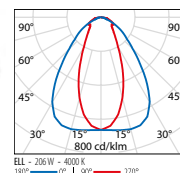
POTENZA	CLASSE	CRI	KELVIN	COS Ø	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORE/ RAL	CODICE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz													
206 W	I	-	80	4000	0.9	ELL 45°x85°	34485 lm	30113 lm	90	10	100000 h	○	3105875
150 W	I	-	80	4000	0.9	ELL 45°x85°	26767 lm	23627 lm	90	10	100000 h	○	3105880
99 W	I	-	80	4000	0.9	ELL 45°x85°	19230 lm	16689 lm	90	10	100000 h	○	3105885
64 W	I	-	80	4000	0.9	ELL 45°x85°	12815 lm	11515 lm	90	10	100000 h	○	3105890



LAMA+ ELL EM

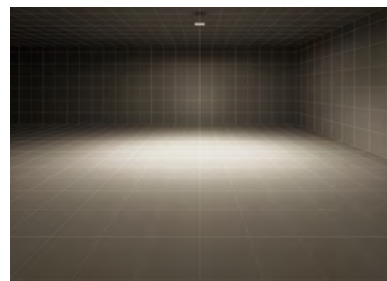
IK07 2.6J xx5

POTENZA	CLASSE	CRI	KELVIN	COS Ø	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORE/ RAL	CODICE
Power LED - Emergenza 3h - 220-240 V 50/60 Hz													
206 W	I	-	80	4000	0.9	ELL 45°x85°	34485 lm	30113 lm	90	10	100000 h	○	3105877
150 W	I	-	80	4000	0.9	ELL 45°x85°	26767 lm	23627 lm	90	10	100000 h	○	3105882
99 W	I	-	80	4000	0.9	ELL 45°x85°	19230 lm	16689 lm	90	10	100000 h	○	3105887
64 W	I	-	80	4000	0.9	ELL 45°x85°	12815 lm	11515 lm	90	10	100000 h	○	3105892



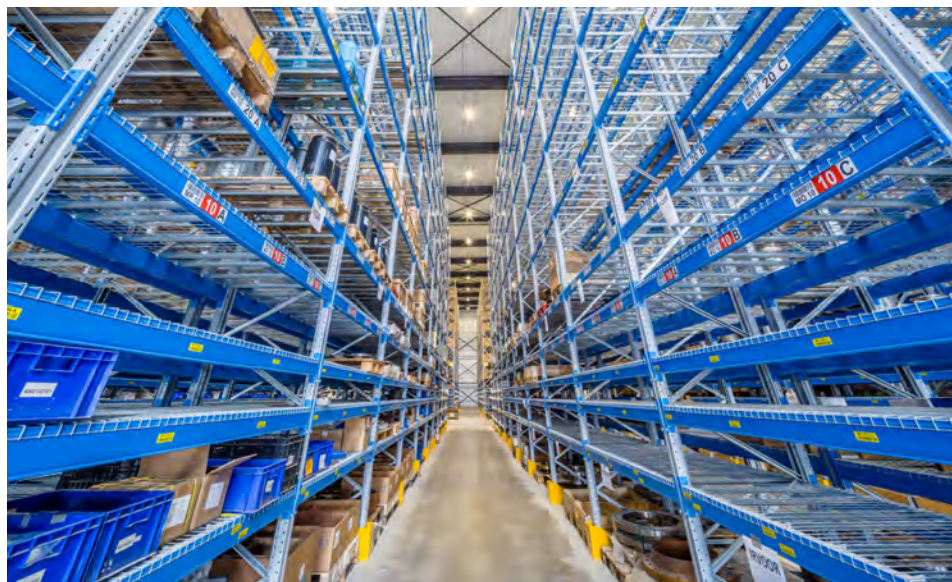
ELL - OTTICA ELLITTICA

Distribuzione luminosa ellittica specificatamente studiata per l'illuminazione delle corsie di magazzini e reparti di stoccaggio merci



LAMA+ ELL 4000 K - 206 W - 3105873

h [m]	Ø [m]		Max [lx]	Med [lx]
	0-180°	90-270°		
2	4	2	5650	2861
4	7	3	1413	715
6	11	5	628	318
8	14	7	353	179
10	18	8	226	114

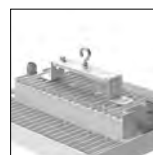


KROHNE | Dordrecht | Nederland

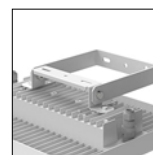
PERFORMANCE  LIGHTING

ACCESSORI OPZIONALI

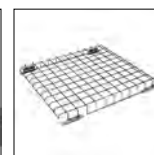
DESCRIZIONE	COLORE	CODICE
LAMA+		
Kit staffa sospensione punto singolo LAMA+	○	3107444
Kit staffa parete/soffitto LAMA+	○	3107443
Griglia protezione LAMA+ IK 10		14475620
Vetro di protezione trasparente IK 10		3101574
Telaio da incasso in acciaio verniciato per installazione in controsoffitti. Non sono compatibili con il vetro di protezione		14475820



3107444



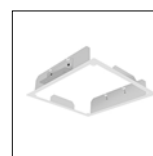
3107443



14475620



3101574



14475820

ACCESSORI SMART

DESCRIZIONE	COLORE	CODICE
LAMA+ SMART		
Chiave USB da abbinare a PC per programmazione wireless		14469720
Telecomando a quattro tasti configurabili		14469820
Pulsantiera wireless a quattro tasti configurabili		14477420
Modello adatto per aree di monitoraggio circolari (esempio: aree di produzione)		3100758
Modello adatto per aree di monitoraggio rettangolari (esempio: corsie)		3100759



14469720



14469820



14477420



3100758
3100759

LAMA+ MINI

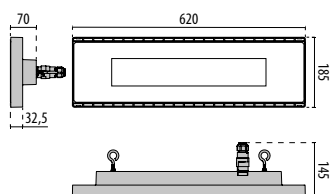
design by ROBERTO FIORATO



○ WH-87 / Bianco / Goffrato

Apparecchio LED a sospensione per l'illuminazione industriale, per interni ed esterni, costituito da:

- Corpo e coperchio in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale ISO 9227
- Il diffusore è fissato in maniera irrimovibile al corpo tramite un sigillante siliconico ad alta temperatura
- Gruppo ottico costituito da lenti in tecnopolimero ad elevata trasmittanza della luce
- Connessione elettrica tramite connettore rapido presa-spina esterno IP66 che consente la connessione alla rete senza aprire il corpo illuminante, realizzato in PA66 con contatti in ottone argentato, per cavi Ø 9 - Ø 12 mm
- Guarnizione in silicone anti-invecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico
- Ganci di sospensione in acciaio zincato
- Viteria esterna in acciaio inox
- Molle di chiusura del vetro in acciaio inox
- Le versioni EM sono complete di dispositivo di emergenza con autonomia di 1 ora, sono utilizzabili sia come illuminazione generale che di emergenza
- Disponibili versioni con driver ON-OFF e dimmerabili DALI



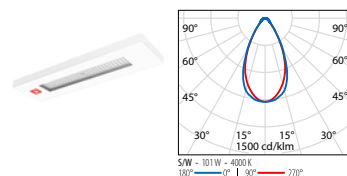
LAMA+ MINI S/W

IK06 1J xx3

POTENZA	CLASSE	CRI	KELVIN	COS Φ	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORE/ RAL	CODICE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz													
101 W	I	-	80	4000	>0.9	S/W	-	16732 lm	13921 lm	90	10	100000 h	○ 3101184
72 W	I	-	80	4000	>0.9	S/W	-	12479 lm	10636 lm	90	10	100000 h	○ 3101185
50 W	I	-	80	4000	>0.9	S/W	-	9195 lm	7721 lm	90	10	100000 h	○ 3101186
35 W	I	-	80	4000	>0.9	S/W	-	6690 lm	5963 lm	90	10	100000 h	○ 3101187

Power LED - dimmerabile DALI 220-240 V 50/60 Hz

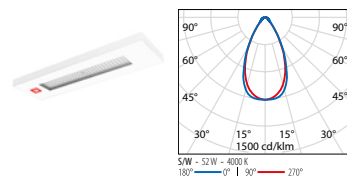
101 W	I	-	80	4000	>0.9	S/W	-	16732 lm	13921 lm	90	10	100000 h	○ 3101192
72 W	I	-	80	4000	>0.9	S/W	-	12479 lm	10636 lm	90	10	100000 h	○ 3101193
50 W	I	-	80	4000	>0.9	S/W	-	9195 lm	7721 lm	90	10	100000 h	○ 3101194
35 W	I	-	80	4000	>0.9	S/W	-	6690 lm	5963 lm	90	10	100000 h	○ 3101195



LAMA+ MINI S/W EM

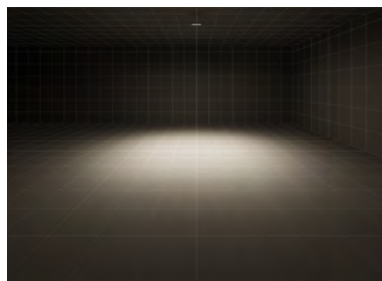
IK06 1J xx3

POTENZA	CLASSE	CRI	KELVIN	COS Φ	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORE/ RAL	CODICE
Power LED - emergenza 1h - 220-240 V 50/60 Hz													
50 W	I	-	80	4000	>0.9	S/W	-	9195 lm	7721 lm	90	10	100000 h	○ 3101750
35 W	I	-	80	4000	>0.9	S/W	-	6690 lm	5963 lm	90	10	100000 h	○ 3101751



S/W - OTTICA SIMMETRICA WIDE

Indicata in ambienti di lavoro dove è necessario ridurre il fenomeno dell'abbagliamento e per altezze d'installazione elevate



LAMA+ MINI S/W 4000 K - 101 W - 3101184

h	Ø [m]	Max	Med
[m]	0°-180°	90°-270°	[lx]
1,2	1	1	10103
2,4	2	2	2526
3,6	4	4	1123
4,8	5	5	631
6	6	6	404



MEI SYSTEM | Bergamo | Italy

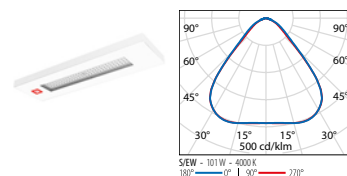
LAMA+ MINI S/EW

IK06 1J xx3

POTENZA	CLASSE		CRI	KELVIN	COS Ø	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORE/RAL	CODICE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
101 W	I	-	80	4000	>0.9	S/EW	-	16732 lm	14765 lm	90	10	100000 h	○	3101188
72 W	I	-	80	4000	>0.9	S/EW	-	12479 lm	11332 lm	90	10	100000 h	○	3101189
50 W	I	-	80	4000	>0.9	S/EW	-	9195 lm	8101 lm	90	10	100000 h	○	3101190
35 W	I	-	80	4000	>0.9	S/EW	-	6690 lm	6260 lm	90	10	100000 h	○	3101191

Power LED - dimmerabile DALI 220-240 V 50/60 Hz

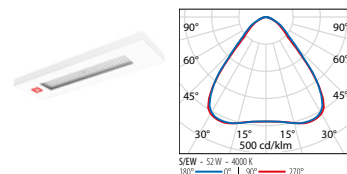
101 W	I	-	80	4000	>0.9	S/EW	-	16732 lm	14765 lm	90	10	100000 h	○	3101196
72 W	I	-	80	4000	>0.9	S/EW	-	12479 lm	11332 lm	90	10	100000 h	○	3101197
50 W	I	-	80	4000	>0.9	S/EW	-	9195 lm	8101 lm	90	10	100000 h	○	3101198
35 W	I	-	80	4000	>0.9	S/EW	-	6690 lm	6260 lm	90	10	100000 h	○	3101199



LAMA+ MINI S/EW EM

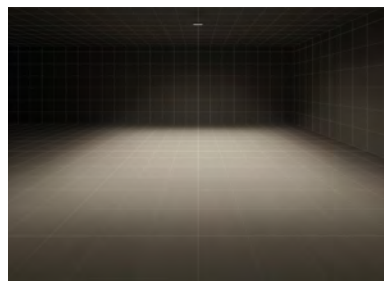
IK06 1J xx3

POTENZA	CLASSE		CRI	KELVIN	COS Ø	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORE/RAL	CODICE
Power LED - emergenza 1h - 220-240 V 50/60 Hz														
50 W	I	-	80	4000	>0.9	S/EW	-	9195 lm	8101 lm	90	10	100000 h	○	3101754
35 W	I	-	80	4000	>0.9	S/EW	-	6690 lm	6260 lm	90	10	100000 h	○	3101755



S/EW - OTTICA SIMMETRICA EXTRA WIDE

Distribuzione luminosa tipicamente utilizzata per grandi aree, ideale anche per garantire ottime uniformità sulle aree di studio.



LAMA+ MINI S/EW
4000 K - 101 W - 3101188

h [m]	Ø [m]		Max [lx]	Med [lx]
	0°-180°	90°-270°		
1,2	2	2	4479	2278
2,4	4	4	1120	569
3,6	7	7	498	253
4,8	9	9	280	142
6	11	11	179	91



TETRA PAK | Modena | Italy

PERFORMANCE **IN** LIGHTING

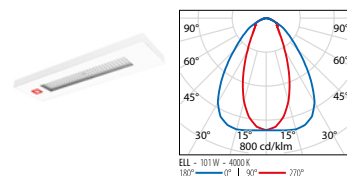
LAMA+ MINI ELL

IK06 1J xx3

POTENZA	CLASSE	CRI	KELVIN	COS Φ	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLOR/ RAL	CODICE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz													
101 W	I	-	80	4000	>0.9	ELL	45°x85°	16732 lm	13994 lm	90	10	100000 h	○ 3105993
72 W	I	-	80	4000	>0.9	ELL	45°x85°	12479 lm	10702 lm	90	10	100000 h	○ 3105995
50 W	I	-	80	4000	>0.9	ELL	45°x85°	9195 lm	7812 lm	90	10	100000 h	○ 3105997
35 W	I	-	80	4000	>0.9	ELL	45°x85°	6690 lm	6037 lm	90	10	100000 h	○ 3106000

Power LED - dimmerabile DALI 220-240 V 50/60 Hz

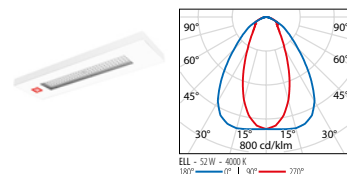
101 W	I	-	80	4000	>0.9	ELL	45°x85°	16732 lm	13994 lm	90	10	100000 h	○ 3105994
72 W	I	-	80	4000	>0.9	ELL	45°x85°	12479 lm	10702 lm	90	10	100000 h	○ 3105996
50 W	I	-	80	4000	>0.9	ELL	45°x85°	9195 lm	7812 lm	90	10	100000 h	○ 3105998
35 W	I	-	80	4000	>0.9	ELL	45°x85°	6690 lm	6037 lm	90	10	100000 h	○ 3106001



LAMA+ MINI ELL EM

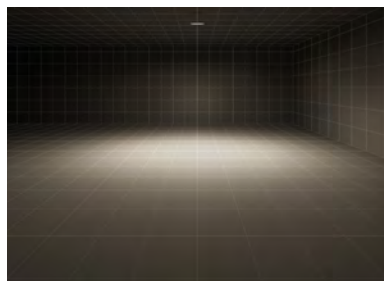
IK06 1J xx3

POTENZA	CLASSE	CRI	KELVIN	COS Φ	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLOR/ RAL	CODICE
Power LED - emergenza 1h - 220-240 V 50/60 Hz													
50 W	I	-	80	4000	>0.9	ELL	45°x85°	9195 lm	7812 lm	90	10	100000 h	○ 3105999
35 W	I	-	80	4000	>0.9	ELL	45°x85°	6690 lm	6037 lm	90	10	100000 h	○ 3106002



ELL - OTTICA ELLITTICA

Distribuzione luminosa ellittica specificatamente studiata per l'illuminazione delle corsie di magazzini e reparti di stoccaggio merci



LAMA+ MINI ELL 4000 K - 101 W - 3105993

h	Ø [m]	Max	Med
[m]	0°-180°	90°-270°	[lx]
1,2	2	1	7224
2,4	4	2	1806
3,6	6	3	803
4,8	8	4	452
6	11	5	289



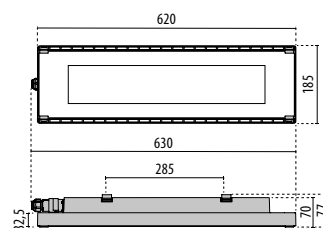
Factory | Italy



● GR-94 / Grigio metallizzato / Goffrato

Apparecchio da soffitto LED per l'illuminazione industriale, per interni ed esterni, costituito da:

- Corpo e coperchio in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale ISO 9227
- Diffusore in vetro piano extrachiaro temperato, serigrafato e satinato internamente
- Il diffusore è fissato in maniera irrimovibile al corpo tramite un sigillante siliconico ad alta temperatura
- Guarnizione in silicone anti-invecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico
- Connessione elettrica tramite connettore rapido presa-spina esterno IP66, completo di cavo, che consente la connessione alla rete senza aprire il corpo illuminante, realizzato in PA66 con contatti in ottone argentato, per cavi Ø 9 - Ø 12 mm
- Viteria esterna in acciaio inox
- Molle di chiusura del vetro in acciaio inox
- Molle per fissaggio rapido a soffitto in acciaio inox
- Le versioni EM sono complete di dispositivo di emergenza con autonomia di 1 ora, sono utilizzabili sia come illuminazione generale che di emergenza
- Disponibili versioni con driver ON-OFF e dimmerabili DALI
- Versioni con fila continua su richiesta
- Per altre temperature colore ed indici di resa cromatica contattare l'azienda



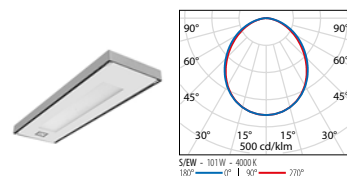
LM4 S/EW

IK06 0.80J xx3

POTENZA	CLASSE		CRI	KELVIN	COS Φ	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORE/RAL	CODICE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
101 W	I	-	80	4000	>0.9	S/EW	-	16732 lm	13985 lm	90	10	100000 h	●	3101704
72 W	I	-	80	4000	>0.9	S/EW	-	12479 lm	10767 lm	90	10	100000 h	●	3101705
50 W	I	-	80	4000	>0.9	S/EW	-	9195 lm	7625 lm	90	10	100000 h	●	3101706
35 W	I	-	80	4000	>0.9	S/EW	-	6690 lm	5614 lm	90	10	100000 h	●	3101707

Power LED - dimmerabile DALI 220-240 V 50/60 Hz

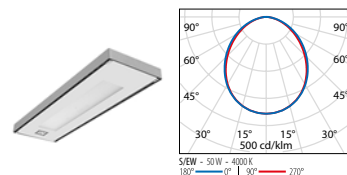
101 W	I	-	80	4000	>0.9	S/EW	-	16732 lm	13895 lm	90	10	100000 h	●	3101708
72 W	I	-	80	4000	>0.9	S/EW	-	12479 lm	10767 lm	90	10	100000 h	●	3101709
50 W	I	-	80	4000	>0.9	S/EW	-	9195 lm	7625 lm	90	10	100000 h	●	3101710
35 W	I	-	80	4000	>0.9	S/EW	-	6690 lm	5614 lm	90	10	100000 h	●	3101711



LM4 S/EW EM

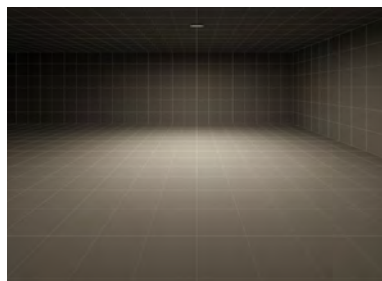
IK06 0.80J xx3

POTENZA	CLASSE		CRI	KELVIN	COS Φ	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORE/RAL	CODICE
Power LED - emergenza 1h - 220-240 V 50/60 Hz														
50 W	I	-	80	4000	>0.9	S/EW	-	8890 lm	7625 lm	90	10	100000 h	●	3101714
35 W	I	-	80	4000	>0.9	S/EW	-	6690 lm	5614 lm	90	10	100000 h	●	3101715



S/EW - OTTICA SIMMETRICA EXTRA WIDE

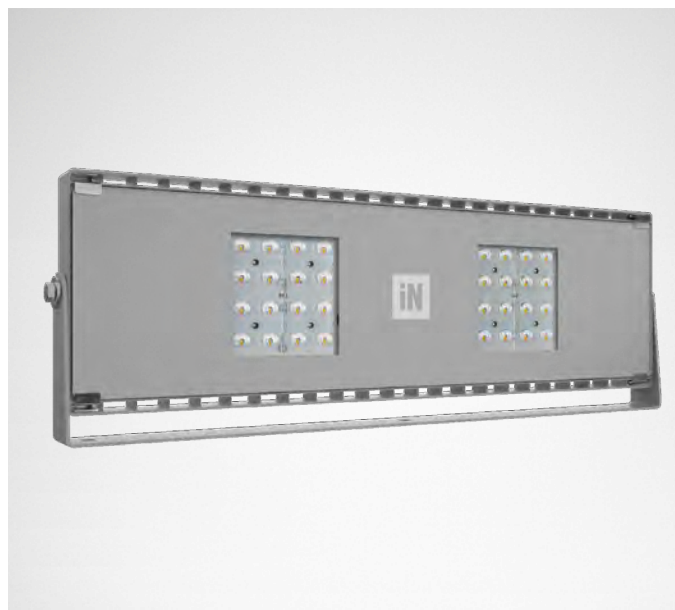
Distribuzione luminosa tipicamente utilizzata per grandi aree, ideale anche per garantire ottime uniformità sulle aree di studio.



LM4 S/EW 4000 K - 101 W - 3101704

h	Ø [m]		Max	Med
[m]	0°-180°	90°-270°	[lx]	[lx]
1	2	2	5606	1750
2	5	5	1402	437
3	7	7	623	194
4	10	10	350	109
5	12	12	224	70

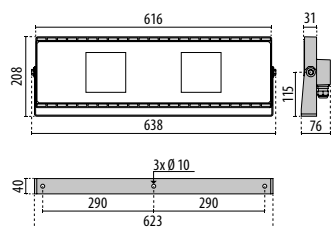




● GR-94 / Grigio metallizzato / Goffrato

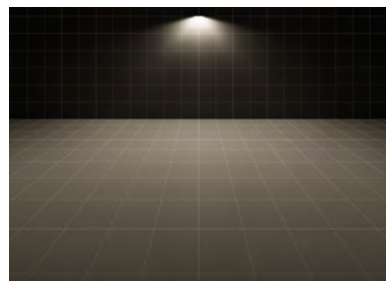
Proiettore LED per interni ed esterni, costituito da:

- Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale ISO 9227
- Diffusore in vetro piano extrachiaro di sicurezza temprato
- Il diffusore è fissato in maniera irrimovibile al corpo tramite un sigillante siliconico ad alta temperatura
- Gruppo ottico costituito da lenti in tecnopolimero ad elevata trasmittanza della luce
- Viteria esterna in acciaio inox
- Molle di chiusura del vetro in acciaio inox
- Staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa cataforesi
- Pressacavo antistrappo M20x1.5 per cavi Ø 10 - Ø 14 mm
- Disponibili versioni con driver ON-OFF e dimmerabili DALI
- Per altre temperature colore ed indici di resa cromatica contattare l'azienda



A/W - OTTICA ASIMMETRICA

Ottica asimmetrica diffondente che garantisce buone uniformità luminose sulle aree di carico/scarico, sulle aree perimetrali di magazzini, edifici industriali, parcheggi, etc.



YPSILON A/W
4000 K - 70 W - 3103514

h [m]	Ø [m] - G=41°		Max [lx]	Med [lx]
	0°-180°	90°-270°		
1	5	2	2809	806
2	9	3	702	202
3	14	5	312	90
4	19	6	176	50
5	23	8	112	32



J. HEEBINK | Veenendaal | Nederland

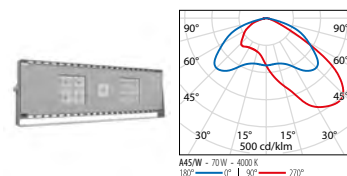
YPSILON+ A/W

IK06 1J xx3

POTENZA	CLASSE	CRI	KELVIN	COS Ø	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORE/ RAL	CODICE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz													
70 W	I	-	70	4000	>0.9	A45/W	-	10863 lm	9654 lm	80	10	100000 h	● 3103514
70 W	I	-	70	3000	>0.9	A45/W	-	10182 lm	9323 lm	80	10	100000 h	● 3105377
35 W	I	-	70	4000	>0.9	A45/W	-	5431 lm	5196 lm	80	10	100000 h	● 3103515
35 W	I	-	70	3000	>0.9	A45/W	-	5291 lm	4991 lm	80	10	100000 h	● 3105378

Power LED - dimmerabile DALI 220-240 V 50/60 Hz

70 W	I	-	70	4000	>0.9	A45/W	-	10863 lm	9654 lm	80	10	100000 h	● 3103518
70 W	I	-	70	3000	>0.9	A45/W	-	10182 lm	9323 lm	80	10	100000 h	● 3105381
35 W	I	-	70	4000	>0.9	A45/W	-	5431 lm	5196 lm	80	10	100000 h	● 3103519
35 W	I	-	70	3000	>0.9	A45/W	-	5291 lm	4991 lm	80	10	100000 h	● 3105382



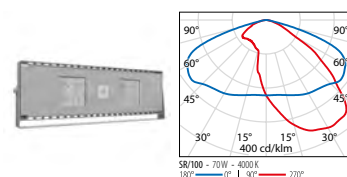
YPSILON+ SR/100

IK06 1J xx3

POTENZA	CLASSE	CRI	KELVIN	COS Ø	OTTICA	ANGOLO OTTICA	FLUSSO DELLA SORGENTE	FLUSSO DI APPARECCHIO	L	B	LIFETIME	COLORE/ RAL	CODICE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz													
70 W	I	-	70	4000	>0.9	SR/100	-	10863 lm	9851 lm	80	10	100000 h	● 3103512
70 W	I	-	70	3000	>0.9	SR/100	-	10182 lm	9627 lm	80	10	100000 h	● 3105375
35 W	I	-	70	4000	>0.9	SR/100	-	5431 lm	5363 lm	80	10	100000 h	● 3103513
35 W	I	-	70	3000	>0.9	SR/100	-	5291 lm	5190 lm	80	10	100000 h	● 3105376

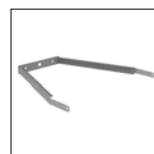
Power LED - dimmerabile DALI 220-240 V 50/60 Hz

70 W	I	-	70	4000	>0.9	SR/100	-	10863 lm	9851 lm	80	10	100000 h	● 3103516
70 W	I	-	70	3000	>0.9	SR/100	-	10182 lm	9627 lm	80	10	100000 h	● 3105379
35 W	I	-	70	4000	>0.9	SR/100	-	5431 lm	5363 lm	80	10	100000 h	● 3103517
35 W	I	-	70	3000	>0.9	SR/100	-	5291 lm	5190 lm	80	10	100000 h	● 3105380



ACCESSORI OPZIONALI

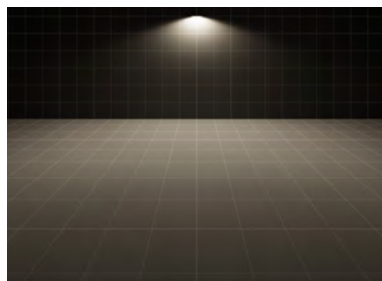
DESCRIZIONE	COLORE	CODICE
YPSILON+		
Sbraccio da 500 mm in lamiera d'acciaio verniciata per installazione a parete	●	3108333



3108333

SR/100 - OTTICA STRADALE

Ottica a fascio largo di tipo stradale particolarmente indicata per l'illuminazione perimetrale di magazzini, edifici industriali, etc...



YPSILON+ SR/100 4000 K - 70 W - 3103512

h	Ø [m] - G=32°	Max	Med
[m]	0°-180° 90°-270°	[lx]	[lx]
1	6	2	4778
2	13	3	1194
3	19	5	531
4	25	6	299
5	31	8	191
			30



AIRPORT | Düsseldorf | German



INDOOR | INDUSTRIAL

ILLUMINAZIONE INDUSTRIALE PER INTERNI

Sospensioni industriali



LAMA+



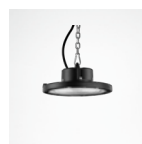
LAMA+ MINI



KOA BASIC MAXI



KOA BASIC MINI



A+

Sistemi a canalina



TRY



TRY TRACK

Plafoniere stagne

Alluminio
| Vetro



LM4



KOA LINE STR/GL



KOA LINE STR/PC

Alluminio
| PC



KOA LINE COB/GL

Tecnopolimero
| Tecnopolimero



NORMA+ PRO
1200 / 1500 mm



NORMA+ PRO CL
1200 / 1500 mm



NORMA+
600 / 1200 / 1500 mm



NORMA+ CL
600 / 1200 / 1500 mm

Tecnopolimero + FV
| PMMA - PC



ACRO XS OPALED
669 / 1277 / 1577 mm



ACRO XS FORTILED
1277 / 1577 mm



ACRO XS CERTALED
1277 mm



ACRO XS T5
669 / 1277 / 1577 mm



ACRO XS PC T5
669 / 1277 / 1577 mm



ACRO XS T8 HF
669 / 1277 / 1577 mm



ACRO XS PC T8 HF
669 / 1277 / 1577 mm



ACRO+
EQ118 / EQ136 / EQ158



ACRO+
EQ236 / EQ258



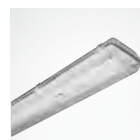
ACRO BASIC
EQ136 / EQ158



ACRO BASIC
EQ218 / EQ236 / EQ258

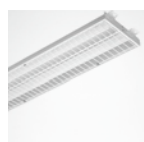


ACRO T8 HF / 1X
670 / 1278 / 1578 mm



ACRO PC T8 HF / 2X
670 / 1278 / 1578 mm

A soffitto



GYM+



PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A.
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli (VR) - Italia
T +39 045 61 59 211
F +39 045 61 59 393

www.performanceinlighting.com