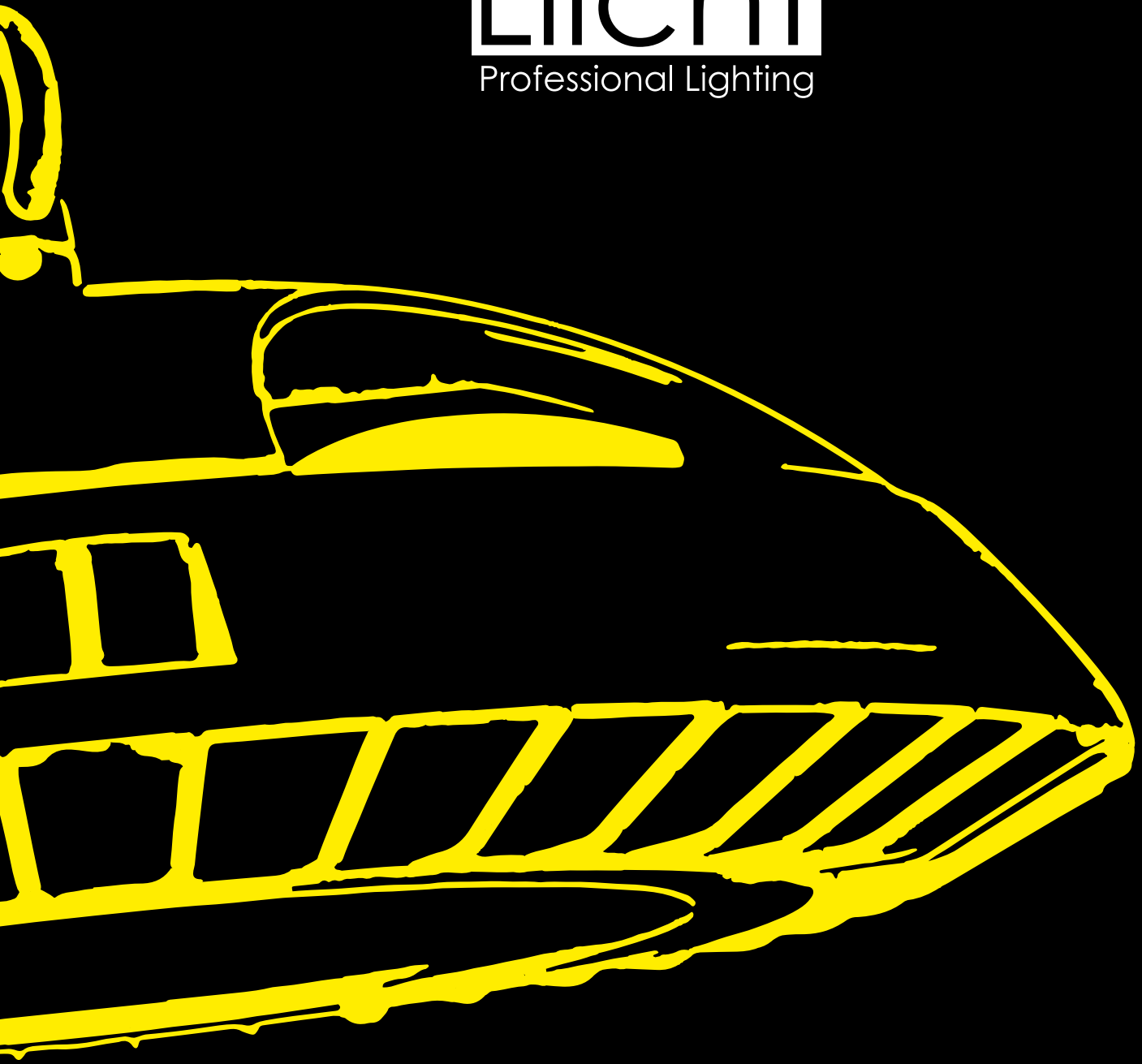


Liicht

Professional Lighting



Professional LED Lighting

Benvenuti nel mondo **Liicht**

Liicht Professional Lighting, per questioni di massima chiarezza, fornisce i dati sui propri prodotti con le seguenti modalità:

- **Flusso della sorgente** indica il flusso luminoso prodotto dai LED secondo quanto indicato dal produttore dei LED utilizzati nell'apparecchio stesso.
- **Flusso dell'apparecchio** sono i lumen reali in uscita dall'apparecchio stesso. Il flusso reale è quindi inferiore al flusso nominale in quanto viene influenzato dal regime termico dell'apparecchio e dall'utilizzo di diffusori, schermi o lenti per la gestione della luce.
- **L'assorbimento di potenza** indicato in tabella comprende l'assorbimento della sorgente luminosa LED, l'assorbimento di potenza da parte del driver e di eventuali altri componenti elettronici presenti nell'apparecchio stesso.



Certificazioni



Il marchio GS, in circolazione da più di 20 anni, è ampiamente riconosciuto per testimoniare la sicurezza dei prodotti finiti. Nel mercato attuale, dove si verifica la compresenza di prodotti provenienti da tutto il mondo in competizione tra loro, il marchio GS è divenuto sempre più importante. Questo marchio, rilasciato da un ente terzo indipendente come il TÜV Rheinland, incontra la fiducia del consumatore in tutta Europa.



Il marchio UL Recognized Component indica che questi prodotti sono intesi come componenti di un sistema per il quale dovrebbe essere ottenuto un "UL Listing". Il prodotto (che deve essere considerato come componente nel senso di "omologazione UL") ha superato diversi test e valutazioni per il sistema

specifico durante l'omologazione come "UL Recognised Component", semplifica così la "UL Listing" del sistema completo.



Il marchio ENEC, acronimo di European Norms Electrical Certification è un marchio di qualità volontario per prodotti elettrici che certifica anche la conformità ad una serie di norme di sicurezza elettriche (EN) 60598 armonizzate. Il marchio è riconosciuto dai paesi della Comunità Europea, da quelli dell'EFTA e da alcuni paesi dell'Europa Orientale.

È frutto dell'accordo (LUM Agreement) in ambito CENELEC, avvenuto nel giugno del 1992, con l'obiettivo di identificare con un unico marchio europeo le norme relative alla sicurezza apparecchi di illuminazione. È stato successivamente esteso fino ad includere gli elettrodomestici, all'elettronica di consumo, ai trasformatori, filtri ed agli apparecchi di connessione di rete.



La nostra storia

Liicht Professional Lighting è una giovane azienda nata con la **tecnologia LED** e focalizzata sulla produzione di corpi illuminanti di tipo professionale. Raggruppa al suo interno quattro diverse aziende ognuna in un settore illuminotecnico specifico. Una è specializzata sulla produzione di corpi illuminanti industriali dedicati a fabbriche, magazzini e grandi superfici coperte. Una seconda azienda si occupa di illuminazione stradale. Una si occupa di corpi illuminanti dedicati alle grandi aree esterne come centri sportivi, stadi, porti ed aeroporti ed infine l'ultima è concentrata sulla produzione di lampade specifiche per aree commerciali e supermercati.

Il gruppo conta oggi circa **600 persone** ed è presente in **24 paesi nel mondo**.

Liicht Professional Lighting ha come filosofia costruttiva quella di fornire in modo semplice ed estremamente qualitativo soluzioni illuminotecniche su misura con un'estrema attenzione all'efficienza energetica garantendo una luce perfetta e la migliore consulenza progettuale. Per soddisfare questi standard **Liicht** ricorre a tecnologie di ultima generazione fra le quali il Light Management.

BENVENUTI NEL MONDO LIICHT	2
LA NOSTRA STORIA	3
RISCHIO FOTOBIOLOGICO	7

GAMMA PRODOTTI

CLOUD - High Bay Light 8



OTTICA MEDIUM SIMMETRICA	10
OTTICA WIDE SIMMETRICA	12
OTTICA XEXTRA WIDE SIMMETRICA	14

CLOUD HT (High Temperature) 16

ZOOM - Flood Light 20



OTTICA SIMMETRICA	
30W	22
60/100W	24
150/200/240W	26
OTTICA ASIMMETRICA	
30W	23
60/100W	25
150/200/240W	27

KEEN - Mast Light 30



OTTICA SIMMETRICA	
230W	32
450W	34
680W	36
915W	38
1380W	40
OTTICA ASIMMETRICA	
230W	33
450W	35
680W	37
915W	39
1380W	41

GAMMA PRODOTTI

VAIO - Street Light

44



OTTICA ASIMMETRICA 1M

46

OTTICA ASIMMETRICA 2M

55/70W

47

90/120W

48

OTTICA ASIMMETRICA 3M

90/120W

49

150/180/200W

51

TRUNK - Linear Rail Lighting

52



OTTICA EXTRA NARROW

54

OTTICA MEDIUM SIMMETRICA

55

OTTICA WIDE SIMMETRICA

56

XFLAT - Tri Proof Light

60



PERFORMER ALLUMINIO-MILKY COVER

22W

62

47W

63

55W

64

HISENSE - Light Management

66

NOVITÀ / COMING SOON

70

GARANZIA 5 ANNI / LEGENDA ICONE

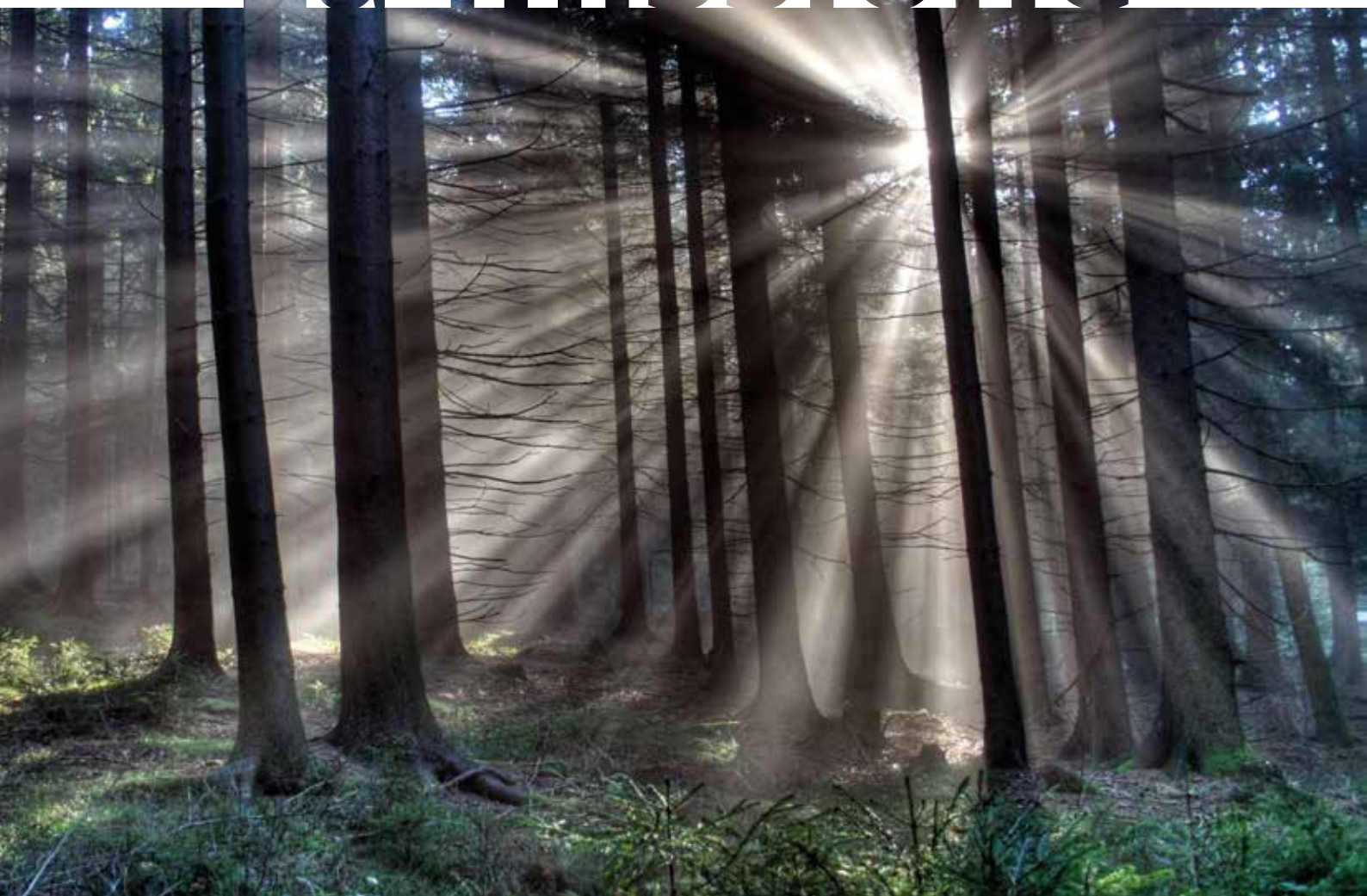
71

Una luce della migliore qualità possibile.

Il mercato dell'illuminazione professionale più di ogni altro necessita di risposte tecniche adeguate in quanto quando la luce viene utilizzata come strumento per svolgere al meglio le attività, siano esse lavorative o sportive, la qualità del prodotto deve essere assoluta. Questo è un settore estremamente dinamico che ha l'esigenza di avere soluzioni di tipo illuminotecnico sempre all'avanguardia, dove è importante anticipare quello di cui il mercato avrà bisogno domani e definire nuovi punti di riferimento.

Sono queste le aspirazioni che ci spingono a sviluppare soluzioni illuminotecniche utilizzate nei settori dell'industria, per illuminare fabbriche e magazzini di stoccaggio. Così come soluzioni per aree esterne nel settore stradale per illuminare strade, vie e piazze; oppure nel settore sportivo, per illuminare stadi velodromi autodromi e campi sportivi in genere.

La missione



Rischio fotobiologico

Il termine “rischio fotobiologico” fa riferimento al potenziale della luce, in particolare agli estremi dello spettro visibile, di danneggiare l'occhio. All'estremità blu dello spettro visibile le nostre apprensioni riguardano gli effetti dannosi della luce ultravioletta, mentre nell'estremità rossa ci preoccupiamo dei danni della luce infrarossa.

Vengono presi in considerazione tre possibili scenari in relazione ai rischi per la pelle e gli occhi: esposizione della pelle, esposizione della superficie dell'occhio (cornea, congiuntiva e lenti) ed esposizione della retina nella parte posteriore dell'occhio.

Lo standard che prende in considerazione il rischio fotobiologico è la norma EN 62471-2008. A causa dei gravi pericoli potenziali, sono necessari molti test da parte di terzi per stabilire in quale “gruppo di rischio” i prodotti debbano essere classificati.

Gruppo di rischio 0

Apparecchi che non presentano alcun rischio fotobiologico

Gruppo di rischio 1

Apparecchi che non presentano alcun rischio dovuto alla normale limitazione comportamentale di una persona all'esposizione ad una sorgente luminosa

Gruppo di rischio 2

Gli apparecchi non presentano alcun rischio dovuto alla reazione istintiva a distogliere lo sguardo da una sorgente di luce molto luminosa o dovuta a sofferenza termica

Gruppo di rischio 3

Gli apparecchi presentano un rischio anche per un'esposizione momentanea o breve. L'utilizzo per l'illuminazione generale non è permesso. Liicht si impegna ad eliminare questo rischio e, come risultato di un'attenta selezione e procedure di test, tutti i nostri apparecchi utilizzano LED che appartengono al gruppo RG0 (gruppo di rischio che non presenta alcun rischio biologico).



Cloud

Illuminazione Industriale

L'innovazione negli impianti di illuminazione industriale.

Illuminare in modo corretto ed efficiente gli spazi industriali e di stoccaggio è il motivo per il quale sono stati progettati questi corpi illuminanti Liicht. La famiglia dei prodotti CLOUD punta sull'innovazione, cercando soluzioni che diano alle persone un beneficio reale. Lo sviluppo e la progettazione hanno avuto come obiettivo la messa a punto di accorgimenti sia tecnici che stilistici decisamente sofisticati. Specialisti internazionali della luce ci hanno aiutato a comprendere a fondo le problematiche e a risolverle con una concezione di prodotto veramente innovativa.

Semplicemente intelligente.

Il sofisticato sistema illuminotecnico consente risparmi di energia del 50 % rispetto alle soluzioni di illuminazione convenzionali.



Il corpo illuminante Cloud

Il corpo illuminante Cloud è costruito in maniera da far passare aria attraverso l'apparecchio, un sistema che avvantaggia la dispersione del calore e riduce al minimo gli interventi di pulizia. Tutte le parti tecniche sono protette dal surriscaldamento, fattore che ottimizza il ciclo di vita dell'apparecchio. La circolazione dell'aria con forzatura a cappa e le superfici inclinate della parte superiore riducono il deposito di polvere nocivo al bilancio termico.

Versatilità

Cloud è un apparecchio industriale molto potente e compatto e di conseguenza facile da maneggiare. Il suo peso varia dai 4.60 ai 7.60 Kg e fa sì che possa essere montato da una sola persona. È sufficiente un punto di sospensione a fune od a catena, per fissarlo con rapidità. Nell'apparecchio è già predisposto un cavo con connettore esterno IP67 per consentire la connessione elettrica senza aprire il corpo illuminante.

Ottiche in tre versioni

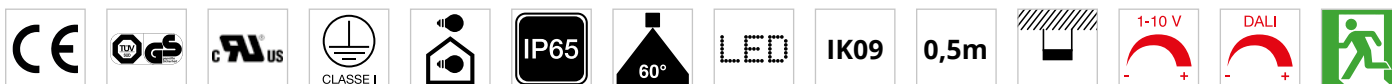
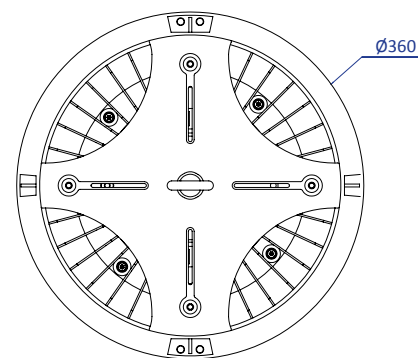
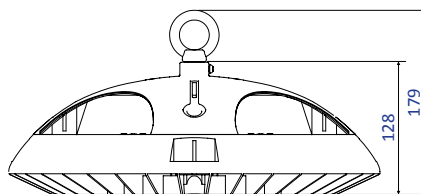
Cloud è previsto con ottiche in tre versioni: extra wide, wide e medium beam. Studiate per diffondere una luminosità corretta ed omogenea all'interno di unità produttive, magazzini ecc. Per le ottiche di tipo wide e medium, ogni singolo LED è provvisto di una sua lente: questa costruzione permette di direzionare la luce con assoluta precisione e quindi con efficienza, mantenendola ben schermata.

Cloud ha due tipi di alimentazione, la prima programmabile e dimmerabile 1-10V e la seconda dimmerabile con driver DALI, per sfruttare tutte le possibilità di gestione della luce. Un impianto collegato a opportuni comandi fa risparmiare molta energia e può adattarsi alle situazioni di luce che cambiano.

Risparmio energetico

Gli apparecchi Cloud sono collegabili ai prodotti HiSense in quanto un sistema di comando è intelligente quando procura la massima efficienza energetica. La luce diurna viene sfruttata come sorgente naturale e integrata dall'illuminazione artificiale in modo che alle postazioni di lavoro sia assicurata sempre una luminosità costante. Nelle industrie si tende ad automatizzare sempre di più i processi produttivi: si vengono così a formare zone o reparti dove le persone non sono più presenti o magari entrano solo occasionalmente per effettuare qualche controllo. Il sistema di gestione della luce è in grado di registrare subito questa situazione riducendone così la luminosità al minimo, per poi riportarla al livello regolamentare quando rileva un movimento.

CODICI: L100144 | L150144 | L100144E | L150144E | L100244 | L150244 | L100244E | L150244E



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per ambienti industriali e sportivi da interno.

Settori d'impiego

Magazzini - Impianti di produzione - Padiglioni di fiere e sale di esposizione - Ambienti umidi e ambienti esterni coperti - palestre o altri impianti sportivi coperti.

Sistema ottico

Sistema ottico realizzato con un'ottica a lenti in policarbonato. Guarnizione in silicone antinvecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da un modulo LED montato su corpo di dissipazione in pressofusione d'alluminio.

Corpo apparecchio

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Gancio di sospensione in acciaio zincato. Viteria esterna in acciaio inox.

Allacciamento elettrico

Connessione elettrica tramite connettore esterno IP67 che consente la connessione alla rete senza aprire il corpo illuminante per cavi da Ø 9 a Ø 12 mm.

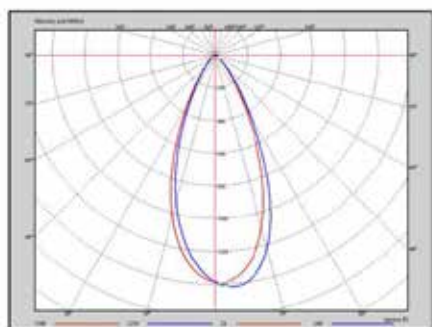
Versione elettrica

L100144 - L100244: driver 1/10V programmabile e dimmerabile

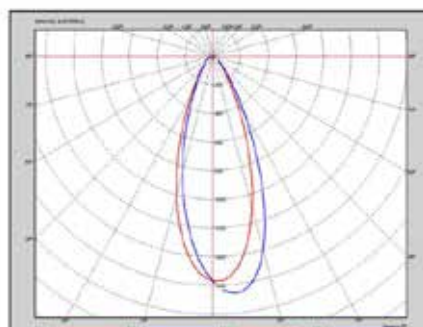
L150144 - L150244: driver dimmerabile DALI

L100144E - L100244E - L150144E - L150244E: versione con emergenza da abbinare al codice L904700.

Codice **L100144**

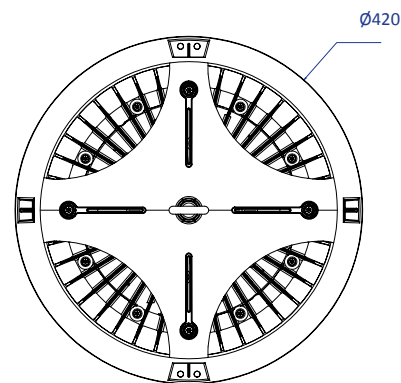
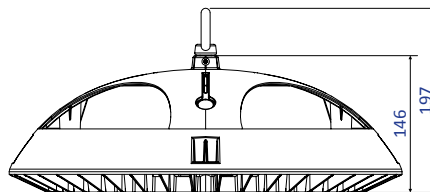


Codice **L100244**



Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Versione elettrica	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L100144	LED	Nero	1/10V progr.	100	0,98	-40 /+50°	Simmetrica	60°	14680	13346	4000K	100000 h	L80/B10/C0	I	4,60 Kg
L100244	LED	Nero	1/10V progr.	150	0,98	-40 /+50°	Simmetrica	60°	19457	17688	4000K	100000 h	L80/B10/C0	I	4,70 Kg

CODICI: L100344 | L150344 | L100344E | L150344E | L100444 | L150444 | L100444E | L150444E



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per ambienti industriali e sportivi da interno.

Settori d'impiego

Magazzini - Impianti di produzione - Padiglioni di fiere e sale di esposizione - Ambienti umidi ed esterni coperti - palestre e altri impianti sportivi coperti.

Sistema ottico

Sistema ottico realizzato con un'ottica a lenti in policarbonato. Guarnizione in silicone antinvecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da un modulo LED montato su corpo di dissipazione in pressofusione d'alluminio.

Corpo apparecchio

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Gancio di sospensione in acciaio zincato. Viteria esterna in acciaio inox.

Allacciamento elettrico

Connessione elettrica tramite connettore esterno IP67 che consente la connessione alla rete senza aprire il corpo illuminante per cavi da Ø 9 a Ø 12 mm.

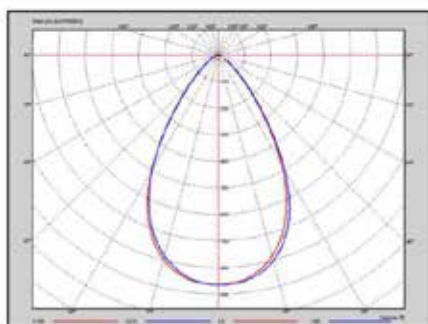
Versione elettrica

L100344 - L100444: driver 1/10V programmabile e dimmerabile

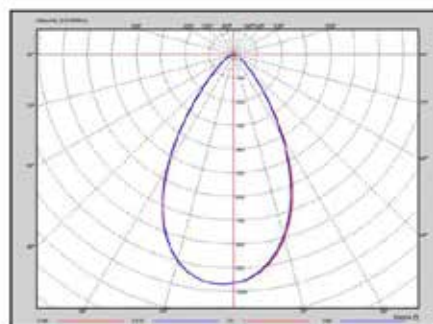
L150344 - L150444: driver dimmerabile DALI

L100344E - L100444E - L150344E - L150444E: versione con emergenza da abbinare al codice L904700

Codice **L100344**

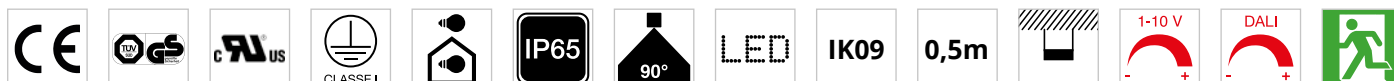
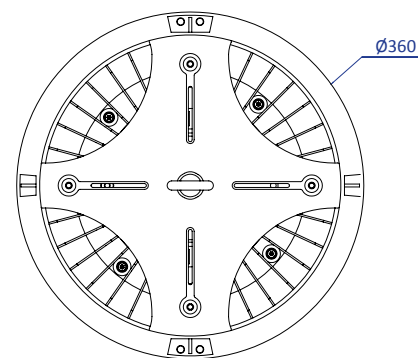
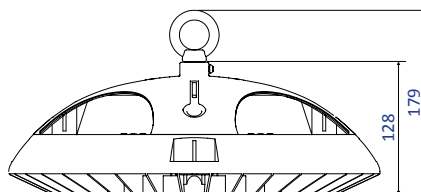


Codice **L100444**



Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Versione elettrica	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L100344	LED	Nero	1/10V progr.	200	0,98	-40 /+50°	Simmetrica	60°	30180	27437	4000K	100000 h	L80/B10/C0	I	7,20 Kg
L100444	LED	Nero	1/10V progr.	230	0,98	-40 /+50°	Simmetrica	60°	33774	30704	4000K	100000 h	L80/B10/C0	I	7,40 Kg

CODICI: L100145 | L150145 | L100145E | L150145E | L100245 | L150245 | L100245E | L150245E



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per ambienti industriali e sportivi da interno.

Settori d'impiego

Magazzini - Impianti di produzione - Padiglioni di fiere e sale di esposizione - Ambienti umidi e ambienti esterni coperti - palestre o altri impianti sportivi coperti.

Sistema ottico

Sistema ottico realizzato con un'ottica a lenti in policarbonato. Guarnizione in silicone antinvecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da un modulo LED montato su corpo di dissipazione in pressofusione d'alluminio.

Corpo apparecchio

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Gancio di sospensione in acciaio zincato. Viteria esterna in acciaio inox.

Allacciamento elettrico

Connessione elettrica tramite connettore esterno IP67 che consente la connessione alla rete senza aprire il corpo illuminante per cavi da Ø 9 a Ø 12 mm.

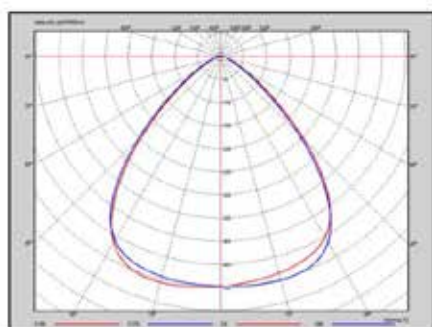
Versione elettrica

L100145 - L100245: driver 1/10 V programmabile e dimmerabile

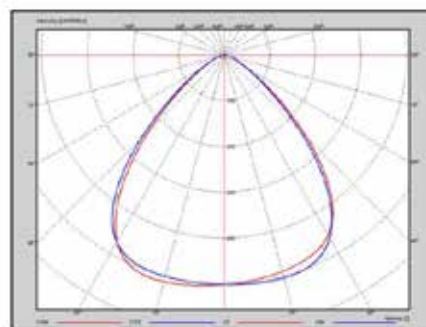
L150145 - L150245: driver dimmerabile DALI

L100145E - L100245E - L150145E - L150245E: versione con emergenza da abbinare al codice L904700.

Codice **L100145**

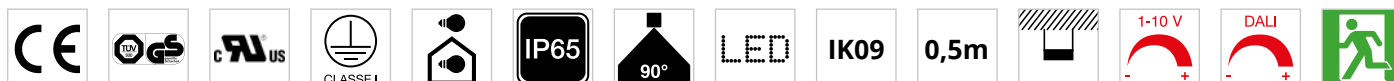
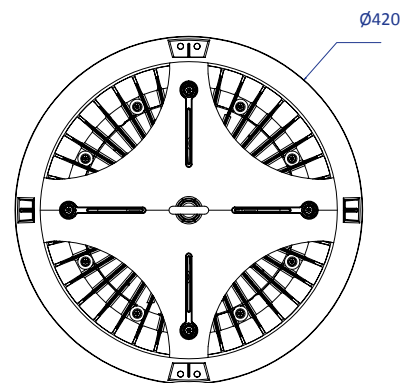
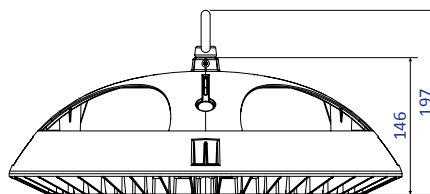


Codice **L100245**



Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Versione elettrica	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L100145	LED	Nero	1/10V progr.	100	0,98	-40 /+50°	Simmetrica	90°	15505	14096	4000K	100000 h	L80/B10/C0	I	4,60 Kg
L100245	LED	Nero	1/10V progr.	150	0,98	-40 /+50°	Simmetrica	90°	20203	18367	4000K	100000 h	L80/B10/C0	I	4,70 Kg

CODICI: L100345 | L150345 | L100345E | L150345E | L100445 | L150445 | L100445E | L150445E



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per ambienti industriali e sportivi da interno.

Settori d'impiego

Magazzini - Impianti di produzione - Padiglioni di fiere e sale di esposizione - Ambienti umidi e ambienti esterni coperti - palestre o altri impianti sportivi coperti.

Sistema ottico

Sistema ottico realizzato con un'ottica a lenti in policarbonato. Guarnizione in silicone antinvecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da un modulo LED montato su corpo di dissipazione in pressofusione d'alluminio.

Corpo apparecchio

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Gancio di sospensione in acciaio zincato. Viteria esterna in acciaio inox.

Allacciamento elettrico

Connessione elettrica tramite connettore esterno IP67 che consente la connessione alla rete senza aprire il corpo illuminante per cavi da Ø 9 a Ø 12 mm.

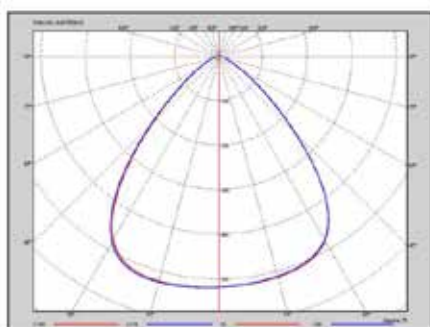
Versione elettrica

L100345 - L100445: driver 1/10V programmabile e dimmerabile

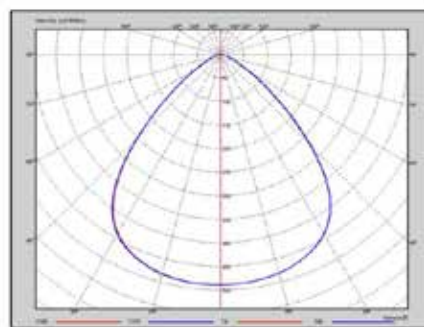
L150345 - L150445: driver dimmerabile DALI

L100345E - L100445E - L150345E - L150445E: versione con emergenza da abbinare al codice L904700.

Codice **L100345**

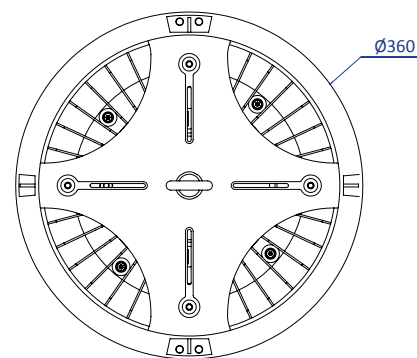
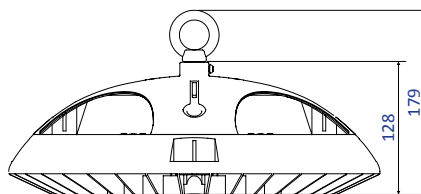


Codice **L100445**



Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Versione elettrica	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L100345	LED	Nero	1/10V progr.	200	0,98	-40 /+50°	Simmetrica	90°	30789	27990	4000K	100000 h	L80/B10/C0	I	7,20 Kg
L100445	LED	Nero	1/10V progr.	230	0,98	-40 /+50°	Simmetrica	90°	32116	29196	4000K	100000 h	L80/B10/C0	I	7,40 Kg

CODICI: L100147 | L150147 | L100147E | L150147E | L100247 | L150247 | L100247E | L150247E



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per ambienti industriali e sportivi da interno.

Settori d'impiego

Magazzini - Impianti di produzione - Padiglioni di fiere e sale di esposizione - Ambienti umidi e ambienti esterni coperti - palestre o altri impianti sportivi coperti.

Sistema ottico

Sistema realizzato con ottica dei LED. Guarnizione in silicone antinvecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico. Lastra terminale in vetro di sicurezza.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da un modulo LED montato su corpo di dissipazione in pressofusione d'alluminio.

Corpo apparecchio

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Gancio di sospensione in acciaio zincato. Viteria esterna in acciaio inox.

Allacciamento elettrico

Connessione elettrica tramite connettore esterno IP67 che consente la connessione alla rete senza aprire il corpo illuminante per cavi da Ø 9 a Ø 12 mm.

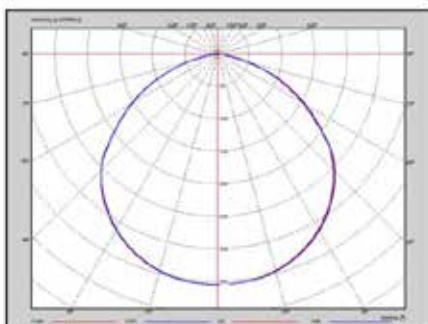
Versione elettrica

L100147 - L100247: driver 1/10V programmabile e dimmerabile

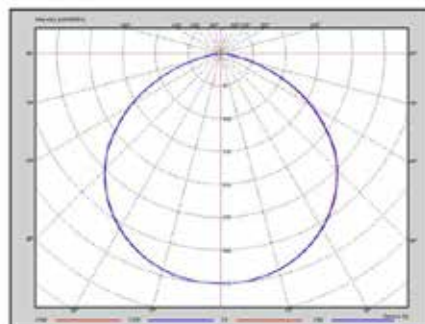
L150147 - L150247: driver dimmerabile DALI

L100147E - L100247E - L150147E - L150247E: versione con emergenza da abbinare al codice L904700.

Codice **L100147**

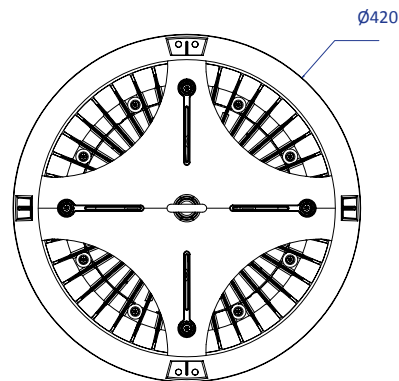
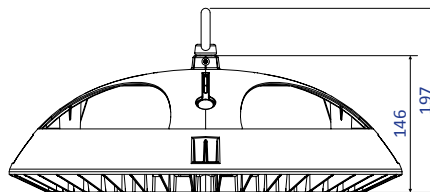


Codice **L100247**



Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Versione elettrica	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L100147	LED	Nero	1/10V progr.	100	0,98	-40 /+50°	Simmetrica	120°	16105	14641	4000K	100000 h	L80/B10/C0	I	4,80 Kg
L100247	LED	Nero	1/10V progr.	150	0,98	-40 /+50°	Simmetrica	120°	23074	20976	4000K	100000 h	L80/B10/C0	I	4,90 Kg

CODICI: L100347 | L150347 | L100347E | L150347E | L100447 | L150447 | L100447E | L150447E



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per ambienti industriali e sportivi da interno.

Settori d'impiego

Magazzini - Impianti di produzione - Padiglioni di fiere e sale di esposizione - Ambienti umidi e ambienti esterni coperti - palestre o altri impianti sportivi coperti.

Sistema ottico

Sistema realizzato con ottica dei LED. Guarnizione in silicone antinvecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico. Lastra terminale in vetro di sicurezza.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da un modulo LED montato su corpo di dissipazione in pressofusione d'alluminio.

Corpo apparecchio

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Gancio di sospensione in acciaio zincato. Viteria esterna in acciaio inox.

Allacciamento elettrico

Connessione elettrica tramite connettore esterno IP67 che consente la connessione alla rete senza aprire il corpo illuminante per cavi da Ø 9 a Ø 12 mm.

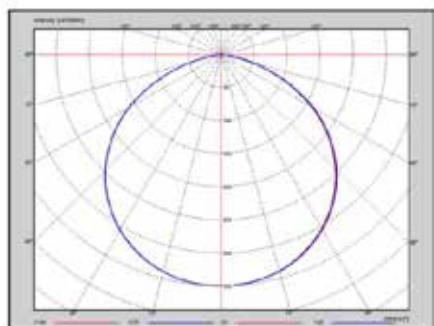
Versione elettrica

L100347 - L100447: driver 1/10V programmabile dimmerabile

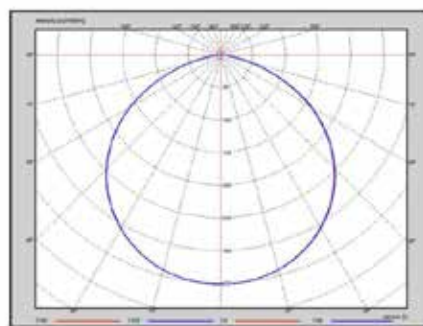
L150347 - L150447: driver dimmerabile DALI

L100347E - L100447E - L150347E - L150447E: versione con emergenza da abbinare al codice L904700.

Codice **L100347**



Codice **L100447**



Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Versione elettrica	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L100347	LED	Nero	1/10V progr.	200	0,98	-40 /+50°	Simmetrica	120°	31854	28958	4000K	100000 h	L80/B10/C0	I	7,20 Kg
L100447	LED	Nero	1/10V progr.	230	0,98	-40 /+50°	Simmetrica	120°	36154	32867	4000K	100000 h	L80/B10/C0	I	7,60 Kg



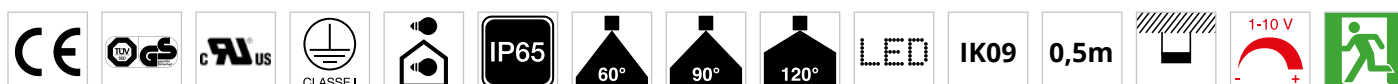
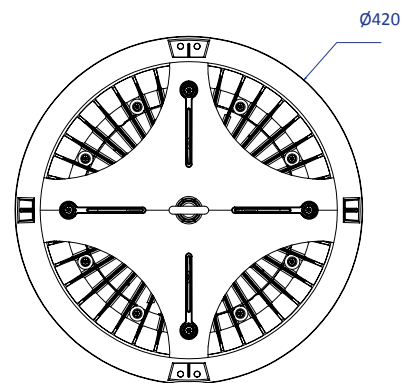
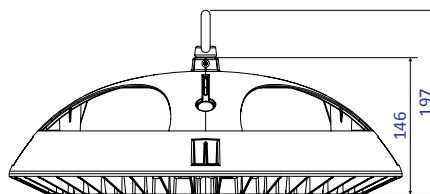
Cloud HT

Illuminazione industriale per ambienti caldi

Il prodotto Cloud HT è un riflettore industriale LED in protezione IP65, studiato per ambienti che raggiungono temperature di +60 °C. Meccanicamente identico alla versione standard, utilizza componenti e regolazioni speciali che consentono una lunga durata anche se sottoposto a stress termici notevoli. Anche questo corpo illuminante è costruito in maniera da far passare aria attraverso l'apparecchio, un sistema di cui beneficia la dispersione del calore e riduce al minimo anche gli interventi di pulizia. Tutte le parti tecniche sono protette dal surriscaldamento, cosa che ottimizza il ciclo di vita dell'apparecchio. La circolazione dell'aria con forzatura a cappa, le superficie inclinata della parte superiore riducono il deposito di polvere nocivo al bilancio termico.

CLOUD HT HIGH BAY LIGHT

CODICI: L100344HT | L100345HT | L100347HT | L100344HTE | L100345HTE | L100347HTE



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per ambienti industriali e per ambienti caldi.

Settori d'impiego

Magazzini - Impianti di produzione - Padiglioni di fiere e sale di esposizione - Ambienti umidi e ambienti esterni coperti - palestre o altri impianti sportivi coperti.

Sistema ottico

Sistema ottico realizzato con un'ottica a lenti in policarbonato. Guarnizione in silicone antinvecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico. Lastra terminale in vetro di sicurezza per i codici L100347HT - L100347HTE

Sistema LED

Sistema a LED costituito da un modulo LED montato su corpo di dissipazione in pressofusione d'alluminio.

Corpo apparecchio

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Gancio di sospensione in acciaio zincato. Viteria esterna in acciaio inox.

Allacciamento elettrico

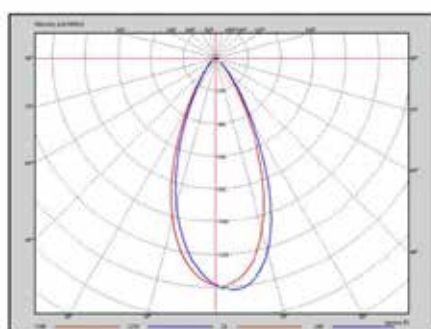
Connessione elettrica tramite connettore esterno IP67 che consente la connessione alla rete senza aprire il corpo illuminante per cavi da Ø 9 a Ø 12 mm.

Versione elettrica

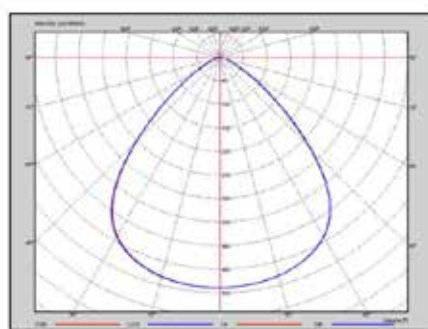
L100344HT - L100345HT - L100347HT: driver 1/10V programmabile e dimmerabile.

L100344HTE - L100345HTE - L100347HTE: versione con emergenza da abbinare al codice L904700.

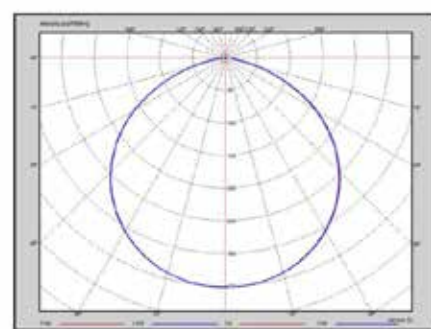
Codice **L100344HT**



Codice **L100345HT**



Codice **L100347HT**



Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Versione elettrica	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L100344HT	LED	Nero	1/10V progr.	150	0,98	-40 /+60°	Simmetrica	60°	25130	22846	4000K	60000 h	L80/B15/C2	I	7,20 Kg
L100345HT	LED	Nero	1/10V progr.	150	0,98	-40 /+60°	Simmetrica	90°	25028	22753	4000K	60000 h	L80/B15/C2	I	7,20 Kg
L100347HT	LED	Nero	1/10V progr.	150	0,98	-40 /+60°	Simmetrica	120°	25534	23213	4000K	60000 h	L80/B15/C2	I	7,20 Kg

CLOUD ACCESSORI

CODICE: **L901200**



Connettore già presente di serie con grado di protezione IP67. Idoneo al collegamento del proiettore alla rete anche in ambienti particolarmente umidi o bagnati.

CODICE: **L904700**



Soccorritore elettronico venduto sempre in abbinamento ai proiettori predisposti per la luce di emergenza. Questo apparato è composto da un inverter e da un accumulatore che garantiscono una luce di emergenza di 28W per 90 minuti.

CODICE: **L901600**



Staffa di fissaggio a muro per proiettori della serie Cloud da 100 e 150W.

La staffa utilizzata al posto del golpharo fornito di serie, permette di poter dare l'angolo di inclinazione desiderato al proiettore.

CODICE: **L901800**



Staffa di fissaggio a muro per proiettori della serie Cloud da 200 e 230W.

La staffa utilizzata al posto del golpharo fornito di serie, permette di poter dare l'angolo di inclinazione desiderato al proiettore.

CODICE: **L902000**



Diffusori a campana in policarbonato ed alluminio per proiettori della serie Cloud da 100W e 150W. L'utilizzo di questi accessori è indicato quando si preferisce direzionare il flusso del proiettore in modo meccanico. La versione in policarbonato è utilizzata sia per ridurre l'effetto di abbagliamento UGR che per aggiungere valore estetico ad ambienti tecnici.

CODICE: **L902100**



Diffusore a campana in alluminio per proiettori della serie Cloud da 200 e 230W. L'utilizzo di questo accessorio è indicato quando si preferisce direzionare il flusso del proiettore in modo meccanico in alternativa all'ottica installata sul proiettore. L'angolo di diffusione di questo articolo è di 90°

CODICE: **L901900**



Diffusori a campana in policarbonato ed alluminio per proiettori della serie Cloud da 100W e 150W. L'utilizzo di questi accessori è indicato quando si preferisce direzionare il flusso del proiettore in modo meccanico. La versione in policarbonato è utilizzata sia per ridurre l'effetto di abbagliamento UGR che per aggiungere valore estetico ad ambienti tecnici.





Zoom

Illuminazione per aree sportive indoor e outdoor

Una soluzione professionale e multifunzionale, dedicata principalmente al mondo sportivo ma non solo

I proiettori ZOOM sono stati progettati per garantire soluzioni innovative ed in linea con i più recenti standard, all'interno di campi da gioco di piccola-media dimensione e di impianti sportivi polifunzionali.

Questa linea presenta chip LED e driver LED di ultima generazione che, insieme ad un efficiente sistema di dissipazione del calore, garantisce una durata dei corpi illuminanti che può raggiungere 100.000 ore.

Il design offre una soluzione di estrema comodità per la manutenzione futura e l'aggiornamento del proiettore.

La sua alta efficienza e le sue certificazioni soddisferanno tutte le vostre esigenze e i requisiti normativi attuali.

Se abbinato ai nostri sistemi di gestione della luce, ZOOM Floodlight sarà in grado di impostare i giusti livelli di illuminazione attraverso regolazioni in tempo reale oppure pianificate.

Un prodotto che si presta inoltre in modo trasversale a diverse tipologie di impiego esterno e che vi permetterà di sostituire in modo semplice anche inefficienti sistemi di proiettori esistenti, potendo continuare ad utilizzare i pali della luce e i collegamenti già presenti in sito.

La trasformazione richiederebbe il minimo di sforzi sia in termini di tempo che di investimento.

Quindi, grazie all'elevato risparmio energetico -che può arrivare fino al 50%- alla lunga durata utile del proiettore e alla riduzione della manutenzione, i costi di investimento per questo tipo di illuminazione professionale sarebbero così ammortizzati in brevissimo tempo.



Solidità e durata nel tempo

Il corpo illuminante ZOOM è costruito completamente in pressofusione di alluminio. Abbiamo volutamente scelto un materiale che fosse in grado di dissipare in modo accurato la temperatura, così da evitare il surriscaldamento dell'apparecchio ed allungarne quindi il ciclo di vita.

Ottiche

Per questo apparecchio sono previste sei versioni:

Simmetriche 25°,60°,90° e 120°

Asimmetriche 89°x141° e 40° x 140°

Una gamma di prodotti che offre le migliori prestazioni per l'illuminazione di aree sportive medio-piccole sia indoor che outdoor.

Questo proiettore permette di direzionare la luce con estrema precisione ed efficienza grazie ad una particolare costruzione che prevede l'associazione di una lente ad ogni singolo LED.

Sicurezza

Questo proiettore presenta un fattore di protezione IK10 garantito da un vetro temperato non solo molto resistente, ma anche facile da mantenere nel tempo.

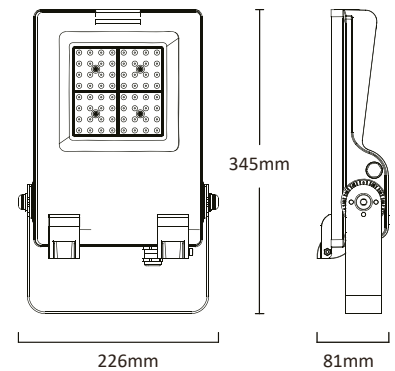
Facilità di installazione

Questa famiglia di prodotti è molto efficiente, compatta e facile da maneggiare.

Il suo peso varia da 2,40kg a 5,90Kg, permettendo una facile esecuzione di montaggio.

Una staffa regolabile in acciaio verniciato ne permette l'installazione a parete, a soffitto e a palo permettendone così l'impiego in ambienti molto diversificati fra loro.

CODICE: L340644



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per aree esterne.

Settori d'impiego

Aree esterne, illuminazione facciate, parcheggi esterni, campi sportivi.

Sistema ottico

Sistema ottico realizzato con un'ottica a lenti in policarbonato. Guarnizione in silicone antinvecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico. Lastra terminale in vetro di sicurezza.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da un modulo LED montato su corpo di dissipazione in pressofusione d'alluminio.

Corpo apparecchio

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Supporto regolabile per l'installazione a parete, a soffitto o a palo.

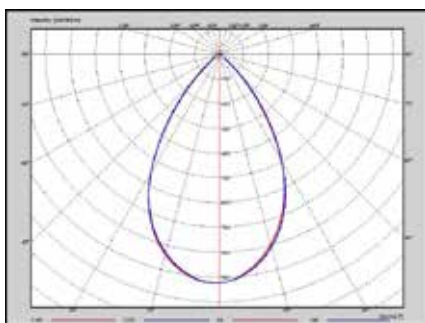
Allacciamento elettrico

Connessione elettrica tramite cavo di 1 m di lunghezza da collegare al connettore IP67 - 3 pin codice L901200 (su richiesta).

Versione elettrica

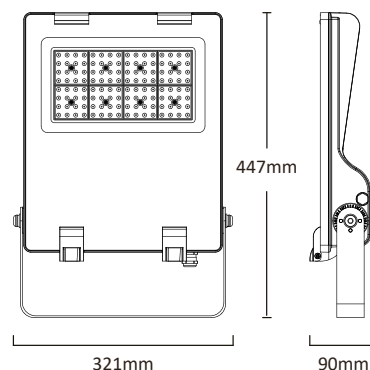
Con driver programmabile e dimmerabile 1-10V

Codice L340644



Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Versione elettrica	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L340644	LED	Nero	1-10V	30	0,95	-40 /+50°	Simmetrica	60°	4869	4427	4000K	100000 h	L80/B10/C0	I	2,40 kg

CODICE: L340744 | L340844



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per aree esterne.

Settori d'impiego

Aree esterne, illuminazione facciate, parcheggi esterni, campi sportivi.

Sistema ottico

Sistema ottico realizzato con un'ottica a lenti in policarbonato. Guarnizione in silicone antinvecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico. Lastra terminale in vetro di sicurezza.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da un modulo LED montato su corpo di dissipazione in pressofusione d'alluminio.

Corpo apparecchio

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Supporto regolabile per l'installazione a parete, a soffitto o a palo.

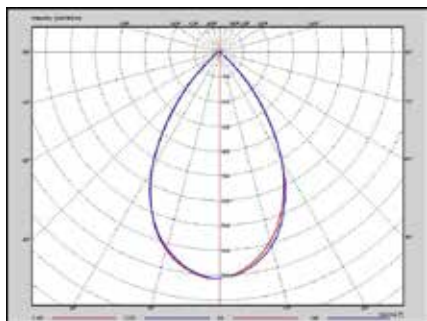
Allacciamento elettrico

Connessione elettrica tramite cavo di 1 m di lunghezza da collegare al connettore esterno IP67 - 3 pin codice L901200 (su richiesta).

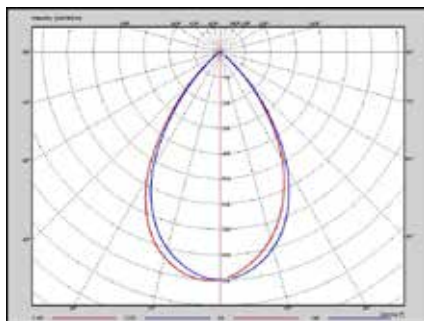
Versione elettrica

Con driver programmabile e dimmerabile 1-10V.

Codice L340744

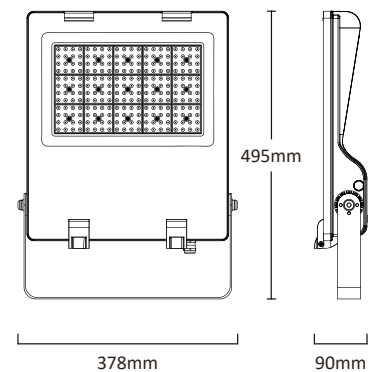


Codice L340844



Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Versione elettrica	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L340744	LED	Nero	1-10V	60	0,95	-40 /+50°	Simmetrica	60°	10050	9137	4000K	100000 h	L80/B10/CO	I	4,40 kg
L340844	LED	Nero	1-10V	100	0,95	-40 /+50°	Simmetrica	60°	15128	13753	4000K	100000 h	L80/B10/CO	I	4,30 kg

CODICE: L340944 | L341044 | L341144



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per aree esterne.

Settori d'impiego

Aree esterne, illuminazione facciate, parcheggi esterni, campi sportivi.

Sistema ottico

Sistema ottico realizzato con un'ottica a lenti in policarbonato. Guarnizione in silicone antinvecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico. Lastra terminale in vetro di sicurezza.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da un modulo LED montato su corpo di dissipazione in pressofusione d'alluminio.

Corpo apparecchio

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Supporto regolabile per l'installazione a parete, a soffitto o a palo.

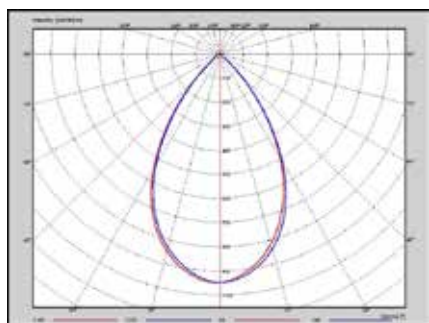
Allacciamento elettrico

Connessione elettrica tramite cavo di 1 m di lunghezza da collegare al connettore esterno IP67 - 3 pin codice L901200 (su richiesta).

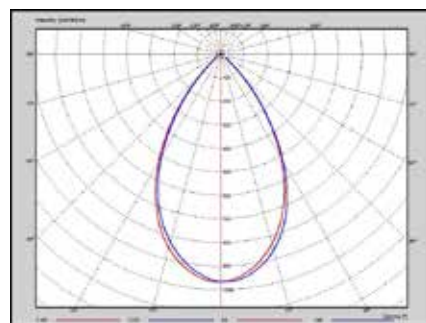
Versione elettrica

Con driver programmabile e dimmerabile 1-10V

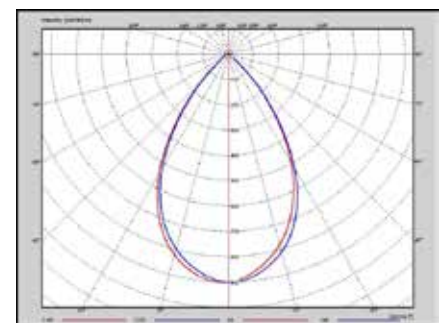
Codice **L340944**



Codice **L341044**

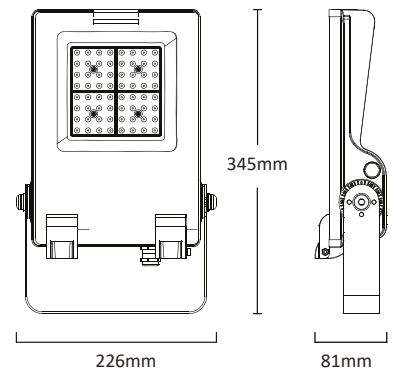


Codice **L341144**



Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Versione elettrica	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L340944	LED	Nero	1-10V	150	0,95	-40 /+50°	Simmetrica	60°	23031	20938	4000K	100000 h	L80/B10/C0	I	5,60 kg
L341044	LED	Nero	1-10V	200	0,95	-40 /+50°	Simmetrica	60°	30272	27520	4000K	100000 h	L80/B10/C0	I	5,90 Kg
L341144	LED	Nero	1-10V	240	0,95	-40 /+50°	Simmetrica	60°	36223	32930	4000K	100000 h	L80/B10/C0	I	5,90 Kg

CODICE: L341149



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per aree esterne.

Settori d'impiego

Aree esterne, illuminazione facciate, parcheggi esterni, campi sportivi.

Sistema ottico

Sistema ottico realizzato con un'ottica a lenti in policarbonato. Guarnizione in silicone antinvecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico. Lastra terminale in vetro di sicurezza.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da un modulo LED montato su corpo di dissipazione in pressofusione d'alluminio.

Corpo apparecchio

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Supporto regolabile per l'installazione a parete, a soffitto o a palo.

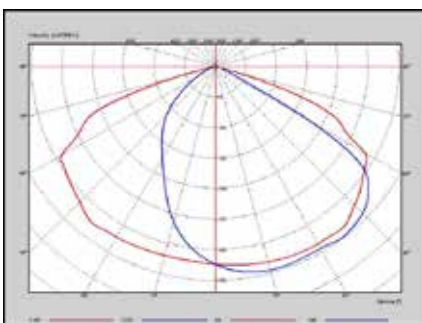
Allacciamento elettrico

Connessione elettrica tramite cavo di 1 m di lunghezza da collegare al connettore esterno IP67 3 pin codice L901200 (su richiesta).

Versione elettrica

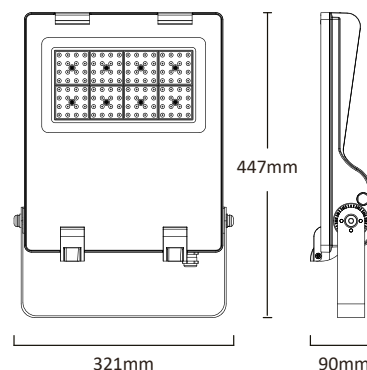
Con driver programmabile e dimmerabile 1-10V.

Codice L341149



Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Versione elettrica	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L341149	LED	Nero	1-10V	30	0,95	-40 /+50°	Asimmetrica	89°x141°	4717	4289	4000K	100000 h	L80/B10/C0	I	2,40 kg

CODICE: L341249 | L341349



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per aree esterne.

Settori d'impiego

Aree esterne, illuminazione facciate, parcheggi esterni, campi sportivi.

Sistema ottico

Sistema ottico realizzato con un'ottica a lenti in policarbonato. Guarnizione in silicone antinvecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico. Lastra terminale in vetro di sicurezza.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da un modulo LED montato su corpo di dissipazione in pressofusione d'alluminio.

Corpo apparecchio

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Supporto regolabile per l'installazione a parete, a soffitto o a palo.

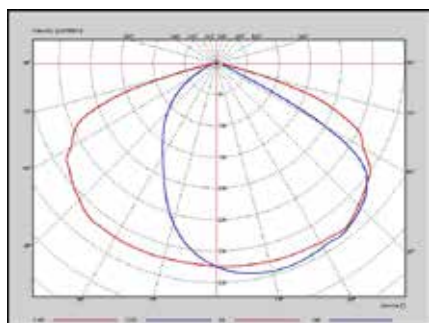
Allacciamento elettrico

Connessione elettrica tramite cavo di 1 m di lunghezza da collegare al connettore IP67 3 pin codice L901200 (su richiesta).

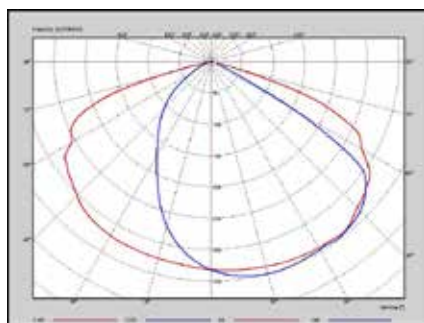
Versione elettrica

Con driver programmabile e dimmerabile 1-10V.

Codice **L341249**

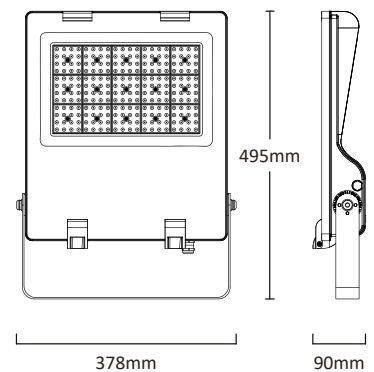


Codice **L341349**



Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Versione elettrica	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L341249	LED	Nero	1-10V	60	0,95	-40 /+50°	Asimmetrica	89°x141°	9431	8574	4000K	100000 h	L80/B10/C0	I	4,40 kg
L341349	LED	Nero	1-10V	100	0,95	-40 /+50°	Asimmetrica	89°x141°	14639	13309	4000K	100000 h	L80/B10/C0	I	4,30 kg

CODICE: L341449 | L341549 | L341649



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per aree esterne.

Settori d'impiego

Aree esterne, illuminazione facciate, parcheggi esterni, campi sportivi.

Sistema ottico

Sistema ottico realizzato con un'ottica a lenti in policarbonato. Guarnizione in silicone antinvecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico. Lastra terminale in vetro di sicurezza.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da un modulo LED montato su corpo di dissipazione in pressofusione d'alluminio.

Corpo apparecchio

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Supporto regolabile per l'installazione a parete, a soffitto o a palo.

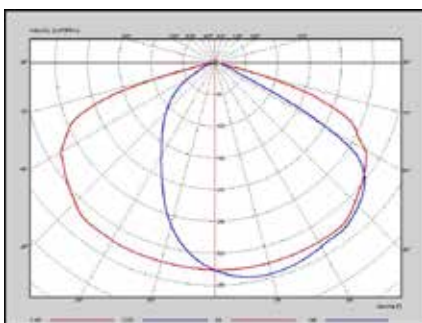
Allacciamento elettrico

Connessione elettrica tramite cavo di 1 m di lunghezza da collegare al connettore esterno IP67 3 pin codice L901200 (su richiesta).

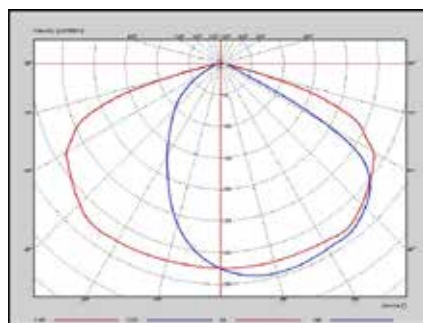
Versione elettrica

Con driver programmabile e dimmerabile 1-10V.

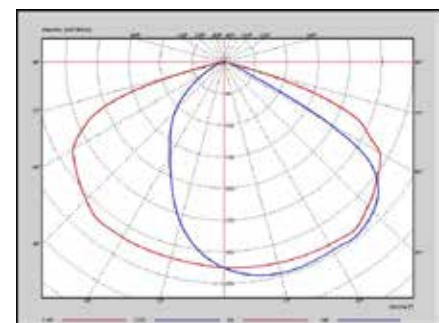
Codice **L341449**



Codice **L341549**



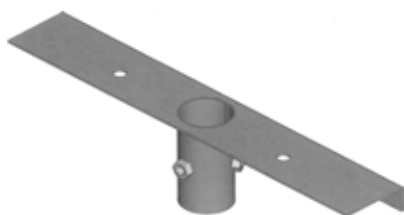
Codice **L341649**



Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Versione elettrica	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L341449	LED	Nero	1-10V	150	0,95	-40 /+50°	Asimmetrica	89°x141°	22374	20340	4000K	100000 h	L80/B10/C0	I	5,60 kg
L341549	LED	Nero	1-10V	200	0,95	-40 /+50°	Asimmetrica	89°x141°	28873	26249	4000K	100000 h	L80/B10/C0	I	5,90 Kg
L341649	LED	Nero	1-10V	240	0,95	-40 /+50°	Asimmetrica	89°x141°	33143	30130	4000K	100000 h	L80/B10/C0	I	5,90 Kg

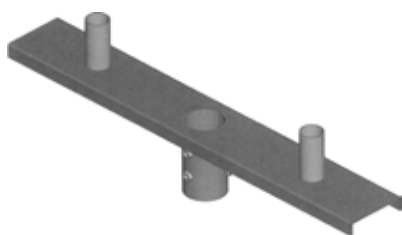
ZOOM ACCESSORI

CODICE: **L903600**



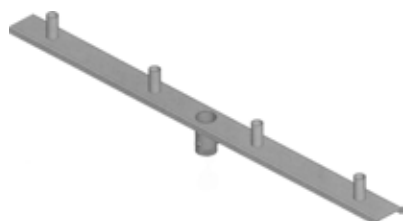
Supporto metallico zincato per l'installazione dei proiettori Zoom sulle staffe testa palo per palo Ø 50 mm.

CODICE: **L904100**



Staffa testa palo per il montaggio di due supporti per proiettori Zoom codice L903600/L904300 per palo Ø 76,2 mm.

CODICE: **L904200**



Staffa testa palo per il montaggio di quattro supporti per proiettori Zoom codice L903600 per palo Ø 76,2 mm.





Keen

Illuminazione di grandi aree

Illuminare in modo corretto grandi superfici richiede l'utilizzo di corpi illuminanti progettati e costruiti con una cura assoluta.

La linea KEEN è stata pensata per l'illuminazione di stadi, velodromi, autodromi, porti, aeroporti, grandi svincoli stradali e tutte le grandi aree che necessitano di elevate potenze luminose.

Nelle aree sportive e negli stadi i sistemi di illuminazione a Led comprendono fari di grandi dimensioni progettati con un principio modulare che consente di aumentarne struttura e portata, in funzione dell'area da illuminare.

Licht offre una vasta gamma di soluzioni in termini di potenza e di direzione dei fasci luminosi al fine di evitare fenomeni di abbagliamento e dispersione della luce, garantendo sempre il massimo comfort visivo.

I proiettori KEEN hanno una potenza elevata che va dai 210W ai 1380W, sono estremamente robusti e durevoli nel tempo anche se esposti a condizioni meteorologiche avverse.

I nostri prodotti sono studiati per offrire un'eccellente qualità della luce, poiché la visione perfetta deve essere garantita sia agli atleti sia agli spettatori o ai media presenti.



Illuminazione di grandi aree

Dagli stadi per più di 70.000 spettatori al campo di calcio per amatori, dai velodromi ai terminal portuali od aeroportuali, un'illuminazione di alta qualità è di vitale importanza per i giocatori, spettatori o lavoratori che svolgono operazioni di precisione. Scopri come i sistemi di illuminazione Keen possono aiutare il tuo impianto, piccolo o grande che sia, a risparmiare sui costi operativi ed a semplificare la manutenzione.

Soluzione modulare Keen

Con il più recente sistema di illuminazione modulare utilizzabile grazie alle diverse ottiche disponibili progettate per applicazioni sportive e professionali, sarà facile illuminare i tuoi eventi sportivi o di altro tipo in modo chiaro e uniforme.

Le ottiche Keen

Le ottiche sviluppate per i proiettori Keen, coprono praticamente tutte le esigenze di illuminazione relative a qualsiasi impianto sportivo sia outdoor che al coperto.

Le ottiche XExtranarrow ed Extranarrow simmetriche sono utilizzate abitualmente per coprire grandi distanze di conseguenza su torri faro con altezze oltre i 20/25 metri.

Le ottiche medium simmetriche sono utilizzate abitualmente per soluzioni indoor.

Le ottiche asimmetriche hanno un largo utilizzo nelle zone dove è obbligatorio rispettare le norme sull'inquinamento luminoso. Con questi tipi di ottiche, è possibile avere un'uniformità distributiva della luce eccellente, senza nessun tipo di dispersione oltre l'orizzonte.

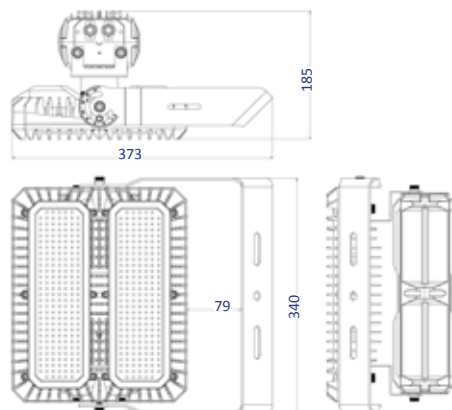
Dissipazione del calore ottimale

Il sistema di dissipazione garantisce un ciclo di vita superiore alle 50.000 ore anche con temperature operative superiori ai 50°C. Il grado di protezione IP66 permette una protezione totale sia dagli spruzzi d'acqua che dalla polvere. Il test allo spray salino rende il sistema modulare Keen perfettamente idoneo all'utilizzo anche in porti, terminal per container e zone di mare in genere.

Struttura completamente realizzata in alluminio

Il sistema di staffatura e puntamento fine è stato pensato e realizzato per strutture destinate a ospitare ogni disciplina sportiva sia indoor che all'aperto. Il sistema può essere installato sia su torri faro che su strutture portanti alternative. Il sistema Keen è realizzato in alluminio con viterie in acciaio inox, garantendo una durata nel tempo sostanzialmente illimitata.

CODICI: **L400441** | **L400442** | **L400444**



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per aree esterne ed interne.

Settori d'impiego

Aree esterne, impianti sportivi, aree portuali, aree aeroportuali.

Sistema ottico

Sistema ottico realizzato con un'ottica a lenti in policarbonato. Guarnizione in silicone antinvecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da un modulo LED montato su corpo di dissipazione in alluminio 1060 ad alta conducibilità termica.

Corpo apparecchio

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Supporto regolabile per l'installazione a palo o a parete. Viteria esterna in acciaio inox.

Allacciamento elettrico

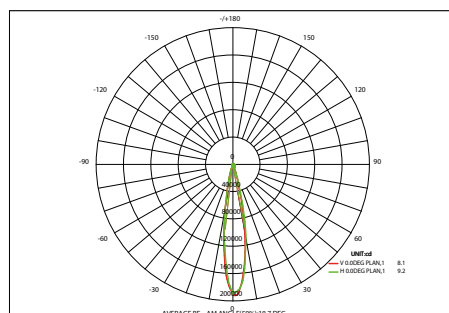
Connessione elettrica tramite connettore IP67 che consente la connessione alla rete senza aprire il corpo illuminante.

Versione elettrica

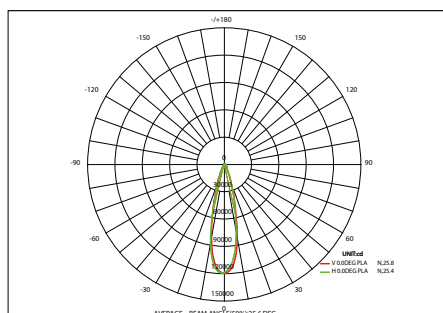
L400441 - L400442 - L400444: driver fisso non dimmerabile.
L450441 - L450442 - L450444: driver dimmerabile DALI.

Disponibile su richiesta in 5700K

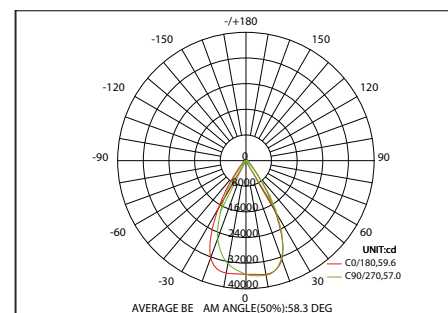
Codice **L400441**



Codice **L400442**

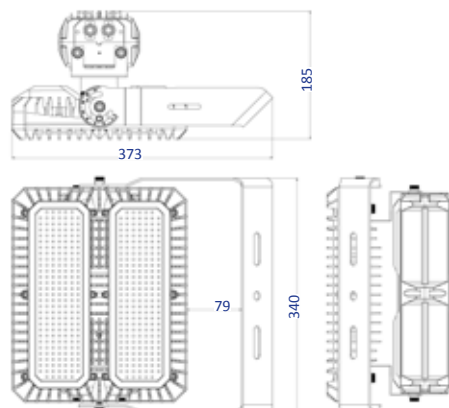


Codice **L400444**



Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Versione elettrica	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L400441	LED	Nero	Fisso	210	>0,95	-40 /+50°	Simmetrica	15°	30942	28129	4000K	88000 h	L80/B10/C0	I	8,00 Kg
L400442	LED	Nero	Fisso	230	>0,95	-40 /+50°	Simmetrica	25°	36435	33123	4000K	88000 h	L80/B10/C0	I	8,00 Kg
L400444	LED	Nero	Fisso	230	>0,95	-40 /+50°	Simmetrica	60°	37173	33794	4000K	88000 h	L80/B10/C0	I	8,00 Kg

CODICI: **L400449** | **L400849**



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per aree esterne ed interne.

Settori d'impiego

Aree esterne, impianti sportivi, aree portuali, aree aeroportuali.

Sistema ottico

Sistema ottico realizzato con un'ottica a lenti in policarbonato. Guarnizione in silicone antinvecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da un modulo LED montato su corpo di dissipazione in alluminio 1060 ad alta conducibilità termica.

Corpo apparecchio

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Supporto regolabile per l'installazione a palo o a parete. Viteria esterna in acciaio inox.

Allacciamento elettrico

Connessione elettrica tramite connettore IP67 che consente la connessione alla rete senza aprire il corpo illuminante.

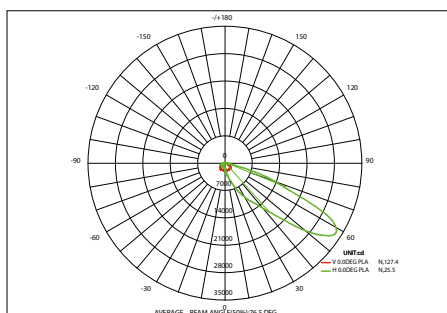
Versione elettrica

L400449 - L400849: driver fisso non dimmerabile.

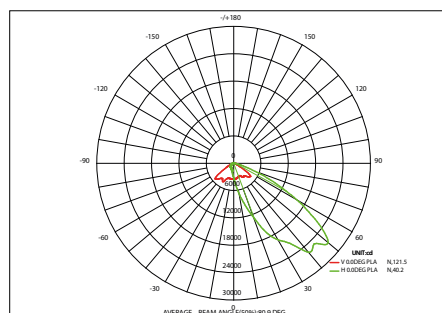
L450449 - L450849: driver dimmerabile DALI.

Disponibile su richiesta in 5700K

Codice **L400449**



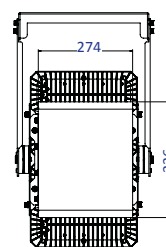
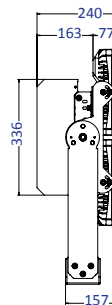
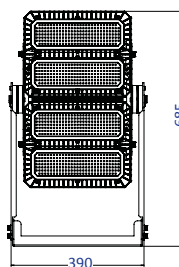
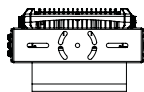
Codice **L400849**



Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Versione elettrica	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica *	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L400449	LED	Nero	Fisso	230	>0,95	-40 /+50°	Asimmetrica	130x25°	33427	30389	4000K	88000 h	L80/B10/C0	I	8,00 Kg
L400849	LED	Nero	Fisso	230	>0,95	-40 /+50°	Asimmetrica	130x40°	35180	31982	4000K	88000 h	L80/B10/C0	I	8,00 Kg

* È possibile avere anche l'ottica 130x60°

CODICI: L400541 | L400542 | L400544



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per aree esterne ed interne.

Settori d'impiego

Aree esterne, impianti sportivi, aree portuali, aree aeroportuali.

Sistema ottico

Sistema ottico realizzato con un'ottica a lenti in policarbonato. Guarnizione in silicone antinvecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da due moduli LED montati su corpi di dissipazione in alluminio 1060 ad alta conducibilità termica.

Corpo apparecchio

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Supporto regolabile per l'installazione a palo. Viteria esterna in acciaio inox.

Allacciamento elettrico

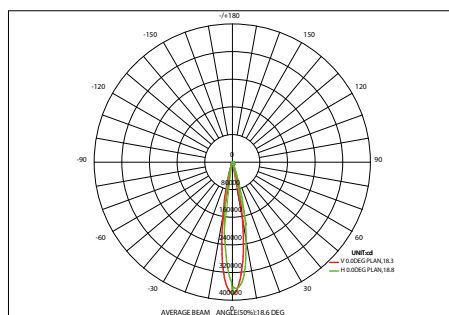
Connessione elettrica tramite connettore IP67 che consente la connessione alla rete senza aprire il corpo illuminante.

Versione elettrica

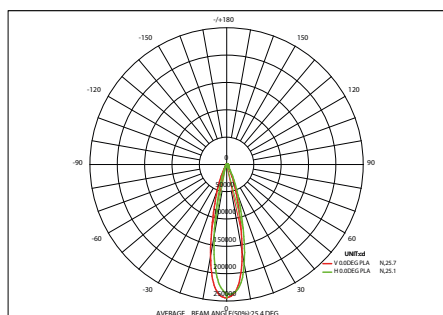
L400541 - L400542 - L400544: driver fisso non dimmerabile.
L450541 - L450542 - L450544: driver dimmerabile DALI.

Disponibile su richiesta in 5700K

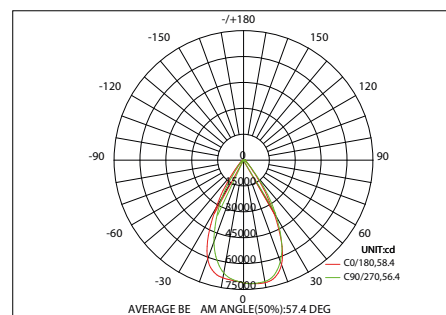
Codice **L400541**



Codice **L400542**

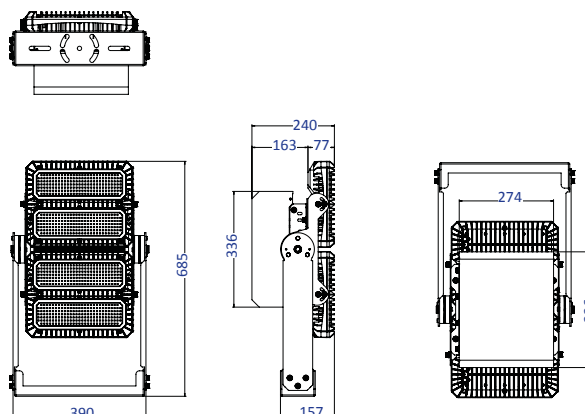


Codice **L400544**



Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Versione elettrica	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L400541	LED	Nero	Fisso	425	>0,95	-40 /+50°	Simmetrica	15°	60310	54828	4000K	88000 h	L80/B10/C0	I	19,00 Kg
L400542	LED	Nero	Fisso	450	>0,95	-40 /+50°	Simmetrica	25°	72115	65559	4000K	88000 h	L80/B10/C0	I	19,00 Kg
L400544	LED	Nero	Fisso	450	>0,95	-40 /+50°	Simmetrica	60°	72316	65742	4000K	88000 h	L80/B10/C0	I	19,00 Kg

CODICI: **L400549** | **L400949**



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per aree esterne ed interne.

Settori d'impiego

Aree esterne, impianti sportivi, aree portuali, aree aeroportuali.

Sistema ottico

Sistema ottico realizzato con un'ottica a lenti in policarbonato. Guarnizione in silicone antinvecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da due moduli LED montati su corpi di dissipazione in alluminio 1060 ad alta conducibilità termica.

Corpo apparecchio

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Supporto regolabile per l'installazione a palo. Viteria esterna in acciaio inox.

Allacciamento elettrico

Connessione elettrica tramite connettore IP67 che consente la connessione alla rete senza aprire il corpo illuminante.

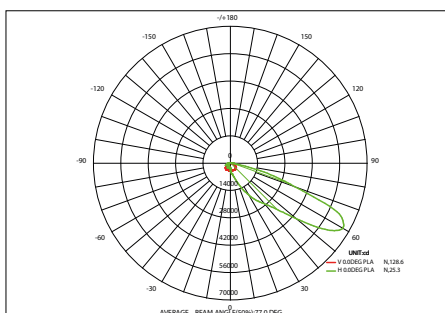
Versione elettrica

L400549 - L400949: driver fisso non dimmerabile.

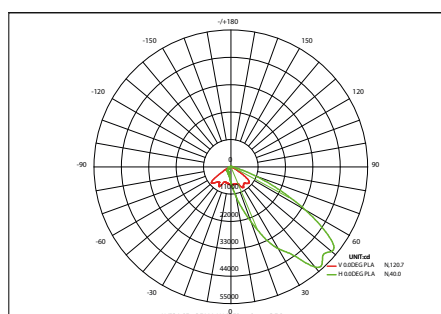
L450549 - L450949: driver dimmerabile DALI.

Disponibile su richiesta in 5700K

Codice **L400549**



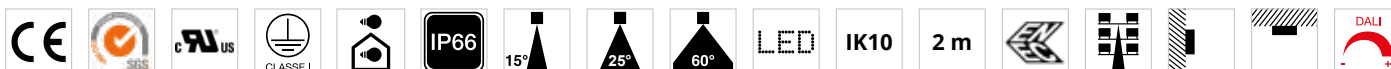
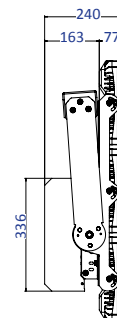
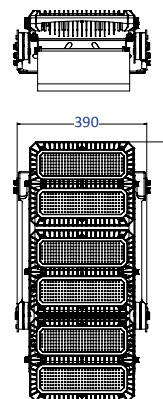
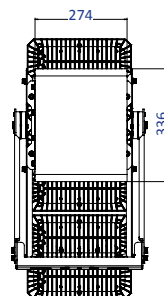
Codice **L400949**



Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Versione elettrica	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica *	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L400549	LED	Nero	Fisso	450	>0,95	-40 /+50°	Asimmetrica	130x25°	66812	60739	4000K	88000 h	L80/B10/C0	I	19,00 Kg
L400949	LED	Nero	Fisso	450	>0,95	-40 /+50°	Asimmetrica	130x40°	70745	64314	4000K	88000 h	L80/B10/C0	I	19,00 Kg

* È possibile avere anche l'ottica 130x60°

CODICI: **L400841** | **L400842** | **L400844**



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per aree esterne ed interne.

Settori d'impiego

Aree esterne, stadi, velodromi, grandi impianti sportivi, aree portuali, aree aeroportuali.

Sistema ottico

Sistema ottico realizzato con un'ottica a lenti in policarbonato. Guarnizione in silicone antinvecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da tre moduli LED montati su corpi di dissipazione in alluminio 1060 ad alta conducibilità termica.

Corpo apparecchio

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Supporto regolabile per l'installazione a palo. Viteria esterna in acciaio inox.

Allacciamento elettrico

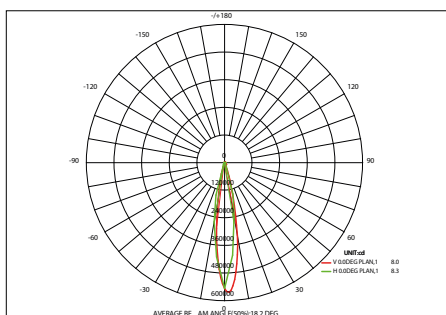
Connessione elettrica tramite connettore IP67 che consente la connessione alla rete senza aprire il corpo illuminante.

Versione elettrica

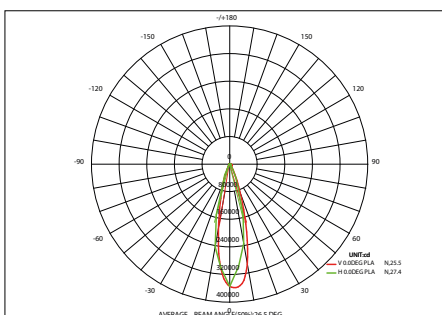
L400841 - L400842 - L400844: driver fisso non dimmerabile.
L450841 - L450842 - L450844: driver dimmerabile DALI.

Disponibile su richiesta in 5700K

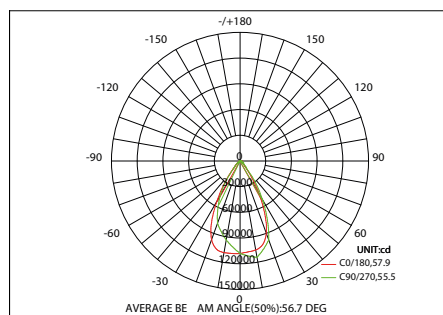
Codice **L400841**



Codice **L400842**

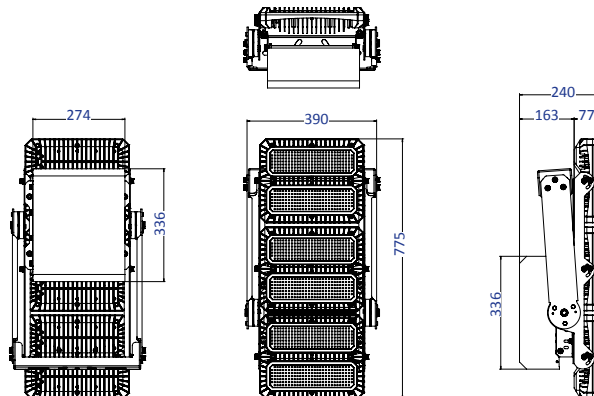


Codice **L400844**



Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Versione elettrica	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L400841	LED	Nero	Fisso	640	>0,95	-40 /+50°	Simmetrica	15°	91803	83458	4000K	88000 h	L80/B10/C0	I	25,00 Kg
L400842	LED	Nero	Fisso	680	>0,95	-40 /+50°	Simmetrica	25°	107871	98065	4000K	88000 h	L80/B10/C0	I	25,00 Kg
L400844	LED	Nero	Fisso	680	>0,95	-40 /+50°	Simmetrica	60°	110132	100120	4000K	88000 h	L80/B10/C0	I	25,00 Kg

CODICI: L401249 | L401349



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per aree esterne ed interne.

Settori d'impiego

Aree esterne, impianti sportivi, aree portuali, aree aeroportuali.

Sistema ottico

Sistema ottico realizzato con un'ottica a lenti in policarbonato. Guarnizione in silicone antinvecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da tre moduli LED montati su corpi di dissipazione in alluminio 1060 ad alta conducibilità termica.

Corpo apparecchio

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Supporto regolabile per l'installazione a palo. Viteria esterna in acciaio inox.

Allacciamento elettrico

Connessione elettrica tramite connettore IP67 che consente la connessione alla rete senza aprire il corpo illuminante.

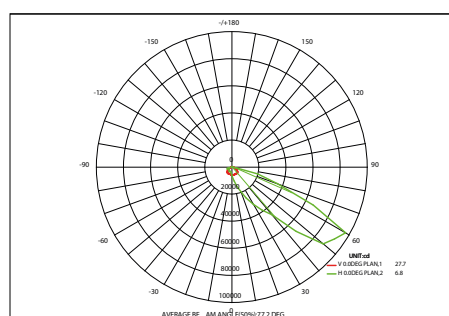
Versione elettrica

L401249 - L401349: driver fisso non dimmerabile.

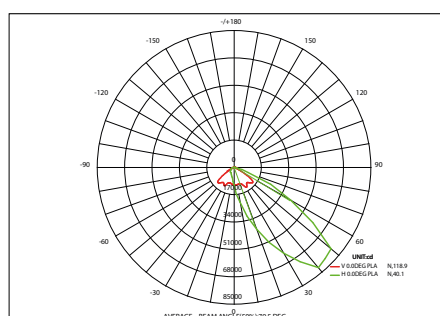
L451249 - L451349: driver dimmerabile DALI.

Disponibile su richiesta in 5700K

Codice **L401249**



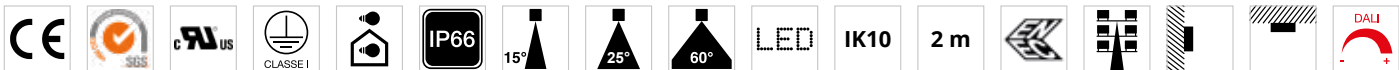
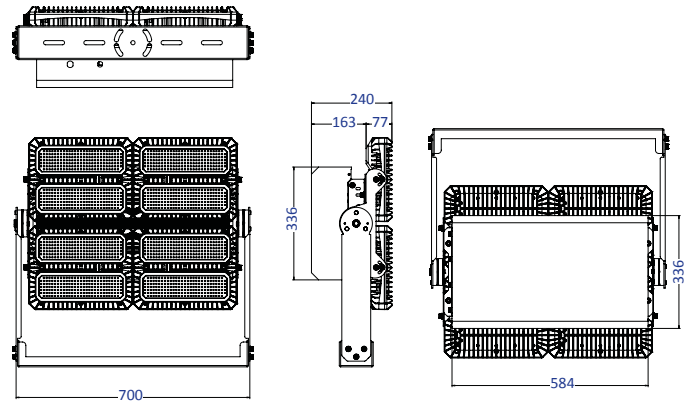
Codice **L401349**



Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Versione elettrica	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica *	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L401249	LED	Nero	Fisso	680	>0,95	-40 /+50°	Asimmetrica	130x25°	97894	88995	4000K	88000 h	L80/B10/C0	I	25,00 Kg
L401349	LED	Nero	Fisso	680	>0,95	-40 /+50°	Asimmetrica	130x40°	104911	95374	4000K	88000 h	L80/B10/C0	I	25,00 Kg

* È possibile avere anche l'ottica 130x60°

CODICI: L400641 | L400642 | L400644



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per aree esterne ed interne.

Settori d'impiego

Aree esterne, impianti sportivi, aree portuali, aree aeroportuali.

Sistema ottico

Sistema ottico realizzato con un'ottica a lenti in policarbonato. Guarnizione in silicone antinvecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da quattro moduli LED montati su corpi di dissipazione in alluminio 1060 ad alta conducibilità termica.

Corpo apparecchio

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Supporto regolabile per l'installazione a palo. Viteria esterna in acciaio inox.

Allacciamento elettrico

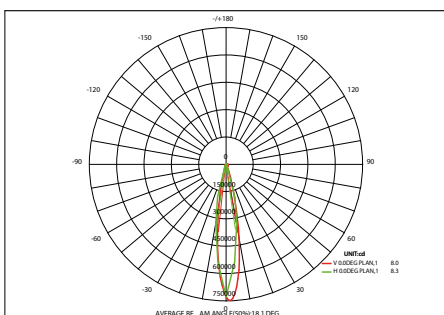
Connessione elettrica tramite connettore IP67 che consente la connessione alla rete senza aprire il corpo illuminante.

Versione elettrica

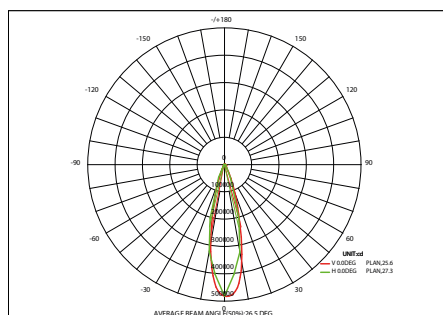
L400641 - L400642 - L400644: driver fisso non dimmerabile.
L450641- L450642 - L450644: driver dimmerabile DALI.

Disponibile su richiesta in 5700K

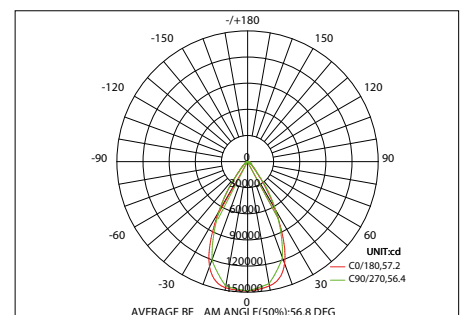
Codice **L400641**



Codice **L400642**

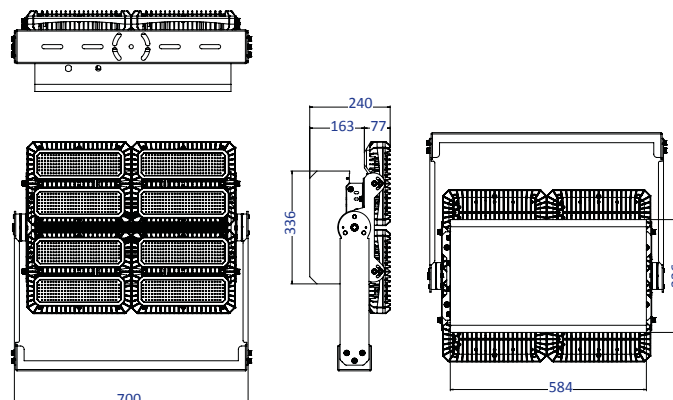


Codice **L400644**



Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Versione elettrica	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L400641	LED	Nero	Fisso	853	>0,95	-40 /+50°	Simmetrica	15°	122104	111004	4000K	88000 h	L80/B10/C0	I	37,00 Kg
L400642	LED	Nero	Fisso	915	>0,95	-40 /+50°	Simmetrica	25°	144268	131153	4000K	88000 h	L80/B10/C0	I	37,00 Kg
L400644	LED	Nero	Fisso	915	>0,95	-40 /+50°	Simmetrica	60°	147481	134074	4000K	88000 h	L80/B10/C0	I	37,00 Kg

CODICI: L400649 | L401049



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per aree esterne ed interne.

Settori d'impiego

Aree esterne, impianti sportivi, aree portuali, aree aeroportuali.

Sistema ottico

Sistema ottico realizzato con un'ottica a lenti in policarbonato. Guarnizione in silicone antinvecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da quattro moduli LED montati su corpi di dissipazione in alluminio 1060 ad alta conducibilità termica.

Corpo apparecchio

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Supporto regolabile per l'installazione a palo. Viteria esterna in acciaio inox.

Allacciamento elettrico

Connessione elettrica tramite connettore IP67 che consente la connessione alla rete senza aprire il corpo illuminante.

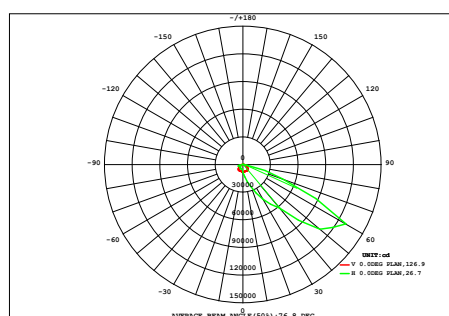
Versione elettrica

L400649 - L401049: driver fisso non dimmerabile.

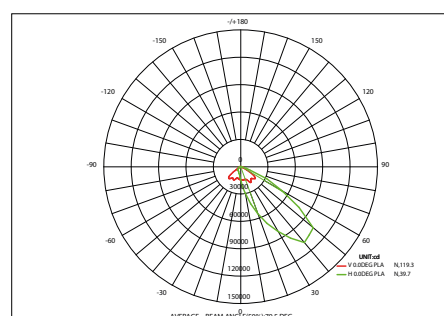
L450649- L451049: driver dimmerabile DALI.

Disponibile su richiesta in 5700K

Codice **L400649**



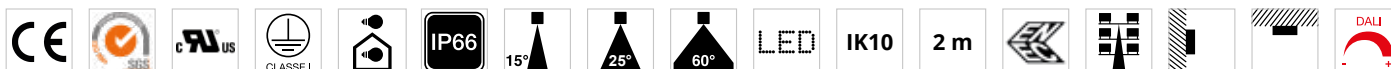
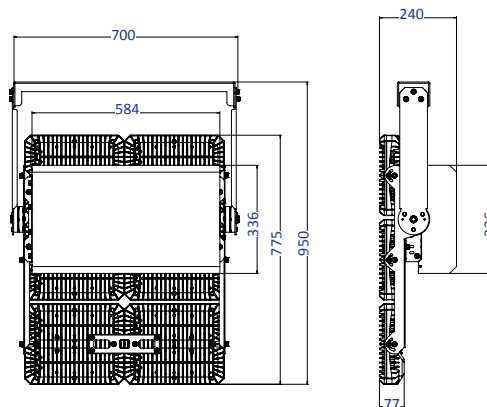
Codice **L401049**



Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Versione elettrica	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica *	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L400649	LED	Nero	Fisso	915	>0,95	-40 /+50°	Asimmetrica	130x25°	129311	117566	4000K	88000 h	L80/B10/C0	I	37,00 Kg
L401049	LED	Nero	Fisso	915	>0,95	-40 /+50°	Asimmetrica	130x40°	139792	127084	4000K	88000 h	L80/B10/C0	I	37,00 Kg

* È possibile avere anche l'ottica 130x60°

CODICI: **L400741** | **L400742** | **L400744**



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per aree esterne.

Settori d'impiego

Aree esterne, impianti sportivi, aree portuali, aree aeroportuali.

Sistema ottico

Sistema ottico realizzato con un'ottica a lenti in policarbonato. Guarnizione in silicone antinvecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da sei moduli LED montati su corpi di dissipazione in alluminio 1060 ad alta conducibilità termica.

Corpo apparecchio

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Supporto regolabile per l'installazione a palo. Viteria esterna in acciaio inox.

Allacciamento elettrico

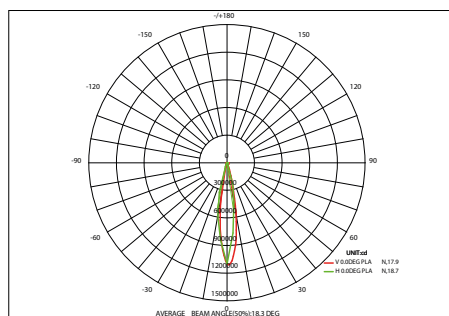
Connessione elettrica tramite connettore IP67 che consente la connessione alla rete senza aprire il corpo illuminante.

Versione elettrica

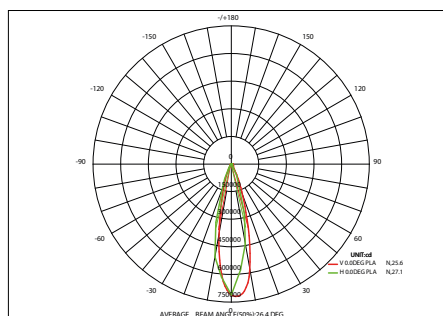
L400741 - L400742 - L400744: driver fisso non dimmerabile.
L450741 - L450742 - L450744: driver dimmerabile DALI.

Disponibile su richiesta in 5700K

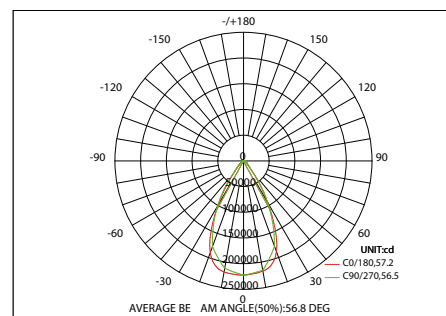
Codice **L400741**



Codice **L400742**

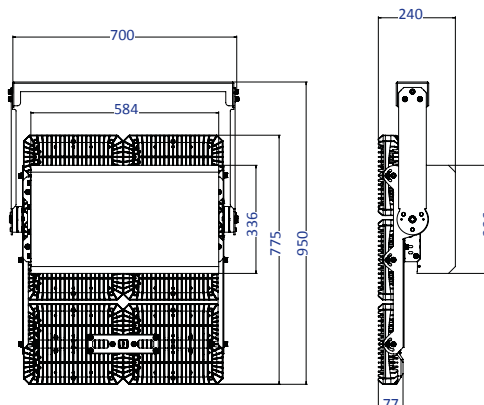


Codice **L400744**



Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Versione elettrica	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L400741	LED	Nero	Fisso	1290	>0,95	-40 /+50°	Simmetrica	15°	182700	166091	4000K	88000 h	L80/B10/C0	I	45,00 Kg
L400742	LED	Nero	Fisso	1380	>0,95	-40 /+50°	Simmetrica	25°	215908	196280	4000K	88000 h	L80/B10/C0	I	45,00 Kg
L400744	LED	Nero	Fisso	1380	>0,95	-40 /+50°	Simmetrica	60°	220686	200624	4000K	88000 h	L80/B10/C0	I	45,00 Kg

CODICI: **L400749** | **L401149**



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per aree esterne.

Settori d'impiego

Aree esterne, impianti sportivi, aree portuali, aree aeroportuali.

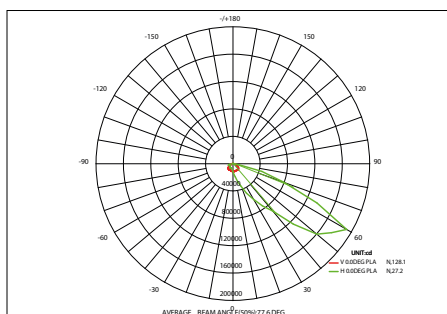
Sistema ottico

Sistema ottico realizzato con un'ottica a lenti in policarbonato. Guarnizione in silicone antinvecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da sei moduli LED montati su corpi di dissipazione in alluminio 1060 ad alta conducibilità termica.

Codice **L400749**



Corpo apparecchio

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Supporto regolabile per l'installazione a palo. Viteria esterna in acciaio inox.

Allacciamento elettrico

Connessione elettrica tramite connettore IP67 che consente la connessione alla rete senza aprire il corpo illuminante.

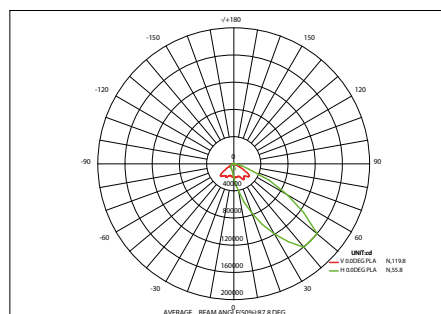
Versione elettrica

L400749 - L401149: driver fisso non dimmerabile.

L450749- L451149: driver dimmerabile DALI.

Disponibile su richiesta in 5700K

Codice **L401149**

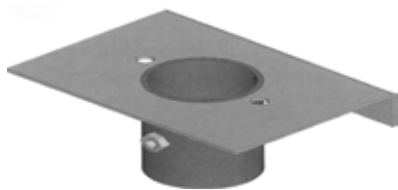


Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Versione elettrica	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica *	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L400749	LED	Nero	Fisso	1380	>0,95	-40 /+50°	Asimmetrica	130x25°	194275	176614	4000K	88000 h	L80/B10/C0	I	45,00 Kg
L401149	LED	Nero	Fisso	1380	>0,95	-40 /+50°	Asimmetrica	130x40°	210175	191069	4000K	88000 h	L80/B10/C0	I	45,00 Kg

* È possibile avere anche l'ottica 130x60°

KEEN ACCESSORI

CODICE: **L903300**



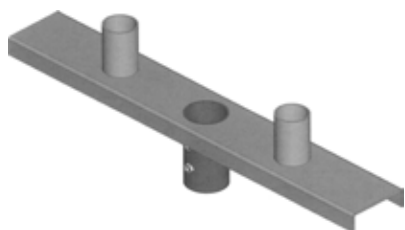
Supporto metallico zincato per l'installazione dei proiettori Keen da 230W, 450W e 680W sulle staffe testa palo per palo Ø 76,2 mm.

CODICE: **L903500**



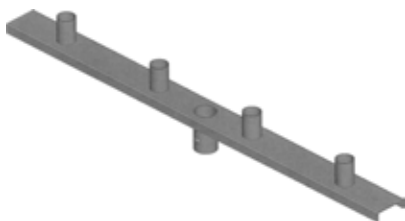
Supporto metallico zincato per l'installazione dei proiettori Keen da 915W e 1380W sulle staffe testa palo per palo Ø 76,2 mm.

CODICE: **L903700**



Staffa testa palo per il montaggio di due supporti per proiettori Keen codice L903300 per palo Ø 76,2 mm.

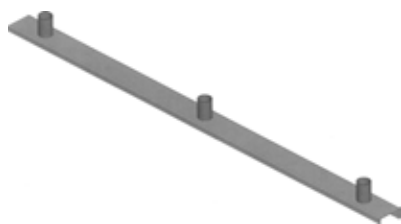
CODICE: **L903800**



Staffa testa palo per il montaggio di quattro supporti per proiettori Keen codice L903300 per palo Ø 76,2 mm.

KEEN ACCESSORI

CODICE: **L904000**

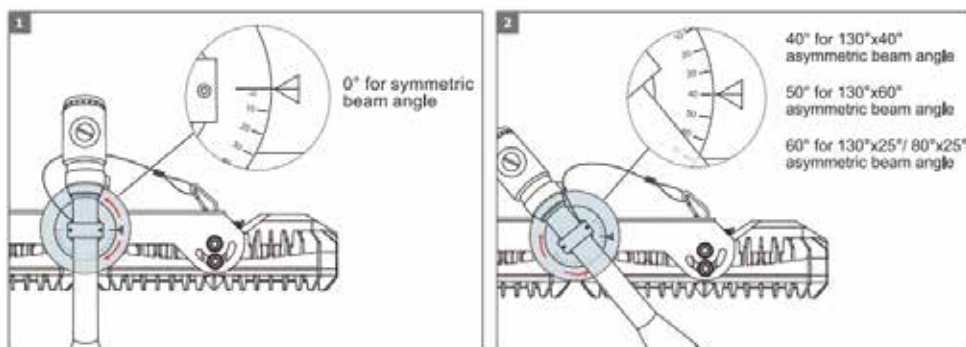


Staffa testa palo per il montaggio di tre supporti per proiettori Keen codice L903500.

CODICE: **L902800**



Puntatore laser da utilizzarsi in abbinamento al codice L004001: supporto magnetico per puntatore laser. Accessorio indispensabile per il corretto puntamento dei proiettori su campi da calcio, calcetto ed impianti sportivi in genere. Il puntatore ha una buona visibilità anche con la luce del sole ed ha una portata di 2000 metri.





Vaio

Illuminazione stradale

Una gamma che soddisfa ogni esigenza di illuminazione stradale

Una gamma completa di prodotti per illuminare in modo ottimale piste ciclabili, piazze, strade ad alto scorrimento, accessi autostradali, parcheggi, parchi cittadini.



Vaio Street Lighting

Quando si parla di illuminazione stradale è richiesta una luce di qualità che sappia garantire sicurezza e confort visivi agli automobilisti ed agli utenti. Anche la semplicità di montaggio e di manutenzione sono argomenti importanti per i progettisti e per i manutentori. I prodotti Vaio sono stati progettati per garantire queste peculiarità che sono fondamentali in questo settore illuminotecnico.

Durata nel tempo

Tutti i prodotti della serie Vaio hanno all'interno un dispositivo di protezione a 10KV contro i sovraccarichi di tensione per garantire una maggior durata del Driver e dei LED.

Inoltre le valvole di sfiato poste sul corpo della lampada garantiscono sempre una giusta pressione all'interno del corpo illuminante allungando la vita dei componenti utilizzati.

Montaggio semplice e veloce

La possibilità di accedere ai componenti interni del corpo illuminante senza la necessità di nessun attrezzo facilita notevolmente l'intervento del manutentore. Inoltre la sicurezza dell'intervento è garantita dal Turn Off Protection che interrompe il collegamento elettrico all'apertura del corpo illuminante. La gamma dei prodotti Vaio fornisce una grande scelta di ottiche e sistemi LED, si potrà quindi illuminare in modo ottimale e con una buona efficienza energetica praticamente qualsiasi tipo di esterni.

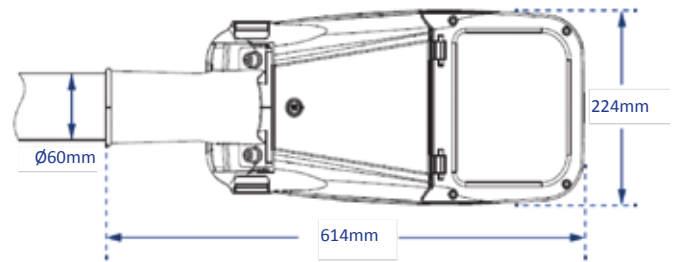
Regolare e trasformare

Gli Street Light Vaio possono essere trasformati semplicemente da apparecchio per palo diritto ad uno per palo curvo. E' inoltre possibile una regolazione fine dell'angolo di inclinazione di +/- 15°. All'interno del corpo illuminante è inoltre posizionata una livella che consente un perfetto allineamento in fase di installazione.

Mezzanotte Virtuale, una scelta ecologica

Vaio è un dispositivo intelligente che fa risparmiare grazie alla mezzanotte virtuale, che utilizza solo la luce necessaria, quando serve, per ridurre i consumi. Tutto ciò attraverso una programmazione personalizzabile e senza alcuna modifica sull'impianto elettrico. Si tratta infatti di programmare la riduzione del flusso luminoso, al bisogno, affinché l'apparecchio non funzioni a piena potenza, a seconda delle necessità e delle norme da rispettare.

CODICE: L500349 | L500549 | L501749



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per aree esterne.

Settori d'impiego

Parcheggi esterni, Piste ciclabili, Strade secondarie, Strade a traffico limitato, Zone pedonali, Sentieri in parchi e giardini, Quartieri residenziali.

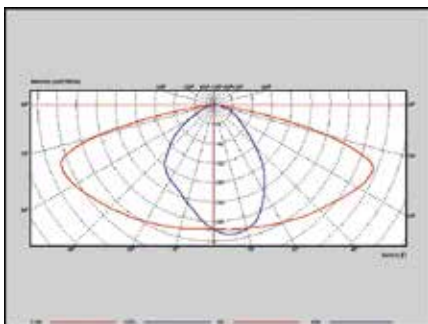
Sistema ottico

Sistema ottico realizzato con un'ottica a lenti in policarbonato. Guarnizione antinvecchiamento. Lastra terminale in vetro di sicurezza. Valvola pressostato per stabilizzazione pressione interna.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da un modulo montato sul corpo lampada in alluminio ad alta conducibilità termica.

Codice **L500349**



Corpo apparecchio

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Supporto per l'installazione a palo regolabile +/- 15°. Apertura per manutenzione Tools Free. Livella interna. Viteria esterna in acciaio inox. Apparecchio installabile a muro tramite relativo attacco codice L905000.

Allacciamento elettrico

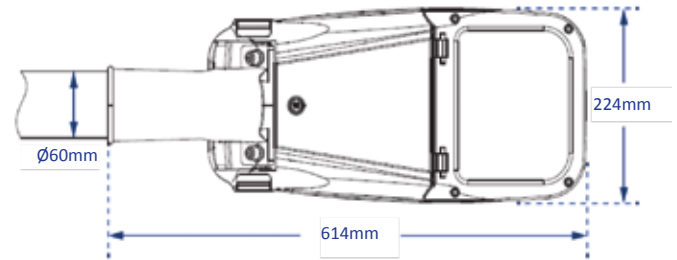
Connessione elettrica tramite Turn Off Protection. L'apparato quando viene aperto per una manutenzione esclude automaticamente l'alimentazione.

Versione elettrica

Driver programmabile e dimmerabile 1/10V. Mezzanotte virtuale programmabile.

Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Versione elettrica	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L500349	LED	Grigio	1/10V progr.	35	>0,95	-40 /+50°	Asimmetrica	1M	5448	4953	4000K	100000h	L80/B10/C0	II	5,90 kg
L500549	LED	Grigio	1/10V progr.	55	>0,95	-40 /+50°	Asimmetrica	1M	8423	7658	4000K	100000h	L80/B10/C0	II	5,90 kg
L501749	LED	Grigio	1/10V progr.	70	>0,95	-40 /+50°	Asimmetrica	1M	10058	9144	4000K	100000h	L80/B10/C0	II	5,90 kg

CODICE: L500649 | L501849



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per aree esterne.

Settori d'impiego

Parcheggi esterni, Piste ciclabili, Strade secondarie, Strade a traffico limitato, Zone pedonali, Sentieri in parchi e giardini, Quartieri residenziali.

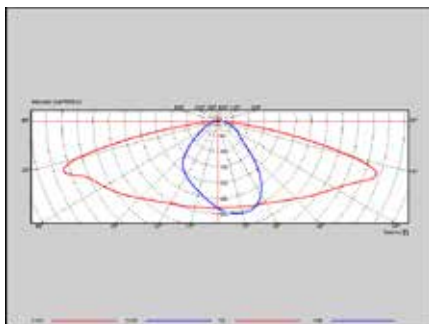
Sistema ottico

Sistema ottico realizzato con un'ottica a lenti in policarbonato. Guarnizione antinvecchiamento. Lastra terminale in vetro di sicurezza. Valvola pressostato per stabilizzazione pressione interna.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da un modulo montato sul corpo lampada in alluminio ad alta conducibilità termica.

Codice **L500649**



Corpo apparecchio

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Supporto per l'installazione a palo regolabile +/- 15°. Apertura per manutenzione Tools Free. Livella interna. Viteria esterna in acciaio inox. Apparecchio installabile a muro tramite relativo attacco codice L905000.

Allacciamento elettrico

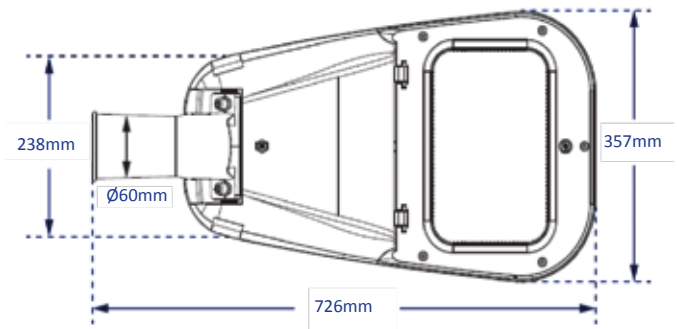
Connessione elettrica tramite Turn Off Protection. L'apparato quando viene aperto per una manutenzione esclude automaticamente l'alimentazione.

Versione elettrica

Driver programmabile e dimmerabile 1/10V. Mezzanotte virtuale programmabile.

Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Versione elettrica	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L500649	LED	Grigio	1/10V progr.	55	>0,95	-40 /+50°	Asimmetrica	2M	8477	7707	4000K	100000h	L80/B10/C0	II	5,90 kg
L501849	LED	Grigio	1/10V progr.	70	>0,95	-40 /+50°	Asimmetrica	2M	10042	9129	4000K	100000h	L80/B10/C0	II	5,90 kg

CODICE: L500749 | L500949



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per aree esterne.

Settori d'impiego

Parcheggi esterni, Piste ciclabili, Strade secondarie, Strade a traffico limitato, Zone pedonali, Sentieri in parchi e giardini, Quartieri residenziali.

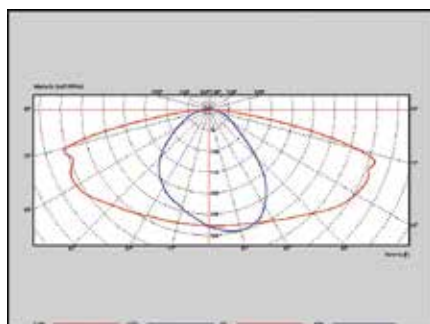
Sistema ottico

Sistema ottico realizzato con un'ottica a lenti in policarbonato. Guarnizione antinvecchiamento. Lastra terminale in vetro di sicurezza. Valvola pressostato per stabilizzazione pressione interna.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da un modulo montato sul corpo lampada in alluminio ad alta conducibilità termica.

Codice **L500749**



Corpo apparecchio

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Supporto per l'installazione a palo regolabile +/- 15°. Apertura per manutenzione Tools Free. Livella interna. Viteria esterna in acciaio inox. Apparecchio installabile a muro tramite relativo attacco codice L905000.

Allacciamento elettrico

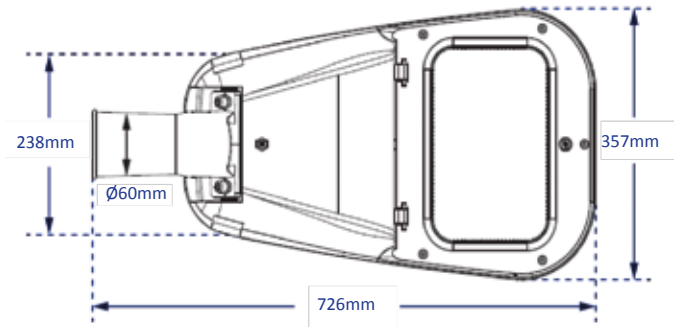
Connessione elettrica tramite Turn Off Protection. L'apparato quando viene aperto per una manutenzione esclude automaticamente l'alimentazione.

Versione elettrica

Driver programmabile e dimmerabile 1/10V. Mezzanotte virtuale programmabile.

Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Versione elettrica	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L500749	LED	Grigio	1/10V progr.	90	>0,95	-40 /+50°	Asimmetrica	2M	14108	12825	4000K	100000h	L80/B10/C0	II	7,50 kg
L500949	LED	Grigio	1/10V progr.	120	>0,95	-40 /+50°	Asimmetrica	2M	18051	16410	4000K	100000h	L80/B10/C0	II	7,80 kg

CODICE: L500849 | L501049



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per aree esterne.

Settori d'impiego

Parcheggi esterni, Piste ciclabili, Strade secondarie, Strade a traffico limitato, Zone pedonali, Sentieri in parchi e giardini, Quartieri residenziali.

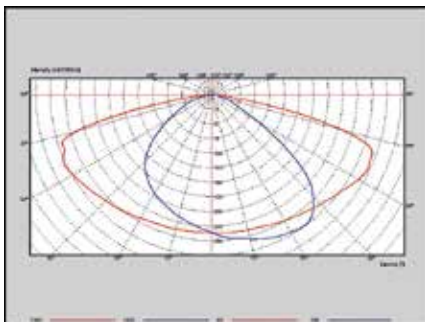
Sistema ottico

Sistema ottico realizzato con un'ottica a lenti in policarbonato. Guarnizione antinvecchiamento. Lastra terminale in vetro di sicurezza. Valvola pressostato per stabilizzazione pressione interna.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da un modulo montato sul corpo lampada in alluminio ad alta conducibilità termica.

Codice **L500849**



Corpo apparecchio

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Supporto per l'installazione a palo regolabile +/- 15°. Apertura per manutenzione Tools Free. Livella interna. Viteria esterna in acciaio inox. Apparecchio installabile a muro tramite relativo attacco codice L905000.

Allacciamento elettrico

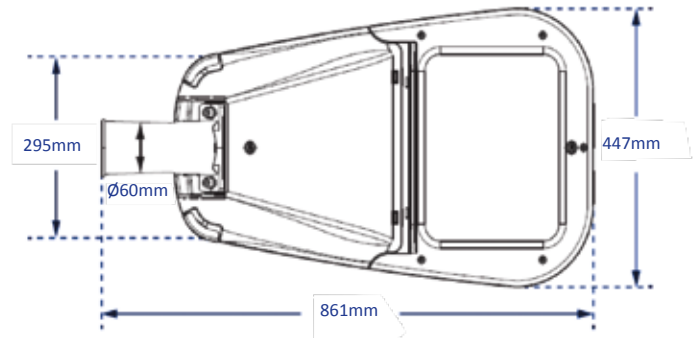
Connessione elettrica tramite Turn Off Protection. L'apparato quando viene aperto per una manutenzione esclude automaticamente l'alimentazione.

Versione elettrica

Driver programmabile e dimmerabile 1/10V. Mezzanotte virtuale programmabile.

Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Versione elettrica	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L500849	LED	Grigio	1/10V progr.	90	>0,95	-40 /+50°	Asimmetrica	3M	13805	12550	4000K	100000h	L80/B10/C0	II	7,50 kg
L501049	LED	Grigio	1/10V progr.	120	>0,95	-40 /+50°	Asimmetrica	3M	17941	16310	4000K	100000h	L80/B10/C0	II	7,80 kg

CODICE: L501149



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per aree esterne.

Settori d'impiego

Parcheggi esterni, Piste ciclabili, Strade secondarie, Strade a traffico limitato, Zone pedonali, Sentieri in parchi e giardini, Quartieri residenziali.

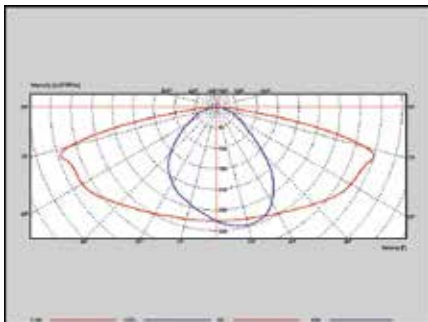
Sistema ottico

Sistema ottico realizzato con un'ottica a lenti in policarbonato. Guarnizione antinvecchiamento. Lastra terminale in vetro di sicurezza. Valvola pressostato per stabilizzazione pressione interna.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da un modulo montato sul corpo lampada in alluminio ad alta conducibilità termica.

Codice **L501149**



Corpo apparecchio

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Supporto per l'installazione a palo regolabile +/- 15°. Apertura per manutenzione Tools Free. Livella interna. Viteria esterna in acciaio inox. Apparecchio installabile a muro tramite relativo attacco codice L905000.

Allacciamento elettrico

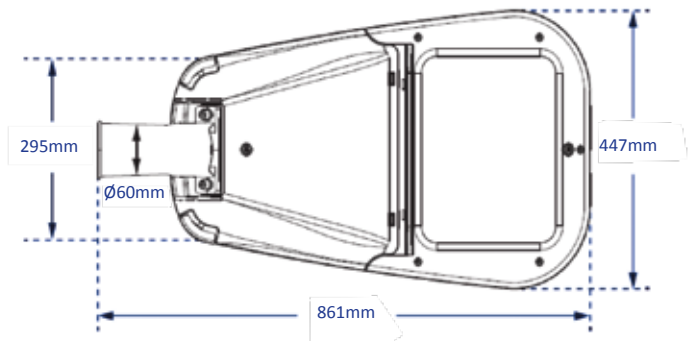
Connessione elettrica tramite Turn Off Protection. L'apparato quando viene aperto per una manutenzione esclude automaticamente l'alimentazione.

Versione elettrica

Driver programmabile e dimmerabile 1/10V. Mezzanotte virtuale programmabile.

Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Versione elettrica	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L501149	LED	Grigio	1/10V progr.	150	>0,95	-40 /+50°	Asimmetrica	2M	22537	20488	4000K	100000h	L80/B10/C0	II	11,30 kg

CODICE: L501249 | L501449 | L501649



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per aree esterne.

Settori d'impiego

Parcheggi esterni, Piste ciclabili, Strade secondarie, Strade a traffico limitato, Zone pedonali, Sentieri in parchi e giardini, Quartieri residenziali.

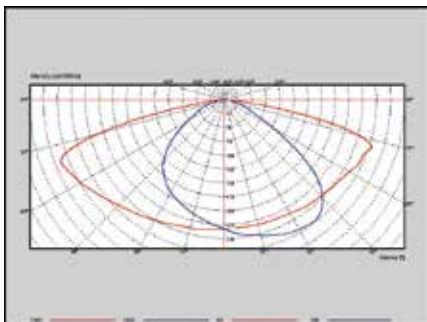
Sistema ottico

Sistema ottico realizzato con un'ottica a lenti in policarbonato. Guarnizione antinvecchiamento. Lastra terminale in vetro di sicurezza. Valvola pressostato per stabilizzazione pressione interna.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da un modulo montato sul corpo lampada in alluminio ad alta conducibilità termica.

Codice **L501249**



Corpo apparecchio

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Supporto per l'installazione a palo regolabile +/- 15°. Apertura per manutenzione Tools Free. Livella interna. Viteria esterna in acciaio inox. Apparecchio installabile a muro tramite relativo attacco codice L905000.

Allacciamento elettrico

Connessione elettrica tramite Turn Off Protection. L'apparato quando viene aperto per una manutenzione esclude automaticamente l'alimentazione.

Versione elettrica

Driver programmabile e dimmerabile 1/10V. Mezzanotte virtuale programmabile.

Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Versione elettrica	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L501249	LED	Grigio	1/10V progr.	150	>0,95	-40 /+50°	Asimmetrica	3M	23374	21249	4000K	100000h	L80/B10/C0	II	11,30 kg
L501449	LED	Grigio	1/10V progr.	180	>0,95	-40 /+50°	Asimmetrica	3M	25648	23316	4000K	100000h	L80/B10/C0	II	11,60 kg
L501649	LED	Grigio	1/10V progr.	200	>0,95	-40 /+50°	Asimmetrica	3M	30345	27586	4000K	100000h	L80/B10/C0	II	11,60 kg



Trunk

La luce continua

Semplicità di installazione senza confronti.

Non è mai stato così facile dare forma a una striscia di luce perfetta senza interruzioni da poter fissare al soffitto o con gli appositi accessori appendere in sospensione. La costruzione si presenta unitaria di materiale e di colore, con canali e lamiera di copertura interamente in alluminio verniciato a polvere. Trunk Linear Rail Lighting offre un prodotto così flessibile da riuscire a soddisfare le esigenze di illuminazione per strutture industriali e spazi vendita di ogni tipo. Il binario integra tutte le funzioni possibili: alimentazione di corrente, comandi della luce, collegamenti a luci di sicurezza. Grazie all'intelligente sistema di fissaggio e chiusura dei moduli LED da abbinare al binario l'installazione potrà essere ultimata con un risparmio di tempo superiore al 60% rispetto alle tradizionali soluzioni T8 o T16.



Linear Rail Lighting

I progetti di ristrutturazione, in ambito industriale e commerciale che prevedono la sostituzione di vecchi impianti convenzionali con moderne soluzioni a LED, diventano spesso un'impresa tutt'altro che facile, in quanto la sostituzione dei sistemi di illuminazione obbliga spesso l'interruzione dell'attività aziendale.

Un sistema di file continue versatile ed efficiente che assume con intelligenza ogni funzione illuminotecnica.

La linea di prodotti Trunk Linear Rail Lighting è composta da diversi pacchetti di lumen e ottiche in modo da poter adattare il prodotto alle esigenze specifiche del progetto. Le ottiche antiriflesso garantiscono i migliori risultati contro l'abbagliamento, permettono l'installazione anche in uffici, strutture della pubblica istruzione e aree cassa delle zone commerciali. L'estrema semplicità di montaggio permette una riduzione dei tempi di installazione del 60% comparato alle tradizionali soluzioni T16 e T8. Questa linea di prodotti offre anche la versione in emergenza e la possibilità di utilizzo di sensori di movimento.

Connessione trunk-to-trunk

All'interno del canale elettrificato si hanno a disposizione tre o più conduttori da usare per il bilanciamento delle fasi. In questo modo il sistema può supportare una potenza massima di 10300W.

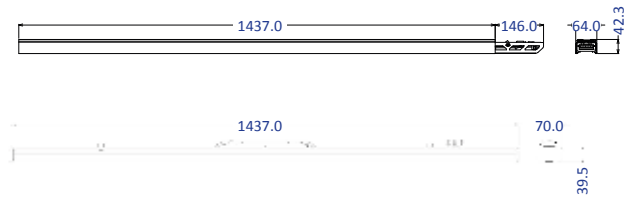
- Il gap di collegamento fra i vari moduli è di <1 mm.
- La connessione fra i moduli è senza utensili con accoppiatori "CLICK", azionati tramite una pressione manuale.

Quattro tipi di ottiche

Per fare in modo che ogni tipo di area sia illuminata nel migliore dei modi, abbiamo sviluppato quattro tipi di ottiche che permettono un adattamento perfetto della luce nelle situazioni più diffuse.

A disposizione anche ottiche customized per rispondere alle esigenze più particolari.

CODICE: L640242 | L650242 | L641242 | L651242



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per aree interne.

Settori d'impiego

Zone commerciali, supermercati, magazzini e logistiche.

Sistema ottico

Sistema ottico realizzato con un'ottica a lenti in policarbonato.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da un modulo LED montato su corpo di dissipazione in alluminio.

Corpo apparecchio

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Supporto con cablaggio passante a 8 conduttori per l'installazione in serie.

Allacciamento elettrico

Connessione elettrica tramite box di alimentazione codice L905700 o tramite connettore terminale 8 cavi codice (L906300).

Versione elettrica

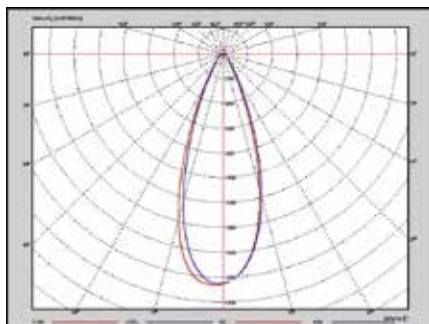
L640242: driver 1-10V programmabile e dimmerabile

L650242: driver dimmerabile DALI

L641242: driver 1-10V programmabile e dimmerabile, con driver per 3 h in emergenza

L651242: driver dimmerabile DALI, con driver per 3 h in emergenza

Curva fotometrica 30°



Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Dimmerabile	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L640242	LED	Bianco	1-10V	75	0,95	-20° /+40°	Simmetrica	30°	12362	11238	4000K	50000 h	L90/B50	I	3,70 Kg

(Lampada fornibile anche a 65W-55W-45W-40W-35W-30W-25W / Ottica doppia asimmetrica 25° su richiesta)

CODICE: **L640244** | **L650244** | **L641244** | **L651244**



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per aree interne.

Settori d'impiego

Zone commerciali, supermercati, magazzini e logistiche.

Sistema ottico

Sistema ottico realizzato con un'ottica a lenti in policarbonato.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da un modulo LED montato su corpo di dissipazione in alluminio.

Corpo apparecchio

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Supporto con cablaggio passante a 8 conduttori per l'installazione in serie.

Allacciamento elettrico

Connessione elettrica tramite box di alimentazione codice L905700 o tramite connettore terminale 8 cavi codice (L906300).

Versione elettrica

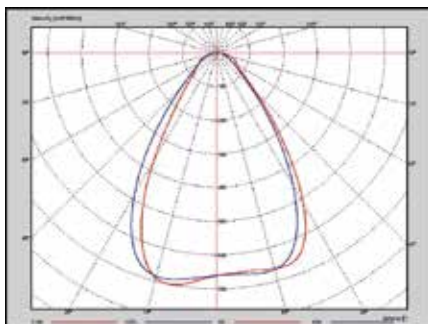
L640244: driver 1-10V programmabile e dimmerabile

L650244: driver dimmerabile DALI

L641244: driver 1-10V programmabile e dimmerabile, con driver per 3 h in emergenza

L651244: driver dimmerabile DALI, con driver per 3 h in emergenza

Curva fotometrica 60°



Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Dimmerabile	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L640244	LED	Bianco	1-10V	75	0,95	-20° /+40°	Simmetrica	60°	11700	10636	4000K	50000 h	L90/B50	I	3,70 Kg

(Lampada fornibile anche a 65W-55W-45W-40W-35W-30W-25W / Ottica doppia asimmetrica 25° su richiesta)

CODICE: L640245 | L650245 | L641245 | L651245



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per aree interne.

Settori d'impiego

Zone commerciali, supermercati, magazzini e logistiche.

Sistema ottico

Sistema ottico realizzato con un'ottica a lenti in policarbonato.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da un modulo LED montato su corpo di dissipazione in alluminio.

Corpo apparecchio

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Supporto con cablaggio passante a 8 conduttori per l'installazione in serie.

Allacciamento elettrico

Connessione elettrica tramite box di alimentazione codice L905700 o tramite connettore terminale 8 cavi codice (L906300).

Versione elettrica

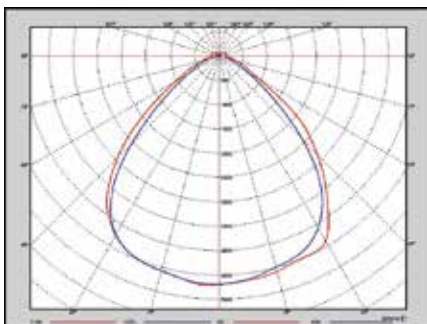
L640245: driver 1-10V programmabile e dimmerabile

L650245: : driver dimmerabile DALI

L641245: driver 1-10V programmabile e dimmerabile, con driver per 3 h in emergenza

L651245: : driver dimmerabile DALI, con driver per 3 h in emergenza

Curva fotometrica 90°



Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Dimmerabile	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L640245	LED	Bianco	1-10V	75	0,95	-20° /+40°	Simmetrica	90°	12149	11045	4000K	50000 h	L90/B50	I	3,70 Kg

(Lampada fornibile anche a 65W-55W-45W-40W-35W-30W-25W / Ottica doppia asimmetrica 25° su richiesta)

TRUNK ACCESSORI

CODICE: **L905300**



Copertura in alluminio per serie Trunk con lunghezza di 1437 mm.
Da utilizzare in abbinamento al binario elettrico L905400

CODICE: **L905400**



Binario elettrico con 8 conduttori, lunghezza 1437 mm.
Da utilizzare in abbinamento ai moduli led nelle ottiche da 30°, 60°, 90° e doppia asimmetrica 25°, alla copertura in alluminio L905300, e al modulo con sensore codice L906100.

CODICE: **L905500**



Connettore IP67 PG13.5

CODICE: **L905600**



Box di chiusura

CODICE: **L905700**



Box di alimentazione IP54

CODICE: **L905800**



Kit protezione in silicone IP54

TRUNK ACCESSORI

CODICE: **L905900**



Kit di montaggio a soffitto

CODICE: **L906000**



Kit di montaggio a sospensione

CODICE: **L906100**



modulo lunghezza 1437 mm con sensore interno per rilevamento di movimento e possibilità di regolare la percentuale di lumen della lampada per ottenere la quantità di luce voluta.

CODICE: **L906200**



Tappo di chiusura

CODICE: **L906300**



Connettore di alimentazione femmina 8 pin terminale

CODICE: **L006001**



lenti doppie asimmetriche 25°





Xflat

La luce versatile

XFlat efficienza e design

La speciale copertura milky cover permette una distribuzione della luce uniforme che valorizza gli ambienti di lavoro. XFlat è un oggetto progettato con una cura estetica che permette l'integrazione anche negli ambienti di lavoro più tecnici e raffinati. Inoltre è un apparecchio economico ed ecologico che sa soddisfare esigenze specifiche in ogni direzione. Ideale per lavorare ma anche per rilassarsi e per disporre sempre di un'atmosfera piacevole.

Efficienza e resa dei contrasti ottimale.

Ottimo rendimento e una forte emissione diretta fanno di XFlat uno degli apparecchi più efficienti in assoluto nella categoria, migliora il comfort visivo diffondendo una luminosità omogenea con un'ottima resa dei contrasti, in questo modo l'apparecchio può essere disposto anche direttamente sopra le postazioni di lavoro. I modelli possiedono un pratico dispositivo di fissaggio con un sistema che permette un montaggio rapido con poche operazioni. XFlat si presta, con gli appositi accessori, anche ad un montaggio in sospensione.



XFlat un'alta qualità della luce in un corpo in alluminio

La gamma dei prodotti Xflat è stata ideata per il relamping di capannoni industriali, magazzini e reparti produttivi, dove si utilizzavano armature con tubi fluorescenti. Grazie a un risparmio energetico che va ben oltre il 50% e ad una durata di vita superiore alle 50 000 ore, senza necessità di manutenzione le lampade consentono una riduzione dei costi notevole. Con una protezione IP65 si presta a molteplici utilizzi in ambienti interni ed esterni.

Il corpo illuminante Xflat è costruito in Alluminio Aeronautico 6063 leggerissimo ed in grado di dissipare in modo accurato la temperatura evitando il surriscaldamento, elemento che ottimizza il ciclo di vita dell'apparecchio.

Risparmio energetico e confort visivo sono due delle caratteristiche più importanti di questa famiglia di prodotti. La speciale copertura lattea garantisce una distribuzione ottimale della luce, senza zone d'ombra.

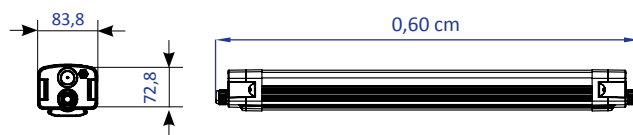
La famiglia di prodotti Xflat comprende apparecchi di tre misure di potenza 22W (lampada con lunghezza pari a 60 cm), 47W (lampada con lunghezza pari a 1,20 m) e 55W (lampada con lunghezza pari a 1,5 m). Le altezze di montaggio vanno dai 3 ai 5 metri, ma possono essere previste altezze maggiori grazie all'utilizzo delle lampade montate a sospensione. Pertanto questo apparecchio si presta ad ambienti molto diversi come piccole officine, parcheggi coperti, magazzini ed aree produttive.

Xflat è un apparecchio compatto e di conseguenza facile da maneggiare. Il suo peso varia da 1,04 kg ai 2,4 kg e ciò fa sì che possa essere installato da una sola persona. Il montaggio può essere effettuato sia a soffitto, con le staffe comprese nella confezione, sia a sospensione con funi metalliche fornite come optional. Nell'apparecchio è già predisposto un connettore IP67 PG13,5 per consentire la connessione. L'installazione è ora rapidissima grazie alla presenza di due clip laterali estremamente facili da aprire/chiudere in fase di montaggio. Infatti, grazie alla presenza di queste clip laterali, sarà possibile aprire la lampada ed estrarre il comodo binario scorrevole al fine di eseguire i collegamenti necessari.

Xflat è composto da quattro famiglie di prodotto:

La versione standard con una singola connessione alla rete, quella con doppia connessione che permette montaggi in serie fino ad una potenza di 1320W, la versione Emergency che garantisce 3 ore di luce a 6 Watt in caso di mancanza di energia e la versione DALI che permette il collegamento dei dispositivi Light Management per una più efficiente gestione dei consumi.

CODICE: L701347 - L701747 - L751347



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per aree interne ed esterne coperte.

Settori d'impiego

Illuminazione officine, parcheggi interni, zone commerciali, aree produttive, ambienti domestici.

Sistema ottico

Milky Cover diffondente. Guarnizione in silicone antinvecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da un modulo LED montato su corpo di dissipazione in alluminio.

Corpo apparecchio

Corpo in alluminio aeronautico 6063 con protezione IP65. Supporti per l'installazione a parete, a soffitto o a sospensione. Cappuccio di chiusura con clip per una veloce installazione.

Allacciamento elettrico

Connessione elettrica interna tramite morsetto e binario scorrevole interno con connettore esterno IP67.

Versione elettrica

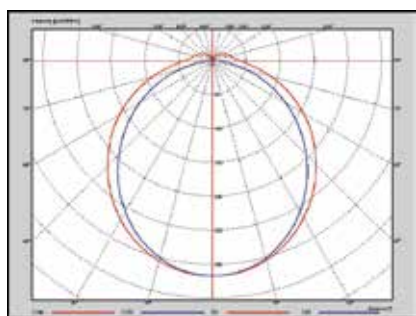
L701347: driver fisso con singolo connettore di alimentazione.

L701747: driver fisso con alimentazione passante.

L751347: driver DALI con alimentazione passante.

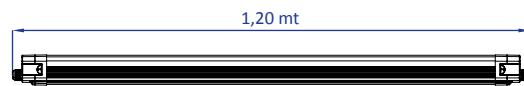
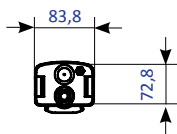
(Sensore di presenza su richiesta).

Codice **L701347**



Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Versione elettrica	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L701347	LED	Alluminio	Fisso	22	>0,95	-25° /+55°	Simmetrica	120°	3407	3098	4000K	50000 h	L80/B10/C0	I	1,04 Kg

CODICE: L701447 | L701847 | L702047 | L751447



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per aree interne ed esterne coperte.

Settori d'impiego

Illuminazione officine, parcheggi interni, zone commerciali, aree produttive, ambienti domestici.

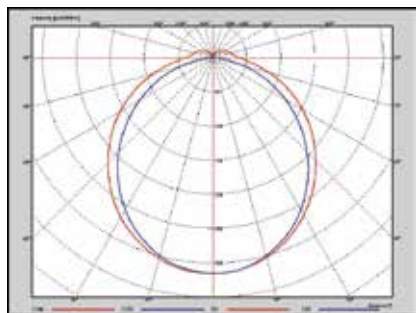
Sistema ottico

Milky Cover diffondente. Guarnizione in silicone antinvecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da un modulo LED montato su corpo di dissipazione in alluminio.

Codice **L701447**



Corpo apparecchio

Corpo in alluminio aeronautico 6063 con protezione IP65. Supporti per l'installazione a parete, a soffitto o a sospensione. Cappuccio di chiusura con clip per una veloce installazione.

Allacciamento elettrico

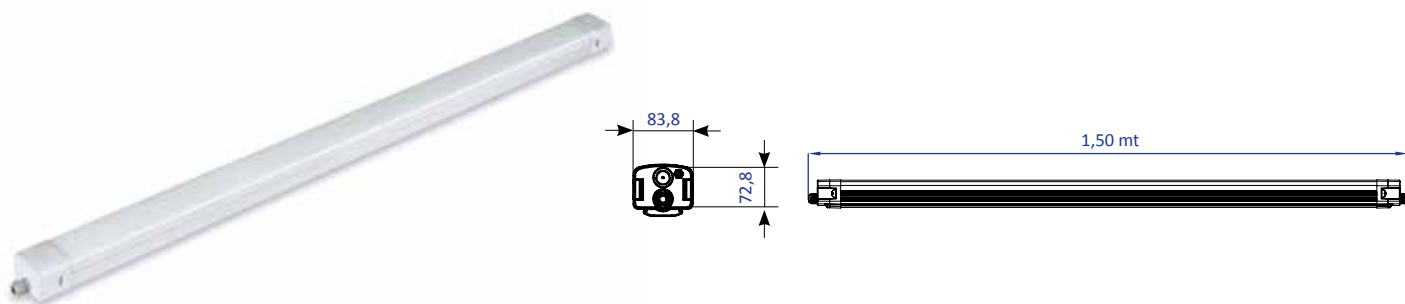
Connessione elettrica interna tramite morsetto e binario scorrevole interno con connettore esterno IP67

Versione elettrica

- L701447: driver fisso con singolo connettore di alimentazione.**
- L701847: driver fisso con alimentazione passante.**
- L702047: driver fisso con alimentazione passante + emergenza.**
- L751447: driver DALI con alimentazione passante.**
(Sensore di presenza su richiesta).

Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Versione elettrica	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L701447	LED	Alluminio	Fisso	47	>0,95	-25° /+55°	Simmetrica	120°	7345	6678	4000K	50000 h	L80/B10/C0	I	2,08 Kg

CODICE: L701547 - L701647 - L702147 - L751547



DESCRIZIONE

Tipo di apparecchio

Corpo illuminante a LED per aree interne ed esterne coperte.

Settori d'impiego

Illuminazione officine, parcheggi interni, zone commerciali, aree produttive, ambienti domestici.

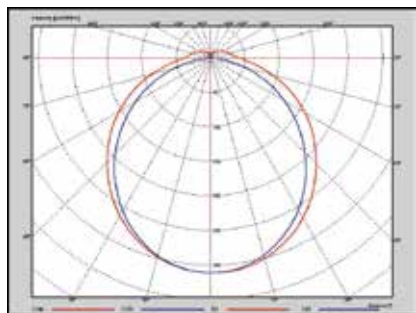
Sistema ottico

Milky Cover diffondente. Guarnizione in silicone antinvecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico.

Sistema LED

Sistema a LED costituito da un modulo LED montato su corpo di dissipazione in alluminio.

Codice **L701547**



Corpo apparecchio

Corpo in alluminio aeronautico 6063 con protezione IP65. Supporti per l'installazione a parete, a soffitto o a sospensione. Cappuccio di chiusura con clip per una veloce installazione.

Allacciamento elettrico

Connessione elettrica interna tramite morsetto e binario scorrevole interno con connettore esterno IP67

Versione elettrica

- L701547: driver fisso con singolo connettore di alimentazione.**
- L701647: driver fisso con alimentazione passante.**
- L702147: driver fisso con alimentazione passante + Emergenza.**
- L751547: driver DALI con alimentazione passante.**
(Sensore di presenza su richiesta).

Codice	Sorgente luminosa	Colore apparato	Versione elettrica	Potenza (W)	Fattore di potenza	Temperatura di funzionamento	Ottica	Angolo ottica	Flusso della sorgente	Flusso dell'apparecchio	Temperatura di colore	Durata	Deprezzamento percentuale del flusso	Classe di isolamento	Peso
L701547	LED	Alluminio	Fisso	55	>0,95	-25° /+55°	Simmetrica	120°	8542	7766	4000K	50000 h	L80/B10/C0	I	2,4 Kg

XFLAT ACCESSORI

CODICE: **L905100**



Funi ed accessori per il montaggio in sospensione delle lampade serie Xflat.

CODICE: **L905200**



Molla di aiuto per montaggio Xflat

CODICE: **L90550G**



Connettore di alimentazione PG 13.5 IP67 per lampade Xflat



Hisense

Light Management

Con Hisense è l'utente a prendere il comando della luce

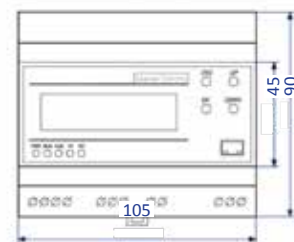
Ogni soluzione illuminotecnica si regola per la massima efficienza energetica e per dare all'utente il massimo confort visivo possibile. Il controllo della luce avviene per singole lampade, per ambienti o per interi edifici fino a poter controllare individualmente 4000 corpi illuminanti.

CODICE: L800100



Unità principale del sistema, contiene il programma dell'impianto. Dotato di un display per la configurazione del sistema e l'impostazione dei parametri utente. Attraverso il BUS a quattro fili il Master comunica con i moduli alla velocità massima di 62.500 baud. Funzione data logger. Orologio astronomico. Commutazione automatica ora legale-ora solare. Porta di comunicazione MODBUS RTU seriale (RS232 o RS485) o TCP/IP

- L800101** Modulo controllo master con indirizzamento di 32 moduli slave
- L800102** Modulo controllo master con indirizzamento di 64 moduli slave
- L800103** Modulo controllo master con indirizzamento di 250 moduli slave



CODICE: L800104



Light controller multifunzione completo di 8 uscite relè e 16 ingressi digitali. Alimentazione 230V e uscita DALI per controllo 64 lampade. Porta di rete integrata e connessione bus fino a 4 o 12 moduli slave. Pagina HTML di configurazione impianto precaricata sul web server integrato.

CODICE: L800105



Modulo misto 8 IN / 8 OUT. Gli ingressi sono optoisolati e riferiti ad una tensione di alimentazione indipendente da quella del sistema. Le uscite sono riferibili ad una tensione esterna comune indipendente da quella di alimentazione. Relè da 16A@250V resistivi.

CODICE: L800106



Modulo a otto uscite digitali a relè. Le uscite sono riferite ad una alimentazione comune che può essere indipendente da quella del sistema. Relè da 16A@250V resistivi.

CODICE: L800107



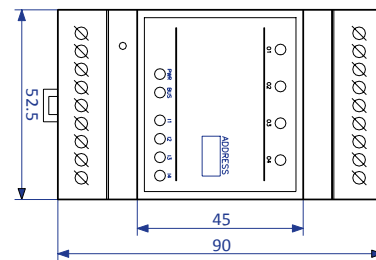
Modulo per controllo sbarra: spina intelligente per condotto sbarra. Dispone di un ingresso digitale a relè che permette la gestione di una accensione con lo stesso cablaggio di una comune spina di derivazione.

- L800108** Modulo per controllo sbarra: spina intelligente per condotto sbarra. Dispone di due ingressi digitali e due uscite a relè che permettono la gestione di due accensioni di corpi illuminanti.

CODICE: L800200



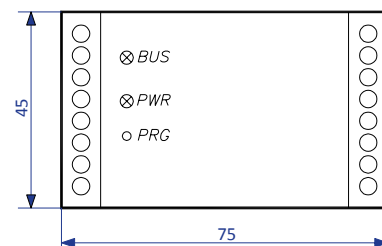
Modulo convertitore di protocollo che permette il collegamento al bus di apparecchi di illuminazione dotati di interfaccia standard DALI. Il modulo permette il controllo di 64 lampade per ognuna delle quali sono disponibili i comandi previsti dallo standard. Il modulo provvede all'alimentazione diretta della sezione bus DALI.



CODICE: L800300



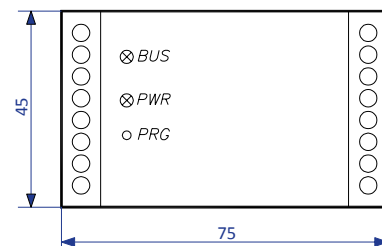
Modulo sensore di luminosità e di presenza. Predisposto per l'incasso in controsoffitto, il modulo trova applicazione in sistemi di controllo automatico dell'illuminazione artificiale e garantisce il valore di illuminamento richiesto. Il sensore di presenza permette lo spegnimento automatico temporizzato in caso di assenza di personale nel locale. Disponibile per rilevamenti ad altezze di 4m, 8m e 15m e con sensore per rilevamento corridoio.



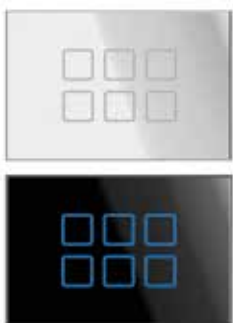
CODICE: L800400 (vs PN PAN IND)



Modulo pulsantiera che dispone di una tastiera a membrana ad otto pulsanti con led di segnalazione. Grado di protezione IP44. Adatto per applicazioni industriali. Grafica personalizzabile dall'utente.



CODICE: L800401



Tastiera a sfioramento: modulo slave di ingresso. Il modulo dispone di un frontale in vetro colorato nero o bianco con 6 pulsanti a sfioramento con segnalazione luminosa a led. Illuminazione periferica automatica di prossimità.

CODICE: L800402



Pannello touchscreen: terminale di interfaccia utente da incasso in scatola 506E con schermo tattile di tipo resistivo. Il modulo si collega direttamente al bus occupandone un solo indirizzo. Schermo 3,5" retroilluminato a LED. Risoluzione grafica 320 x 240 256K colori. Memoria utente 8Mb non volatile.

CODICE: L800500



Alimentatori AC/CD switching 24V parallelabili in contenitore da guida DIN o da retroquadro. Dotato di protezione do sovraccarico, sovratemperatura e corto circuito.

CODICE: L800600



Cavo BUS a bassissima capacità parassita raccomandato in impianti particolarmente estesi e complessi per garantire la massima velocità di trasmissione. Composto da conduttori twistati 2x0.5mm per segnale bus + 2x1.0mm. Disponibile in bobine da 200m

CODICE: L800700

Software di programmazione semplificata, senza necessità di conoscere la sintassi e le regole di programmazione dell'unità di controllo L800100. Il software è costituito da una procedura guidata che accompagna l'utilizzatore nella definizione dei moduli presenti nell'impianto e nella loro configurazione e programmazione attraverso una semplice interfaccia utente. Al termine della procedura il software genera automaticamente il programma utente da scaricare sul modulo L800100.

CODICE: L800701

Software di programmazione completa per la programmazione e messa a punto dell'impianto. Comode utility di sistema permettono un controllo a basso livello per la manutenzione, installazione del sistema e per il controllo anche remoto dell'impianto. E' infatti possibile collegarsi al modulo master dell'impianto ed effettuare da remoto tutte le operazioni di controllo, comando delle utenze ed aggiornamento del programma.

CODICE: L800702

Software per applicazioni con supervisione di impianto da remoto attraverso una interfaccia grafica WEB completamente configurabile e adattabile all'applicazione dell'utente. Il software viene installato su PC o un web server che è consultabile da remoto da qualsiasi device tramite qualsiasi browser.

Software e servizi

Pagine grafiche per Pc

Pagine grafiche per L800402 pannello touchscreen

Pagine grafiche HTML

Pagine grafiche APP

ZOOM NOVITÀ

POTENZA 320W e 400W



Codice	Potenza (W)	Ottica	Angolo ottica
L341443	145	Asimmetrica	40°x140°
L341543	200	Asimmetrica	40°x140°
L341643	240	Asimmetrica	40°x140°
L341244	320	Simmetrica	60°
L341749	320	Asimmetrica	89°x141°
L341743	320	Asimmetrica	40°x140°
L341344	400	Simmetrica	60°
L341489	400	Asimmetrica	89°x141°
L341843	400	Asimmetrica	40°x140°

COMING **SOON**

Linear Module

MASSIVE
35.200lm

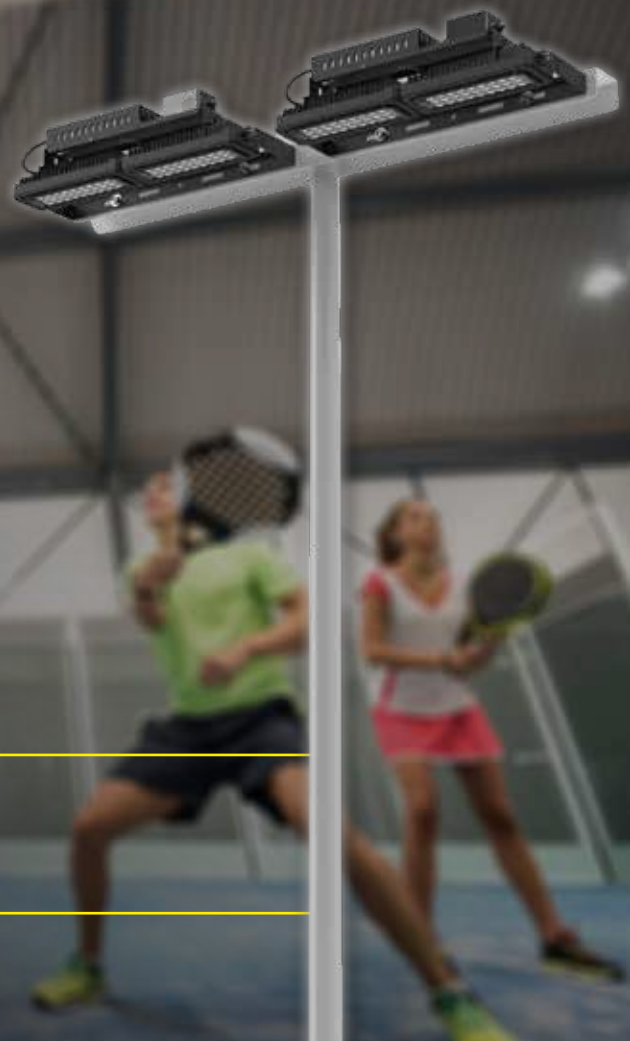
LIGHT OUTPUT

ULTRA HIGH
145lm/W

SYSTEM EFFICACY

IK10

IP66



GARANZIA 5 ANNI



La normativa europea in materia di garanzia sui prodotti obbliga i produttori a garantire i propri manufatti per due anni dalla data dell'acquisto. Tuttavia Liicht Professional Lighting consapevole della qualità e durata nel tempo dei suoi prodotti e al fine di fornire alla propria clientela un servizio migliore di eccellenza ha deciso di estendere la garanzia sui propri prodotti ad un periodo di cinque anni dalla data dell'acquisto a condizione che i prodotti siano installati secondo le istruzioni, mantenuti e utilizzati in modo corretto.

- L'estensione di garanzia è valida per tutti i prodotti a catalogo nel momento dell'acquisto.
- La garanzia di cinque anni è valida per tutti i prodotti installati e sottoposti a manutenzione secondo gli opportuni standard e dove siano state rispettate le istruzioni di montaggio e le norme di installazione.
- La garanzia di cinque anni decade qualora vengano superati i limiti di temperatura ambientale e di tensione.
- Il prodotto non deve essere sottoposto a sollecitazione meccanica (ad es. urti) non conforme all'uso previsto.
- La garanzia di cinque anni non è valida laddove il cliente esegua interventi di sostituzione / riparazione / manutenzione straordinaria senza previa autorizzazione scritta dall'azienda.
- In caso di presunto difetto, le condizioni del prodotto dovranno essere mantenute inalterate (compresa la sorgente luminosa) per l'intero periodo di tempo richiesto da Liicht Professional Lighting per l'esecuzione delle opportune verifiche.
- È necessario notificare il difetto per iscritto al produttore entro 30 giorni dalla manifestazione dello stesso allegando una descrizione dettagliata.
- Il cliente sarà tenuto a presentare la prova di acquisto per dare via al processo.
- L'estensione di garanzia a cinque anni è valida soltanto a fronte dell'avvenuto pagamento ai sensi delle condizioni del contratto di vendita.

LEGENDA ICONE



Certificato TÜV



C UL US listed



Certificato ENEC



Certificato CE



CLASSE I



CLASSE II

Classe isolamento



Interno/Esterno



Interno



Esterno



Micro-Wave Sensor



IP54



IP65



IP66

Grado di protezione



Installabile a parete



Installabile a soffitto



Installabile a sospensione



Installabile su palo



Installabile su torre faro



LED

LED



Mezzanotte virtuale



0,1m



0,5m



1m



2m

Distanza minima oggetti illuminati



15°



25°



30°



60°



90°



120°

Emissione simmetrica



2x 25°

Emissione simmetrica bifocale



1M



2M



3M

Ottiche asimmetriche stradali



Emissione asimmetrica



IK08



IK09

Valore IK



IK10



Dimmerazione DALI



1-10 V

Dimmerazione 1-10 V



Emergenza



LIICHT

Via San Giuseppe, 32 - 24060 Costa di Mezzate (Bergamo)

info@licht.it - Tel. (+39) 035.684617

WWW.LIICHT.IT

