

DURA

LAMP

Apparecchi



2022

INDICE

Indice fotografico	2
Il Gruppo	6
La nostra identità	8
Il sito Web	14
Green me	18
LAMPADA DA TAVOLO A LED	26
INCASSATI	30
PROIETTORI A BINARIO	52
PANNELLI LED	68
APPARECCHI PER LAMPADA SOSTITUIBILE	98
INDUSTRIAL	120
OUTDOOR	144
DRIVER E CONTROLLER	166
<hr/>	
Info Tech	180
Indice dei codici	188
Condizioni di vendita	191

Indoor

LAMPADA DA TAVOLO A LED

26

NEW



28 PLUS
MARAMA

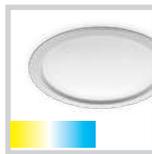
INCASSATI

30

NEW



34 BASIC
LESELI SC



36 BASIC
LESELI CCT



38 BASIC
LESELI DS
SLIM



40 BASIC
LESELI SLIM

NEW



42 PRO
RTF100



44 PRO
HELIOS IP65 CCT



46 PRO
HELIOS IP65

NEW



48 PRO
HELIOS UGR

NEW



50 BASIC
VALO MINI

NEW



51 PRO
LESELI MINI
PRO

INCASSATI MINI

PROIETTORI A BINARIO

52

NEW



54 PLUS
PROIETTORI
DURA BEAM
TRACK LIGHT



58 PRO
PROIETTORI
DURA TL

NEW



62
EUROSTANDARD
PLUS

NEW



101 PLUS
DURABLE TRACK
GU10



102 BASIC
SPOT-V E27

Indoor

PANNELLI LED

68



74 BASIC
SLIMFLUX SL
+ UGR



76 BASIC
SLIMFLUX BL



78 PLUS
SLIMFLUX BL
+ UGR



80 PLUS
SLIMFLUX BL
PLAFO + UGR



82 PRO
SLIMFLUX SL
+ UGR



84 PRO
SLIMFLUX BL
+ UGR



86 PRO
SLIMFLUX BL
UGR CCT



88 PRO
SLIMFLUX
SL+BL NEX
IP65



90 PRO
SLIMFLUX Q4



92 PLUS
SLIMFLUX
TONDO 60



94 PLUS
SLIMFLUX
UP&DOWN
TRASLUCIDO
DIMMERABILE



96
ACCESSORI
SLIMFLUX

Indoor / Outdoor

APPARECCHI PER LAMPADA SOSTITUIBILE

98



103 PLUS
DURABLE TRACK
GU10



104 BASIC
SPOT-V E27



105 PLUS
DURABLE
SOSPENSIONE



107 BASIC
SOSPENSIONE
E27



108 PLUS
DURABLE TONDO
APPLIQUE



109 PLUS
DURABLE BRICK
APPLIQUE



111 PLUS
DURABLE IP67
CALPESTABILE



112 PLUS
CATENERIA



113 BASIC
CATENERIA

Indoor / Outdoor

NEW



114 BASIC

DURABLE
ZKR2

NEW



115 BASIC

DURABLE
ZKR1



116 BASIC

ZKRR - ANELLO
DA INCASSO
ORIENTABILE



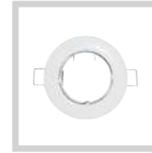
117 PLUS

ZK - ANELLI DA
INCASSO FISSO
IP65



118 BASIC

ZK - ANELLI DA
INCASSO
ORIENTABILI
IP20



119 BASIC

ZK - ANELLO DA
INCASSO IP20

Industrial

120

BATTEN



122 BASIC

FILINO T5



124 PRO

BATTEN BT3
IP65

NEW



126 BASIC

STAGNA S2T
IP65

HIGH BAY



128 BASIC

HB3
IP65

NEW



130 BASIC

HBL BEATRIX
IP65



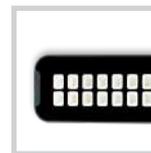
132 PLUS

PANTH SL2
IP65



134 PRO

HB2 PRO
IP65



130 PRO

HBL BEATRIX
IP65

PROIETTORI FLOODLIGHT

NEW



136 PLUS

PANTH ST
IP65



140 PLUS

PANTH EVO
IP65



142 PLUS

PANTH EVO
PIR SENSOR
IP44



132 PLUS

PANTH SL2
IP65

Outdoor

144

PROIETTORI PER FACCIATE

NEW



146 PRO

MINILINI
IP65



150 PRO

JAZZ
IP65

PROIETTORI



152 BASIC

PICCHETTO
IP67



154 PLUS

SUBAQ
PER IMMERSIONE
IP68



156 PLUS

RTF
CALPESTABILI
IP67

NEW



111 PLUS

DURABLE IP67
CALPESTABILE

APPARECCHI DECORATIVI



158 BASIC

PLAFO T2
IP40



160 BASIC/PRO

PLAFONIERE
T&O - IP65



163 BASIC

SEGNASENTIERO
IP65



164 BASIC

ZOE
IP54

DRIVER E CONTROLLER

166



167



173

3F Filippi

TARGETTI

DURA
LAMP

Dal 1952 3F Filippi S.p.A. rappresenta una realtà di riferimento nel campo della progettazione e produzione di apparecchi di illuminazione tecnica efficiente.

I prodotti, studiati e realizzati unicamente all'interno degli stabilimenti di Pian di Macina - Pianoro (Bologna), sono espressione della capacità dell'azienda di combinare tradizione e modernità, artigianalità e tecnologia, estetica e funzionalità, efficienza e sostenibilità.



Targetti progetta e produce apparecchi d'illuminazione architettonica per interni ed esterni dal 1928.

Da oltre novant'anni i suoi prodotti illuminano prestigiose opere artistiche e architettoniche nel mondo e sono espressione di innovazione, ricerca e cura del dettaglio.

L'azienda mette da sempre la propria esperienza e il proprio know how al servizio di architetti, designer e professionisti del mondo del lighting.



Forte di una esperienza pluridecennale e di una solida competenza tecnica, Duralamp offre una vasta gamma di prodotti efficienti di alta qualità.

Grazie al proprio expertise, seleziona componentistica di ultima generazione ingegnerizzando prodotti affidabili; con un'offerta che comprende sorgenti, strip LED e apparecchi di illuminazione.



Un'azienda italiana aperta al mondo

Nata a Firenze agli inizi degli anni Ottanta come divisione Sorgenti Luminose di Targetti Sankey s.p.a., nel 1982 Duralamp diventa indipendente ed inizia a svilupparsi nel modo che le è più congeniale, ponendo l'enfasi sull'ingegnerizzazione di prodotto e sul miglioramento di tecnologie e processi produttivi.

L'implementazione di tali processi e metodologie si è concretizzata agli inizi degli anni 2000, da una parte con l'acquisizione, in Joint-Venture, di un sito produttivo in Cina, e dall'altra nello sviluppo di partnership affidabili e durature con altre realtà produttive di primaria importanza sia in Europa che in oriente.

Duralamp fa parte del Gruppo 3F Filippi | TARGETTI. La recente acquisizione da parte di 3F Filippi ha permesso di sviluppare sinergie di grande interesse, e consentito al Gruppo di strutturare un portafoglio di prodotti estremamente variegato. L'ampiezza di gamma, di capacità produttiva e di risposta al cliente si è oggi moltiplicata ed è in grado di soddisfare sia le esigenze della Distribuzione del Materiale elettrico che quelle di Specifiers e Buyers, Architetti e Lighting Designers, a livello globale.





Mission e Vision

Crediamo nell'offrire il miglior prodotto al miglior prezzo possibile costruendo con il cliente un rapporto di fiducia che perduri nel tempo.

Perché siamo convinti di riuscire a farlo? Perché ristrutturare prodotti commodity Standardizzati e trovare il giusto compromesso qualitativo o anche 'forgiare' la luce alla necessità di una particolare installazione è per noi fonte di grande soddisfazione professionale, che si trasforma in servizio al cliente.

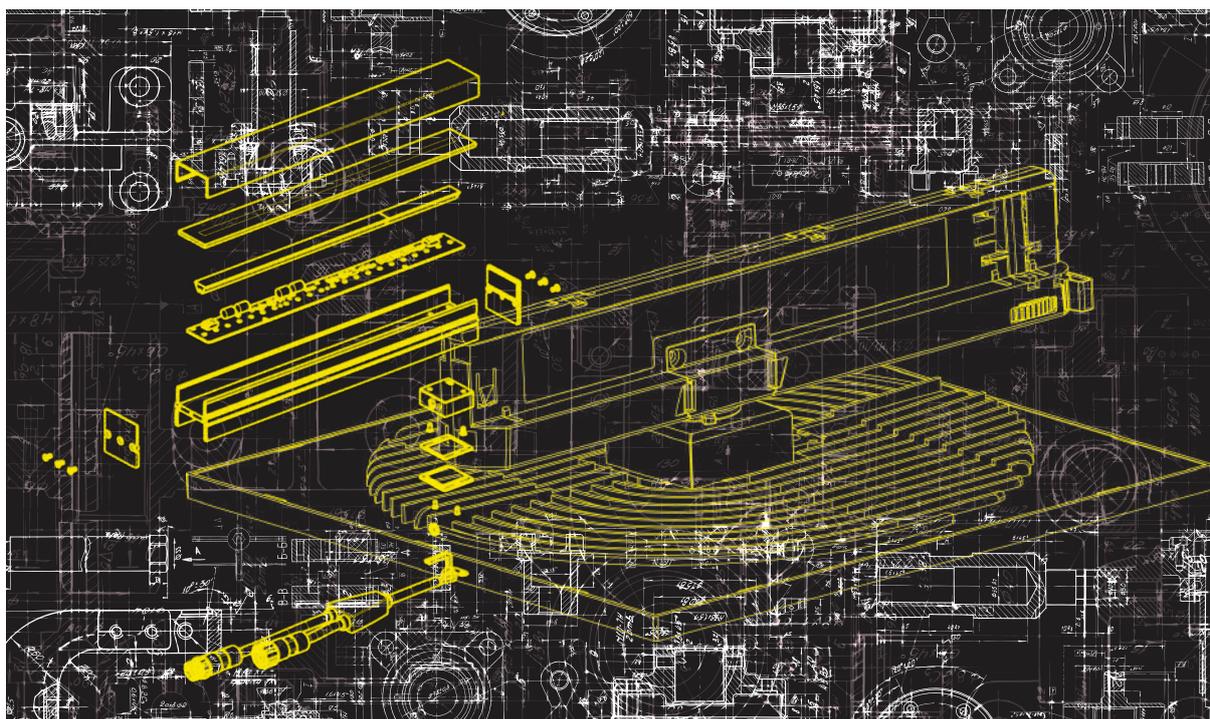
In una Visione più ampia, lavoriamo per ottenere un impatto positivo sulla vita delle persone attraverso ambienti luminosi inediti per qualità e fruibilità. Pur con attenzione al contenimento dei costi sia di progettazione che di produzione, ci impegnamo ad utilizzare tecnologie all'avanguardia per creare una nuova dimensione della qualità della luce e della sua gestione, per porre l'utilizzatore al centro delle proprie scelte.



Evoluzione tecnologica

L'intero mondo delle "sorgenti luminose" di grande consumo è cambiato: oggi si richiedono "soluzioni illuminotecniche" differenziate a seconda degli impieghi e dei settori di applicazione. Duralamp è in grado di offrire sia la gamma di sorgenti retrofitting che gli apparecchi di illuminazione di grande consumo (Pannelli Led, Hi Bay, Batten, Proiettori, etc.) così come le strisce LED, i sistemi di alimentazione e di gestione intelligente degli ambienti (Smart Building).

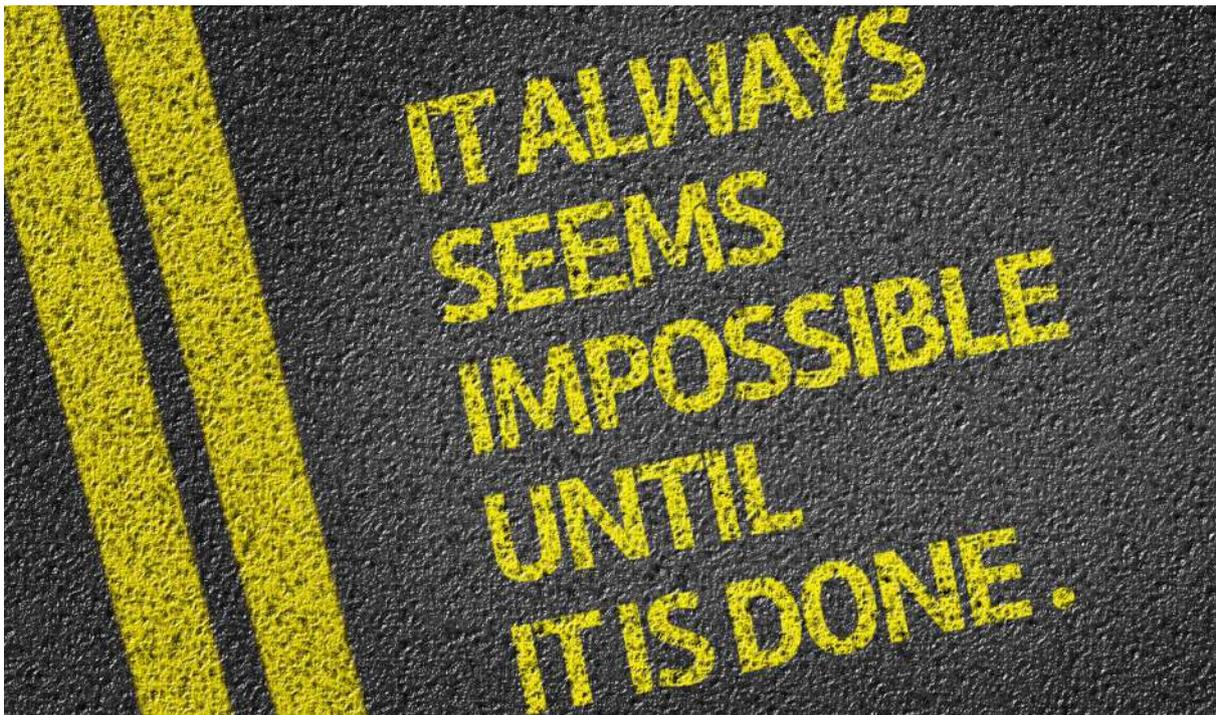
I nostri interventi di miglioramento dei prodotti sono dedicati a fare la differenza sulla durata di vita, sulla stabilità di emissione nel tempo, sulla reale conformità ai parametri richiesti: possono non essere visibili ma è l'efficacia che ci interessa. In un mondo in continua evoluzione riusciamo a tenere saldo il controllo sulle produzioni e sulle scelte di componentistica, ottenendo prodotti con un rapporto qualità prezzo in grado di rispondere alle diverse esigenze del mercato.





Prodotti su misura

La maggior parte dei prodotti distribuiti nel mondo sono le versioni presenti a catalogo, per quanto differenziate a seconda del mercato di riferimento. Ma sono i prodotti custom quelli che ci danno più soddisfazione e ci permettono di mettere in pratica tutta la nostra expertise e capacità tecnica... Per soddisfare le particolari richieste di specifiers, lighting designer ed architetti, siamo in grado di offrire prodotti 'su misura', ingegnerizzati, costruiti e realizzati con la cura che mette un sarto per una camicia con il vostro nome...



Dove ci trovi?

In molti territori Duralamp è presente con personale diretto, in grado di proporre soluzioni e sostenere tecnicamente le scelte illuminotecniche degli Specifiers. L'azienda può inoltre contare su una rete di Distributori che presidiano i rispettivi mercati locali con stock e servizi pre-sales ed after-sales. Questa estesa e variegata rete commerciale costituisce un vero e proprio patrimonio che va ad integrarsi alla struttura internazionale delle varie filiali del Gruppo. Il network su cui Duralamp agisce è davvero ampio e le permette di partecipare attivamente ed efficacemente a progetti in diversi Paesi del mondo, dall'Europa, agli USA, al Sud America, all'Estremo Oriente.



Altri dettagli su www.duralamp.it



Perché scegliere Duralamp

Duralamp ha un grande vantaggio: una struttura snella e flessibile, pronta a studiare tecnologie per migliorare ciò che già esiste o scoprire nuove strade. Quattro decenni di esperienza diretta sui siti produttivi in Cina, un team di ingegneri in loco, la ricerca costante dei materiali più adatti, delle industrializzazioni più efficaci, il monitoraggio ed il controllo su tutte le produzioni, l'insieme di strumentazioni allo stato dell'arte presenti presso le nostre strutture, sia in Italia che all'estero... tutto ciò ci permette di offrire l'expertise che ci ha consentito di concludere con successo progetti di alto livello in tutto il mondo. Oltre ovviamente all'operatività quotidiana sottoposta agli Standard di Qualità della Certificazione ISO 9001.



I prodotti Duralamp sono conformi a tutte le Direttive Europee ed hanno ottenuto, ove richiesto, i marchi di Qualità e Sicurezza di altri paesi:



SEMPLICEMENTE CARICO DI INFORMAZIONI



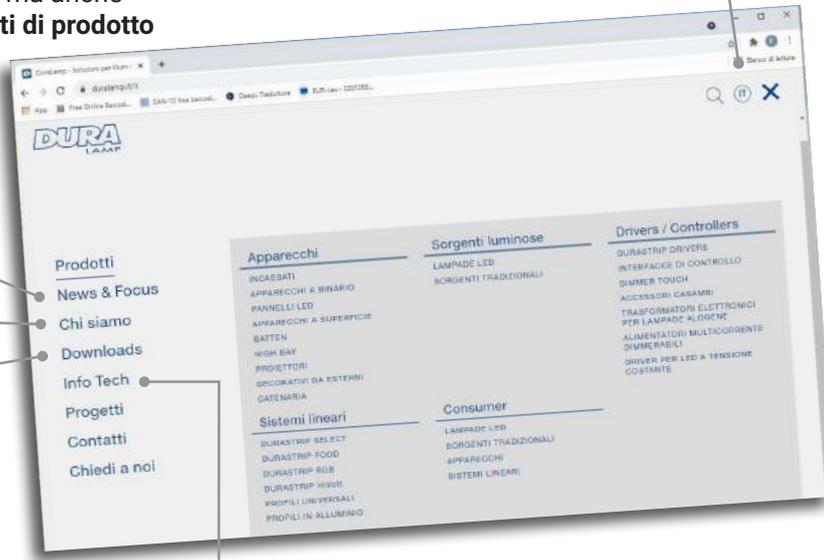
Abbiamo costruito un sito con una **struttura semplice ed intuitiva**: per trovare **subito l'informazione che cerchi!**

Scopri gli strumenti che servono a clienti, specifiers, lighting designers e rete di vendita in tutto il mondo, per essere convincenti e vincenti nel modo che ci è più consono:
con correttezza e trasparenza.

il sito ed i datasheet sono disponibili in **inglese, francese, spagnolo e tedesco***

non solo **novità** ma anche **approfondimenti di prodotto**

la nostra **identità**



Legenda icone del catalogo e del sito

Spiegazioni scientifiche sul colore e le sue codifiche

Gli attacchi delle lampade



accesso diretto alla raccolta di tutti i file fotometrici presenti

interessanti approfondimenti che aumentano nel tempo

trovi le specifiche della garanzia sui prodotti a LED

Certificazioni dei prodotti
Certificazioni di Qualità di Duralamp

La conformità RoHS

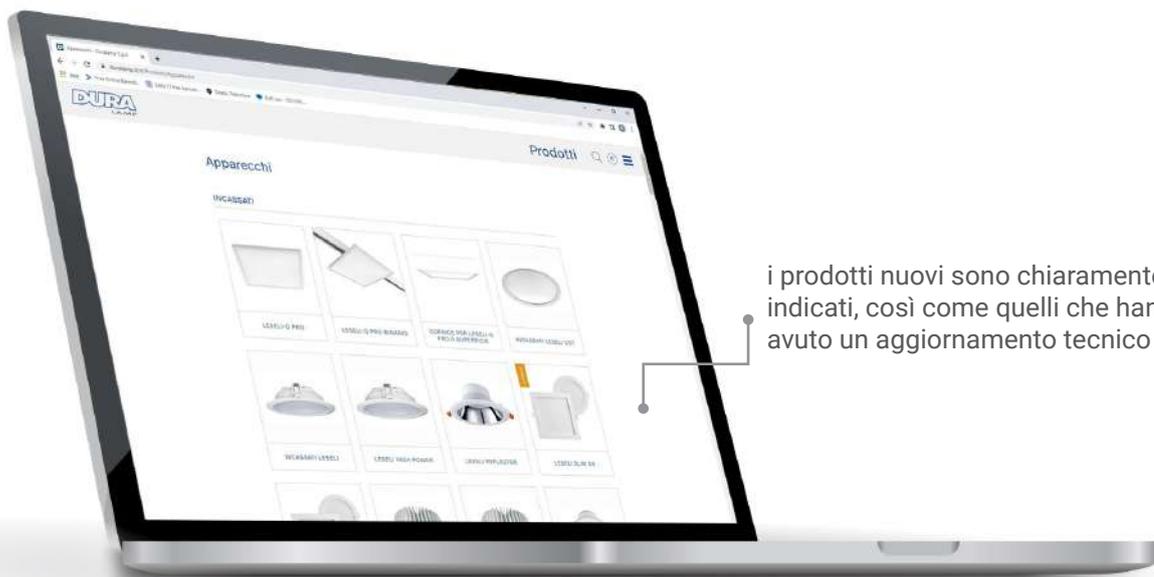
Il consorzio di cui facciamo parte

Come smaltire le lampade che contengono mercurio...

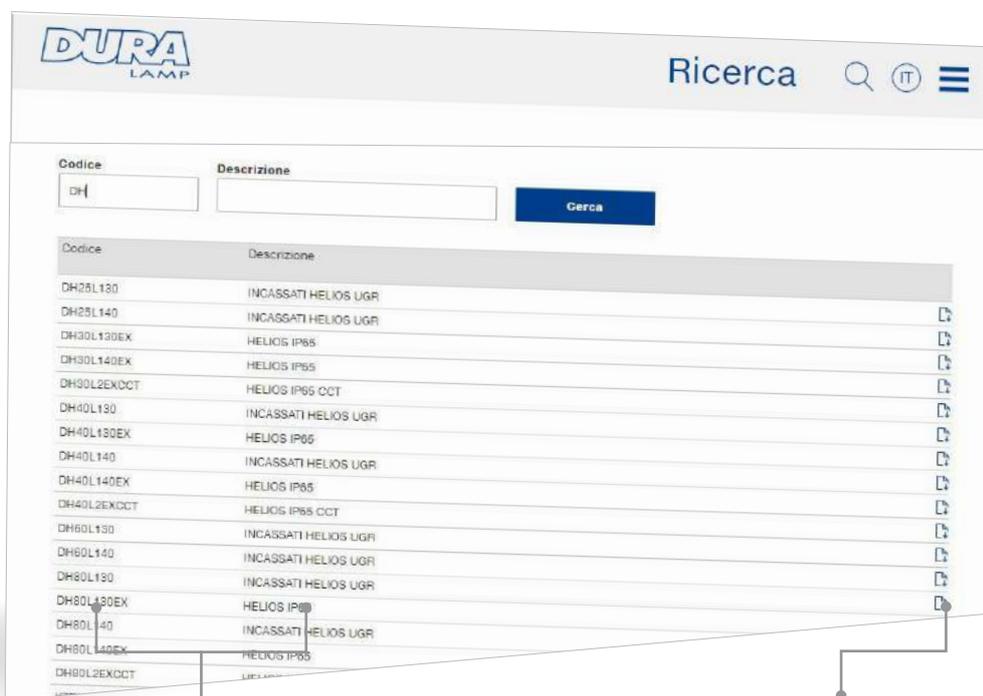
sito 'responsive': perfetta usabilità anche dai cellulari



* le pagine qui fotografate sono in italiano solo per esigenze tipografiche.



i prodotti nuovi sono chiaramente indicati, così come quelli che hanno avuto un aggiornamento tecnico



cliccando sul codice o sul descrittivo si entra nella pagina prodotto

cliccando sull'icona del file si scarica direttamente la scheda tecnica



Permette di inviare la pagina a qualcuno in forma di link, quindi senza peso, anche alla propria mail come promemoria

nella pagina prodotto si trova la descrizione e tutti i dati tecnici relativi a quella tipologia di prodotto. Una parte iconografica permette di avere alcune info 'a vista' per poi ritrovare il dettaglio più sotto



Nella sezione Download si possono scaricare*:

- Scheda prodotto
- Testo di capitolato in due formati
- Immagine prodotto
- Eulumdat
- Manuale istruzioni
- Etichetta energetica

Altre Info Tech qualora fossero necessarie al prodotto (per esempio dimmer impiegabili etc.)

*Se disponibili sul prodotto



re-think^{4R}
Reduce
Re-use
Recycle

Green Quest - un viaggio verso metodi e processi a basso impatto ambientale

Una forma mentale 'verde' non si improvvisa.

In Duralamp sono decenni che lavoriamo ogni giorno per ottenere prodotti SEMPRE PIÙ EFFICIENTI, per un vero risparmio energetico tangibile fin dai primi giorni di utilizzo.

Il risparmio energetico è un punto fondamentale ma altrettanto importanti sono le ottimizzazioni volte a limitare il consumo di materie prime non rinnovabili. Il giusto equilibrio fra la qualità di prodotto ed l'attenta scelta delle materie prime, del peso e della consistenza dei materiali plastici là dove insostituibili, la razionalizzazione dei processi di lavoro volta a ridurre i consumi in produzione, a migliorare l'ambiente e la vita delle persone che lavorano. Maggior efficienza in tutte le fasi di lavorazione per diminuire il consumo energetico necessario ad ottenere uno stesso risultato evitando gli sprechi: lavoriamo costantemente in questa direzione.

Una guerra combattuta chip dopo chip e spedizione dopo spedizione per migliorare l'ambiente in cui tutti noi viviamo.

Perché il futuro è adesso.

Noi abbiamo scelto....

di impegnarci a vari livelli:

- Aziendale**
- Ottimizzazioni ottenuti grazie al nuovo Data Center di Gruppo
 - Utilizzo di carta da Foreste FCC per la stampa dei cataloghi
 - Raccolta differenziata a tutti i livelli, riciclo e riutilizzo ove possibile: i pilastri dell'economia green!
- Prodotto**
- Impiego di materie prime riciclabili: impegno ad aumentare il loro utilizzo fino al 90% delle componenti.
 - Confezioni realizzate con carta riciclata per il 70% della produzione.
 - Imballi esterni provenienti da Foreste FSC
 - Studio di prodotti che vadano oltre il concetto di apparecchio monouso, tornando ad un saggio concetto di apparecchio da riutilizzare, per ridurre i consumi di materiali e permettere l'utilizzo dei prodotti nel tempo.

abbiamo scelto di intervenire anche su....

gli imballi. Gli imballi sono uno dei materiali 'sprecati' a più alto volume, e quindi impegno, per le municipalità di tutto il mondo.

Il programma di imballaggio ECO di Duralamp ha:

- ✓ eliminato totalmente il film plastico sui pallet a favore di  film riciclabile
- ✓ sostituito il nastro adesivo plastico a favore di  nastro in carta
- ✓ eliminato i cuscinetti di protezione in materiale plastico a favore di  materiale di riempimento in carta riciclata



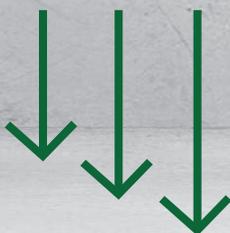
* Stabilizzatori in polistirolo e PVC sono stati gradualmente eliminati, con rare eccezioni.

Noi abbiamo scelto....

di 'ripensare' a COME produrre i nostri articoli. La direzione giusta è avere sempre più oggetti che abbiano una vita molto lunga, che si possano utilizzare ancora ed ancora, che durino nel tempo...



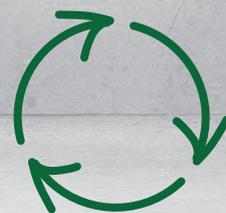
RETHINK



REDUCE



REUSE



RECYCLE



Gli apparecchi per lampada sostituibile sono
**perfetti per il ri-utilizzo
e la riduzione di
materiali da smaltire**

Efficienza lumen/watt finora impensate
permettono di avere lampade che

**riducono
significativamente il
consumo energetico**

Lampade e apparecchi di grande diffusione con
durate di vita eccezionalmente lunghe significa

**investire in
tecnologia a favore
dell'ecosistema**



DURALAMP e la rivoluzione del packaging VERDE:

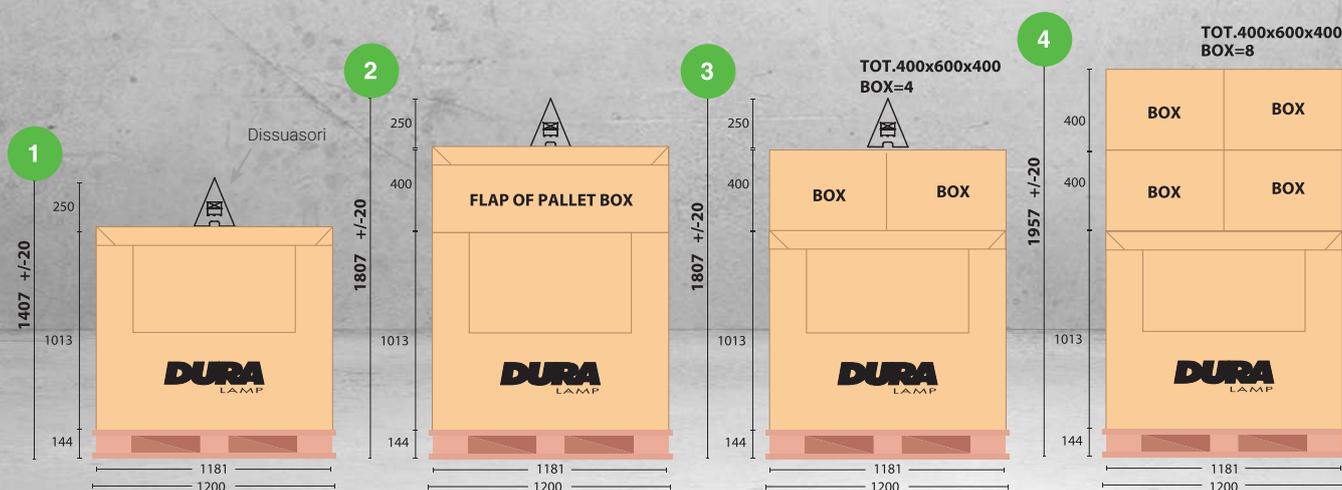
**DURALAMP contribuisce ad un mondo più pulito...
garantendo al contempo spedizioni più sicure.**

Insieme ad un'azienda leader nel settore della cartotecnica, abbiamo studiato soluzioni di imballaggio che ci permettessero di avere un **confezionamento** per le spedizioni più **sicuro per i prodotti**, portando avanti contemporaneamente la volontà di **contribuire attivamente all'eliminazione dei materiali plastici** a favore di quelli riciclabili.

L'allestimento per pallet 120x80 prevede uno **scatolato alto in cartone, SUPERBOX**, con caricamento centrale; un **cappuccio in materiale compostabile e biodegradabile*** che ha sostituito il film plastico termoretrattile ed una **reggetta**, quantitativamente meno impattanti del nastro adesivo.

Con questo tipo di pallettizzazione si spediscono in verticale prodotti con altezza fino a 170 (per es. tubi), **interamente protetti all'interno di un imballaggio completo di robusto coperchio di chiusura.**

SUPERBOX: L'altezza standard è di 1 metro ma ci sono molte opzioni di confezionamento, vedere gli esempi



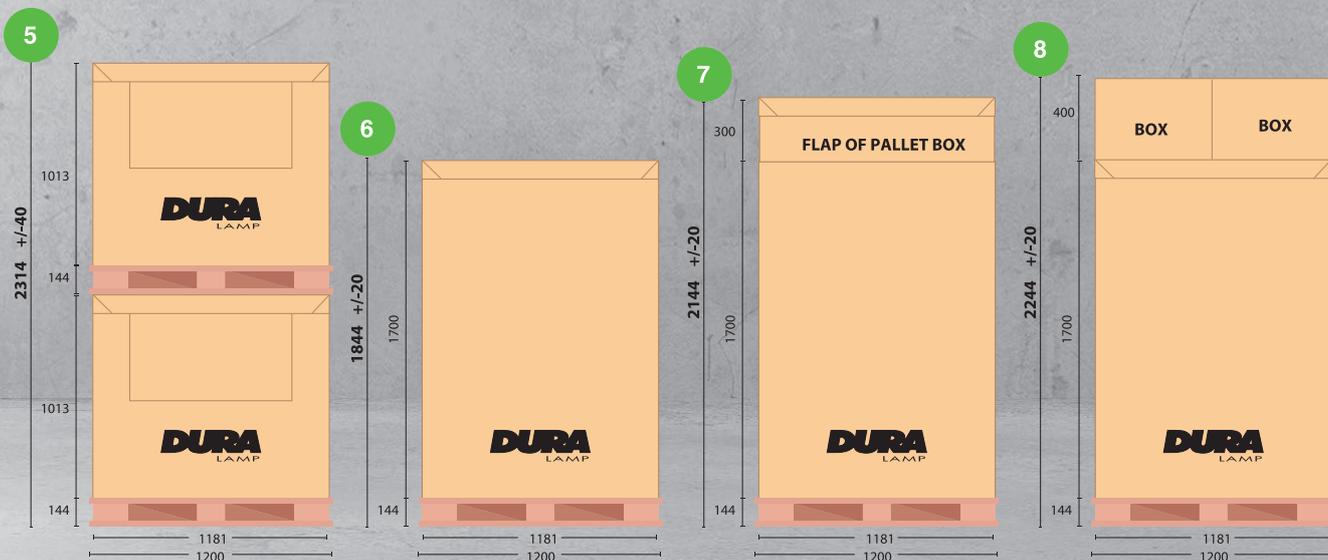
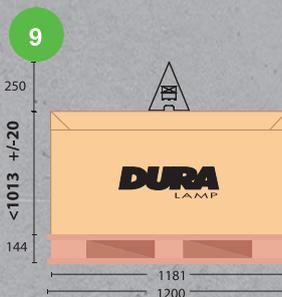
cappuccio protettivo in materiale compostabile e biodegradabile*: ha sostituito il film plastico termo-retrattile risparmiando chilometri di plastica l'anno

su tutti i bancali di altezza inferiore ai 2 metri verranno posizionati dei **'triangoli dissuasori'** per impedire che altre merci siano sovrapposte alla vostra rischiando di danneggiarla.



una sola reggetta, quantitativamente meno impattanti del nastro adesivo.

bancali riciclati



*Conforme alla norma EN13432 con certificato OK COMPOST n. TA8011400928, emesso dalla TUV Austria il 13/08/2018.

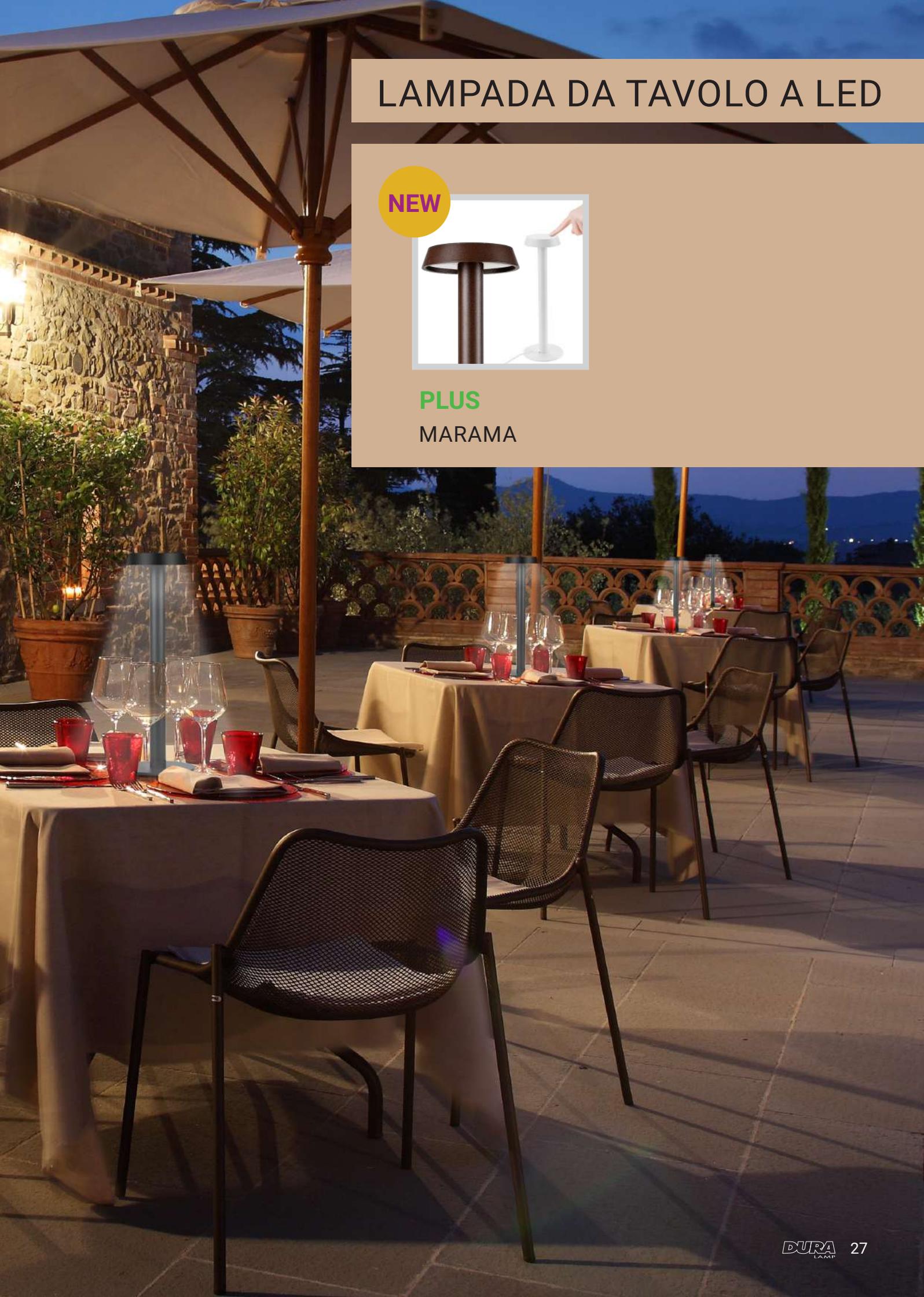


LAMPADA DA TAVOLO A LED

NEW



PLUS
MARAMA



MARAMA



MARAMA

MARAMA

TIPOLOGIA

Lampada da tavolo a LED, dimmerabile e senza filo. Design elegante ed essenziale, perfetto sia per ambienti moderni che classici. Luce diffusa e direzionata verso il basso.

CARATTERISTICA

Marama è prodotta in tre versioni, tutte dimmerabili: temperatura di colore calda (3000K) e due opzioni di scelta di temperatura della luce da calda a naturale (2700K-4000K e 1800K-4000K). Marama si aziona con un tocco sulla sommità del diffusore: il tocco attiva accensione/spengimento e intensità della luce; nei modelli con scelta della temperatura di colore lo stesso 'touch' permette di selezionare anche la temperatura desiderata.

Batteria: tempo di autonomia della batteria fino a 12 ore a piena emissione luminosa e fino a 5 giorni con l'emissione più bassa.

Dotata di batteria ricaricabile al litio di grande capacità 6600mAh.

Cavetto di ricarica Type-C in dotazione (utilizzabile con qualsiasi cavetto con jack Type-C). Caricatore USB C non incluso.

Tempo di carica della batteria: 5~6 ore

MATERIALE

Alluminio con verniciatura a polvere; schermo in policarbonato satinato.



Touch

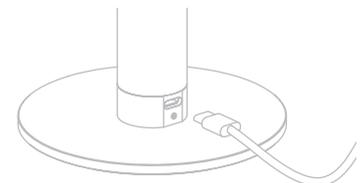


DIMMABLE



3000K

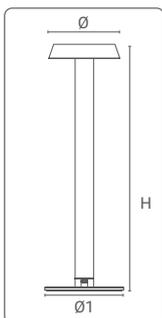
1800K/2700K 4000K



con LED segnalatore di carica

PLUS	5V DC	Ra>90		50000h L70 B20	IP53	-25° +45°C		G3	Risk Group 0
------	-------	-------	--	----------------	------	------------	--	----	--------------

art.	W	K	Ø	Ø1	H			
New MAR13000DIMWH	2	3000	100	120	350	850	8011905	988111 10
New MAR13000DIMCO	2	3000	100	120	350	850	988128	10
New MAR13000DIMBL	2	3000	100	120	350	850	988104	10
New MAR12740CCTWH	2	2700-4000	100	120	350	850	988135	10
New MAR11840CCTWH	2	1800-4000	100	120	350	850	988159	10
New MAR11840CCTBL	2	1800-4000	100	120	350	850	988166	10



VEDI LA STORIA DI MARAMA



INCASSATI

I FONDAMENTALI

NEW



BASIC

LESELI SC

Illuminazione diffusa, 4 dimensioni, 3 tonalità della luce per ognuna, fascio ampio 110°: una gamma che soddisfa tutte le esigenze fino a 2600 lumen di emissione reale.

NEW



PRO

HELIOS UGR + FLOOD

La gamma HELIOS UGR, apparecchi con sorgente arretrata: ampia scelta nella versione UGR. Due apparecchi in uno con l'opzione lente 80°: un apparecchio, diverse soluzioni ottiche.



PRATICITÀ DI GESTIONE



BASIC

LESELI
CCT

La scelta della temperatura di colore dal driver - 3000K / 4000K / 6000K - permette una significativa riduzione delle scorte di magazzino!
Anche in versione PRO IP65.



PRO

HELIOS IP65
CCT

SPECIALISTI



PRO

HELIOS IP65



PRO

HELIOS IP65
CCT

Un incassato IP65 in 3 dimensioni e potenze per soddisfare le diverse esigenze, in versione temperatura di colore fissa che selezionabile dal driver (CCT).

BASSO SPESSORE



BASIC
LESELI DS
SLIM



BASIC
LESELI SLIM



PRO
RTF100

Esigenza di basso spessore? Molteplici le soluzioni: BASIC con LESELI SLIM DS, in versione tonda o quadrata e LESELI SLIM con le cornici per il montaggio a superficie. PRO con la nuova gamma RTF 100: corpo in alluminio alettato, scelta di potenze sulle due forme, tondo e quadrato e lunga durata di vita, 50.000h.

SPOT LED 2"

NEW



BASIC
VALO MINI

NEW



PRO
LESELI MINI PRO

Due gamme, BASIC e PRO, per soddisfare le necessità di 'taglio': tutti orientabili e opzione dimmerabile. Design essenziale impiegabile ovunque in sostituzione delle vecchie MR16.

CERCHI UN INCASSATO?



Articoli ordinati
per foro di taglio

	art.	W	lm	Kelvin		Info	Driver	Ra			Pag.
PRO	DH25L130	9	850	3000K	36°	UGR	E	>90	65		49
PRO	DH25L140	9	850	4000K	36°	UGR	E	>90	65		49
PRO	D306TWW	8	650	3000K	36°			>80	68		51
PRO	D306TNW	8	680	4000K	36°			>80	68		51
PRO	D306TNW-D	9	575	4000K	36°			>95	68		51
PRO	D306TWW-D	9	550	3000K	36°			>95	68		51
PRO	RTF03L130T	7	600	3000K	110°		E	>90	75		43
PRO	RTF03L140T	7	630	4000K	110°		E	>90	75		43
PRO	RTF03L160T	7	660	6500K	110°		E	>90	75		43
PRO	RTF03L130Q	7	630	3000K	110°		E	>90		75x75	43
PRO	RTF03L140Q	7	665	4000K	110°		E	>90		75x75	43
PRO	RTF03L160Q	7	700	6500K	110°		E	>90		75x75	43
PRO	DH30L130EX	7	590	3000K	90°	IP65	E	>90	85		47
PRO	DH30L140EX	7	590	4000K	90°	IP65	E	>90	85		47
PRO	DH30L2EXCCT	7	560	3/4/6000K	90°	IP65	E	>90	85		45
PRO	DH40L130	14	1450	3000K	36°	UGR	E	>90	100		49
PRO	DH40L140	14	1450	4000K	36°	UGR	E	>90	100		49
PRO	RTF04L130T	14	1195	3000K	110°		E	>90	120		43
PRO	RTF04L140T	14	1260	4000K	110°		E	>90	120		43
PRO	RTF04L160T	14	1325	6500K	110°		E	>90	120		43
PRO	RTF04L130Q	14	1260	3000K	110°		E	>90		120x120	43
PRO	RTF04L140Q	14	1325	4000K	110°		E	>90		120x120	43
PRO	RTF04L160Q	14	1390	6500K	110°		E	>90		120x120	43
PRO	DH40L130EX	12	960	3000K	90°	IP65	E	>90	125		47
PRO	DH40L140EX	12	960	4000K	90°	IP65	E	>90	125		47
PRO	DH40L2EXCCT	12	960	3/4/6000K	90°	IP65	E	>90	125		45
PRO	DH60L130	28	2800	3/4000K	36°	UGR	E	>90	150		49
PRO	DH60L140	28	2800	4000K	36°	UGR	E	>90	150		49
PRO	RTF08L130T	24	2185	3000K	110°		E	>90	195		43
PRO	RTF08L140T	24	2300	4000K	110°		E	>90	195		43
PRO	RTF08L160T	24	2415	6500K	110°		E	>90	195		43
PRO	RTF08L130Q	24	2185	3000K	110°		E	>90		195x195	43
PRO	RTF08L140Q	24	2300	4000K	110°		E	>90		195x195	43
PRO	RTF08L160Q	24	2415	6500K	110°		E	>90		195x195	43
PRO	DH80L130	37	3700	3000K	36°	UGR	E	>90	200		49
PRO	DH80L140	37	3700	4000K	36°	UGR	E	>90	200		49
PRO	DH80L130EX	40	3200	3000K	90°	IP65	E	>90	210		47
PRO	DH80L140EX	40	3200	4000K	90°	IP65	E	>90	210		47
PRO	DH80L2EXCCT	40	3200	3/4/6000K	90°	IP65	E	>90	210		45

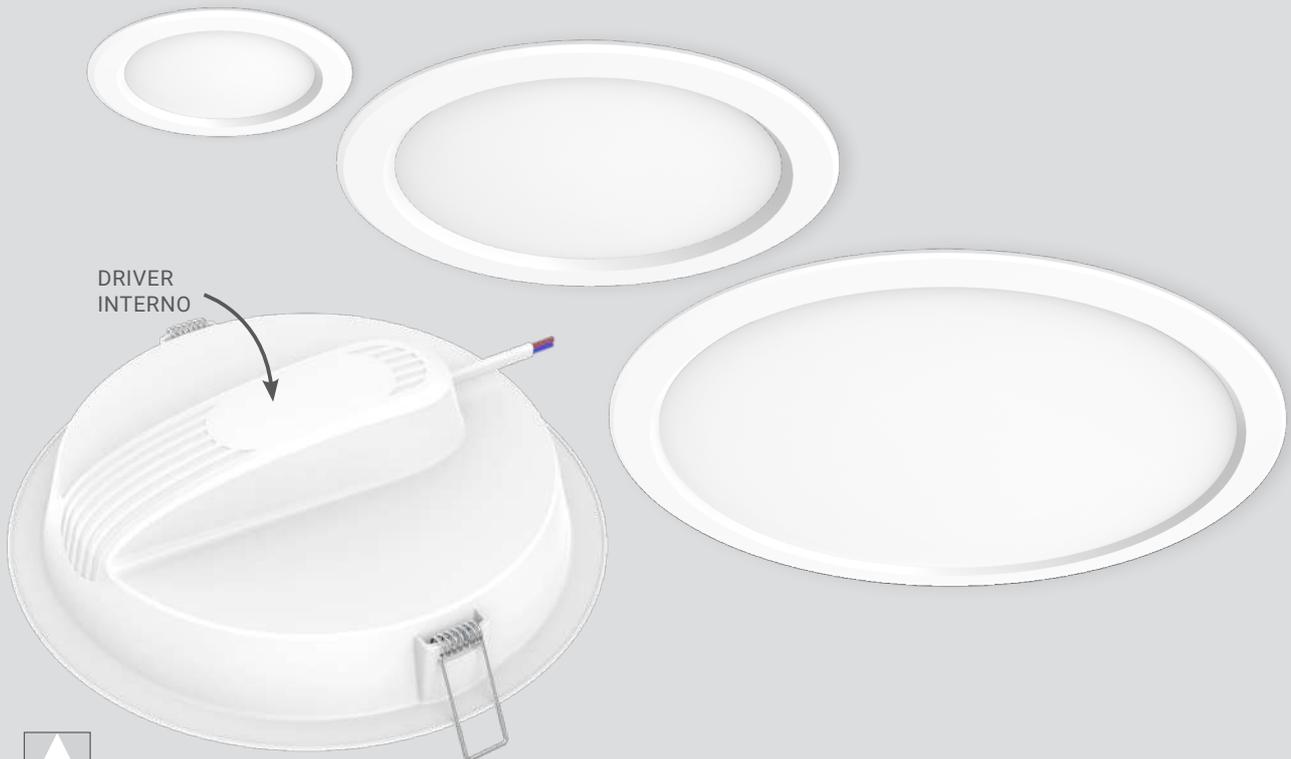


Articoli ordinati
per foro di taglio

	art.	W	lm	Kelvin		Info	Driver	Ra		Pag.
BASIC	VA03L130T	7	620	3000K	40°			>80	72	50
BASIC	VA03L140T	7	650	4000K	40°			>80	72	50
BASIC	DT30L130	6	450	3000K	110°			>80	75	35
BASIC	DT30L140	6	470	4000K	110°			>80	75	35
BASIC	DT30L160	6	470	6000K	110°			>80	75	35
BASIC	VA03L130Q	7	620	3000K	40°			>80	75x75	50
BASIC	VA03L140Q	7	650	4000K	40°			>80	75x75	50
BASIC	DS04L130T	6	310	3000K	120°		E	>80	105	39
BASIC	DS04L140T	6	330	4000K	120°		E	>80	105	39
BASIC	DS04L160T	6	350	6000K	120°		E	>80	105	39
BASIC	D41540SL2	6	420	4000K	120°		E	>80	113	41
BASIC	DS04L130Q	6	310	3000K	120°		E	>80	105x105	39
BASIC	DS04L140Q	6	330	4000K	120°		E	>80	105x105	39
BASIC	DS04L160Q	6	350	6000K	120°		E	>80	105x105	39
BASIC	D41540QSL2	6	420	4000K	120°		E	>80	114x109	41
BASIC	DT40L1CCT	12	1200	3/4/6000K	110°		E	>80	125	37
BASIC	DT40L130	12	1000	3000K	110°			>80	150	35
BASIC	DT40L140	12	1050	4000K	110°			>80	150	35
BASIC	DT40L160	12	1050	6000K	110°			>80	150	35
BASIC	D82540QSL2	18	1400	4000K	120°		E	>80	188x193	41
BASIC	DT80L130	22	2000	3000K	110°			>80	195	35
BASIC	DT80L140	22	2050	4000K	110°			>80	195	35
BASIC	DT80L160	22	2050	6000K	110°			>80	195	35
BASIC	DT80L1HP30	30	2600	3000K	110°		E	>80	195	35
BASIC	DT80L1HP40	30	2600	4000K	110°		E	>80	195	35
BASIC	DT80L1HP60	30	2050	6000K	110°		E	>80	195	35
BASIC	DT80L1CCT	22	2200	3/4/6000K	110°		E	>80	200	37
BASIC	DT80L1CCTHP	30	3000	3/4/6000K	110°		E	>80	200	37
BASIC	DS08L130T	18	1230	3000K	120°		E	>80	203	39
BASIC	DS08L140T	18	1300	4000K	120°		E	>80	203	39
BASIC	DS08L160T	18	1360	6000K	120°		E	>80	203	39
BASIC	DS08L130Q	18	1230	3000K	120°		E	>80	203x203	39
BASIC	DS08L140Q	18	1300	4000K	120°		E	>80	203x203	39
BASIC	DS08L160Q	18	1360	6000K	120°		E	>80	203x203	39
BASIC	D41540SL2	6	420	4000K	120°		E	>80	208	41
BASIC	D82540SL2	18	1400	4000K	120°		E	>80	208	41
BASIC	DS10L130Q	24	1710	3000K	120°		E	>80	277x277	39
BASIC	DS10L140Q	24	1800	4000K	120°		E	>80	277x277	39
BASIC	DS10L160Q	24	1890	6000K	120°		E	>80	277x277	39
BASIC	DS10L130T	24	1710	3000K	120°		E	>80	280	39
BASIC	DS10L140T	24	1800	4000K	120°		E	>80	280	39
BASIC	DS10L160T	24	1890	6000K	120°		E	>80	280	39

E = driver esterno

INCASSATI LESELI SC



110°



6W

Ø75mm



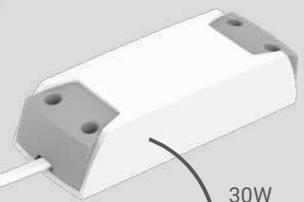
12W

Ø150mm



22W/30W

Ø195mm



30W

DRIVER
ESTERNO
DT80L1HP

LUMEN REALI

Il dato del flusso luminoso è REALE e misurato sull'apparecchio nelle sue effettive condizioni d'uso (non si riportano i valori nominali della sorgente).

INCASSATI LESELI SC

TIPOLOGIA

Sorgente a LED con tecnologia SMD e chip ad alta efficienza integrata in un corpo illuminante ad incasso.

CARATTERISTICA

Schermo diffusore effetto satinato anti-abbagliamento. Flicker Free

MONTAGGIO

Sistema di aggancio rapido al controsoffitto tramite molle. Connessione alla rete tramite morsetti a vite.

MATERIALE

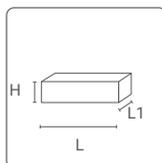
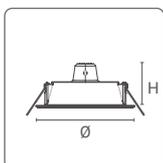
Corpo in plastica termoconduttrice; estrema leggerezza e maneggevolezza.

**FLICKER
FREE**

Per un maggior comfort visivo, miglior definizione dei particolari e riduzione dello stress

BASIC	220-240V 50/60Hz	Ra>80		25000h L70 B20	IP20 VI IP43 VO		-25° +35°C		G3	Risk Group 1
-------	---------------------	-------	--	-------------------	--------------------	--	---------------	--	----	-----------------

art.	W	lm	cd	K	PF		Ø	H				
New DT30L130	6	455	160	3000	0,8	110°	92	50	75	52	8011905	40
New DT30L140	6	470	165	4000	0,8	110°	92	50	75	52	8011905	40
New DT30L160	6	470	165	6000	0,8	110°	92	50	75	52	8011905	40
New DT40L130	12	1000	350	3000	0,9	110°	166	54	150	129	8011905	20
New DT40L140	12	1050	365	4000	0,9	110°	166	54	150	129	8011905	20
New DT40L160	12	1050	365	6000	0,9	110°	166	54	150	129	8011905	20
New DT80L130	22	2000	700	3000	0,9	110°	216	58	195	258	8011905	10
New DT80L140	22	2050	715	4000	0,9	110°	216	58	195	258	8011905	10
New DT80L160	22	2050	715	6000	0,9	110°	216	58	195	258	8011905	10
New DT80L1HP30	30	2600	910	3000	0,9	110°	216	58	195	342	8011905	10
New DT80L1HP40	30	2600	910	4000	0,9	110°	216	58	195	342	8011905	10
New DT80L1HP60	30	2600	910	6000	0,9	110°	216	58	195	342	8011905	10



DRIVER DT80L1HP:

L= 124 mm
L1= 45 mm
H= 30 mm

Per le fotometrie consultare il sito.

INCASSATI LESELI CCT



110°



12W

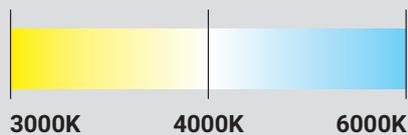
Ø125mm



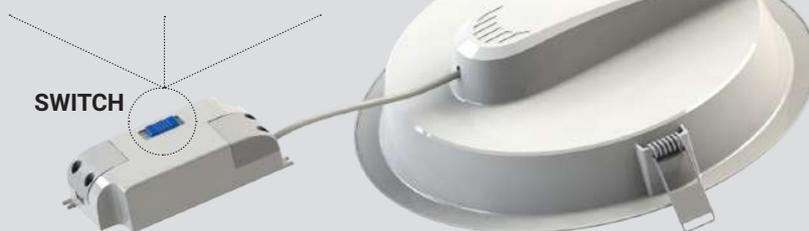
22W/30W

Ø200mm

LUCE CALDA LUCE NATURALE LUCE FREDDA

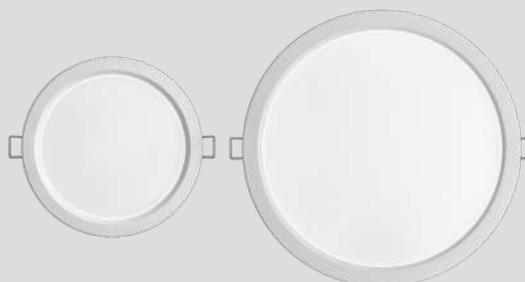


SWITCH



LUMEN REALI

Il dato del flusso luminoso è REALE e misurato sull'apparecchio nelle sue effettive condizioni d'uso (non si riportano i valori nominali della sorgente).



Ø 140 MM

Ø 216 MM

INCASSATI LESELI CCT

TIPOLOGIA

Sorgente a LED con tecnologia SMD e chip ad alta efficienza integrata in un corpo illuminante ad incasso. Apparecchio con possibilità di selezionare la temperatura di colore al momento dell'installazione.

CARATTERISTICA

Schermo diffusore effetto satinato anti-abbagliamento. Alimentatore remoto dotato di dip-switch per la selezione della temperatura di colore. Flicker free.

MONTAGGIO

Sistema di aggancio rapido al controsoffitto tramite molle.

Connessione alla rete tramite morsetti a vite.

MATERIALE

Corpo in plastica termoconduttrice; estrema leggerezza e maneggevolezza.

FLICKER FREE

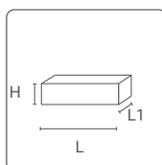
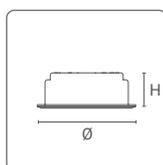
Per un maggior comfort visivo, miglior definizione dei particolari e riduzione dello stress

BASIC	220-240V 50/60Hz	Ra>80		25000h L70 B20	IP20 VI IP43 VO		-25° +35°C		G3	Risk Group 1
-------	---------------------	-------	--	-------------------	--------------------	--	---------------	--	----	-----------------

art.	W	lm	cd	K	PF		Ø	H				8011905	
DT40L1CCT *	12	1200 ⁽¹⁾	430	3000-4000-6000	0,5	110°	140	54	125	96	955441	30	
DT80L1CCT *	22	2200 ⁽¹⁾	770	3000-4000-6000	0,5	110°	216	58	200	214	953133	10	
DT80L1CCTHP *	30	3000 ⁽¹⁾	1050	3000-4000-6000	0,9	110°	216	58	200	214	953126	10	

* Fino ad esaurimento

⁽¹⁾ I dati di lumen e potenza indicati si riferiscono alla temperatura di colore 4000K



DRIVER:
L= 97.9 mm
L1= 45 mm
H= 24 mm

Per le fotometrie consultare il sito.

LESELI SLIM DS



120°



6W

Ø105mm



18W

Ø203mm



24W

Ø280mm



6W

105x105mm



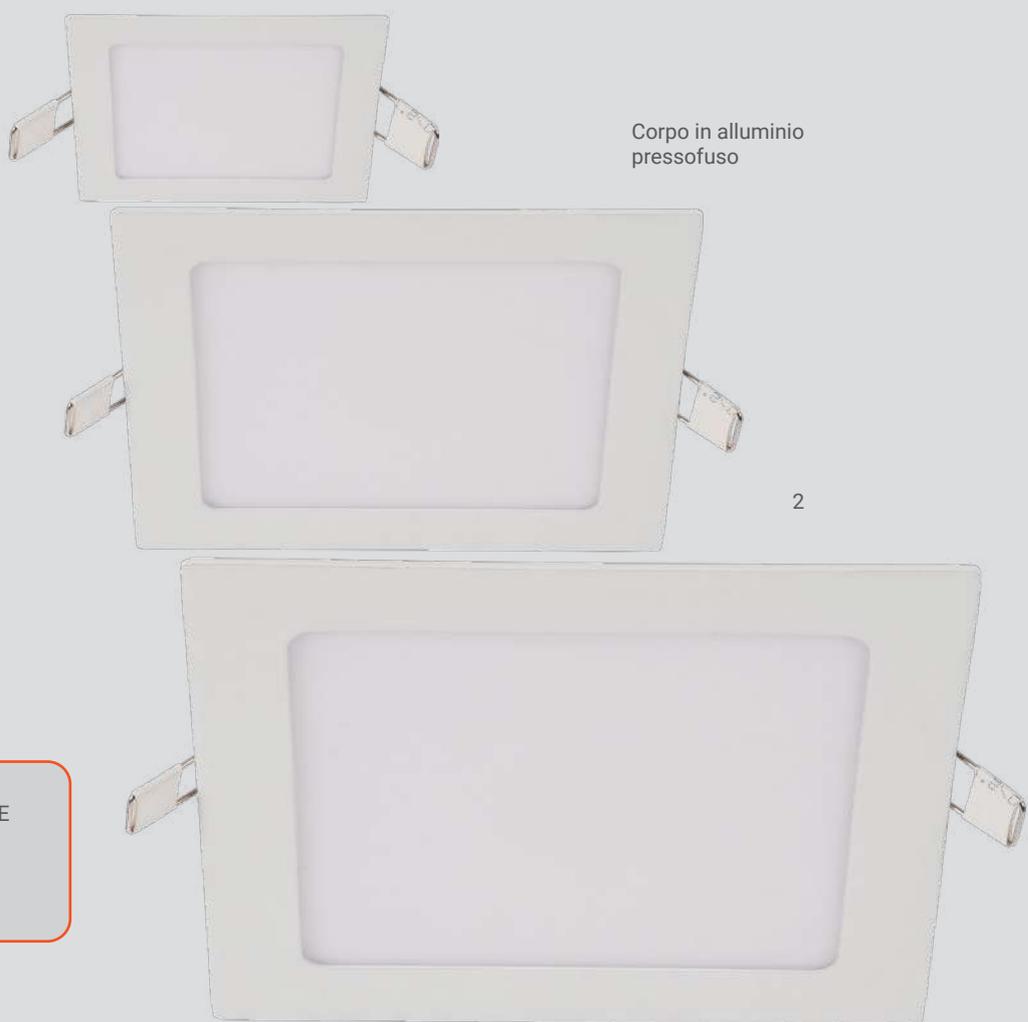
18W

203x203mm



24W

277x277mm



Corpo in alluminio pressofuso

LUMEN REALI

Il dato del flusso luminoso è REALE e misurato sull'apparecchio nelle sue effettive condizioni d'uso (non si riportano i valori nominali della sorgente).

LESELI SLIM DS

TIPOLOGIA

Sorgenti SMD LED ad alta efficienza integrate in un corpo illuminante da incasso

CARATTERISTICA

Incassati di spessore estremamente basso, ideali per l'incasso in pareti, soffitti e arredi con limitato spazio di incasso.

MONTAGGIO

Sistema di aggancio rapido al controsoffitto tramite molle.

MATERIALE

Corpo in alluminio pressofuso e schermo in materiale plastico anti-ingiallimento: estrema leggerezza e maneggevolezza. Anello di colore bianco.



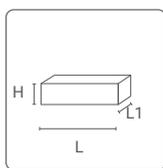
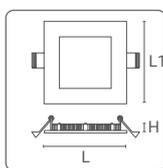
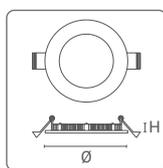
FLICKER FREE

Per un maggior comfort visivo, miglior definizione dei particolari e riduzione dello stress

BASIC	220-240V 50/60Hz	Ra>80		15000h L70 B20	IP20 VI IP43 VO		-25° +35°C		G2	Risk Group 0
-------	---------------------	-------	--	-------------------	--------------------	--	---------------	--	----	-----------------

art.	Photo	W	lm	cd	K	PF		∅	H				8011905	
DS04L130T	1	6	310	88	3000	0,5	120°	120	8,5	105	110		954871	40
DS04L140T	1	6	330	93	4000	0,5	120°	120	8,5	105	110		954888	40
DS04L160T	1	6	350	99	6000	0,5	120°	120	8,5	105	110		954895	40
DS08L130T	1	18	1230	340	3000	0,5	120°	225	8,5	203	280		954901	20
DS08L140T	1	18	1300	360	4000	0,5	120°	225	8,5	203	280		954918	20
DS08L160T	1	18	1360	378	6000	0,5	120°	225	8,5	203	280		954925	20
DS10L130T	1	24	1710	475	3000	0,5	120°	295	8,5	280	480		954932	10
DS10L140T	1	24	1800	500	4000	0,5	120°	295	8,5	280	480		954949	10
DS10L160T	1	24	1890	525	6000	0,5	120°	295	8,5	280	480		954956	10

art.	Photo	W	lm	cd	K	PF		L	L1	H				8011905	
DS04L130Q	2	6	310	88	3000	0,5	120°	120	120	8,5	105x105	130		954963	40
DS04L140Q	2	6	330	93	4000	0,5	120°	120	120	8,5	105x105	130		954970	40
DS04L160Q	2	6	350	99	6000	0,5	120°	120	120	8,5	105x105	130		954987	40
DS08L130Q	2	18	1230	340	3000	0,5	120°	225	225	8,5	203x203	340		954994	20
DS08L140Q	2	18	1300	360	4000	0,5	120°	225	225	8,5	203x203	340		955007	20
DS08L160Q	2	18	1360	378	6000	0,5	120°	225	225	8,5	203x203	340		955014	20
DS10L130Q	2	24	1710	475	3000	0,5	120°	290	290	8,5	277x277	610		955021	10
DS10L140Q	2	24	1800	500	4000	0,5	120°	290	290	8,5	277x277	610		955038	10
DS10L160Q	2	24	1890	525	6000	0,5	120°	290	290	8,5	277x277	610		955045	10



DRIVER 6W-18W:

L= 88 mm
L1= 38 mm
H= 22 mm

DRIVER 24W:

L= 99 mm
L1= 40 mm
H= 24 mm

Per le fotometrie consultare il sito.

LESELI SLIM



120°



6W
Ø113



18W
Ø208



6W
114x109mm



18W
188x183mm

ACCESSORI PER MONTAGGIO A PLAFONIERA



LUMEN REALI

Il dato del flusso luminoso è REALE e misurato sull'apparecchio nelle sue effettive condizioni d'uso (non si riportano i valori nominali della sorgente).

LESELI SLIM

TIPOLOGIA

Sorgenti SMD LED ad alta efficienza integrate in un corpo illuminante da incasso

CARATTERISTICA

Incassati di spessore estremamente limitato, ideali per l'incasso in pareti, soffitti e arredi con limitato spazio di incasso. Dotati di cornici accessorie per montaggio a plafone.

MONTAGGIO

Sistema di aggancio rapido al controsoffitto tramite molle.

Connessione elettrica a terminali liberi.

MATERIALE

Corpo in plastica termoconduttrice; estrema leggerezza e maneggevolezza.



BASIC	220-240V 50/60Hz	Ra>80		25000h L70 B20	IP20 VI IP43 VO		-25° +35°C		G3	Risk Group 0
--------------	---------------------	-------	--	-------------------	--------------------	--	---------------	--	----	-----------------



art.	W	lm	cd	K	PF		∅	H				8011905	
D41540SL2 *	6	420	120	4000	0,52	120°	128	26	113	128	860912	10	
D82540SL2 *	18	1400	390	4000	0,52	120°	228	26	208	290	860936	10	

* Fino ad esaurimento

• Quantità minima ordinabile



art.	W	lm	cd	K	PF		L	L1	H				8011905	
D41540QSL2 *	6	420	120	4000	0,52	120°	128	128	26	114x109	140	860929	10	
D82540QSL2 *	18	1400	390	4000	0,52	120°	202	202	26	188x183	300	860943	10	

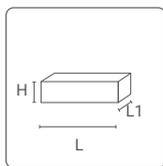
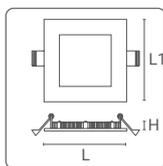
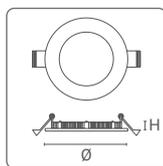
* Fino ad esaurimento



art		∅	h		8011905	
KTTSL2	Accessorio plafoniera per montaggio a superficie	168	36	860967	1	
KTT8SL2	Accessorio plafoniera per montaggio a superficie	265	36	861544	1	



art		L	h		8011905	
KTQSL2	Accessorio plafoniera quadrata per montaggio a superficie Q128	168x168	36	860950	1	
KTQ8SL2	Accessorio plafoniera quadrata per montaggio a superficie Q202	242x242	36	861551	1	



DRIVER:
L= 68 mm
L1= 34 mm
H= 22 mm

Per le fotometrie consultare il sito.

RTF100



7W

Ø75mm



14W

Ø120mm



24W

Ø195mm



Corpo in alluminio
pressofuso



7W

75x75mm



14W

120x120mm



24W

195x195mm



2



LUMEN REALI

Il dato del flusso luminoso è REALE e misurato sull'apparecchio nelle sue effettive condizioni d'uso (non si riportano i valori nominali della sorgente).

RTF100

TIPOLOGIA

Sorgenti SMD LED ad alta efficienza integrate in un corpo illuminante da incasso. Basso spessore.

CARATTERISTICA

Corpo in alluminio alettato per una dissipazione del calore ottimale.

MONTAGGIO

Sistema di aggancio rapido al controsoffitto tramite molle.

MATERIALE

Corpo in alluminio pressofuso.

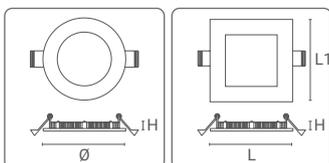


PRO	220-240V 50/60Hz	Ra>90		50000h L80 B20	IP20 VI IP43 VO		-25° +35°C		G5/ h24	Risk Group 0
-----	---------------------	-------	--	-------------------	--------------------	--	---------------	--	------------	-----------------

art.	Photo	W	lm	cd	K	PF		∅	H				8011905	
New RTF03L130T	1	7	600	290	3000	0,5	110°	100	24	75	130	987503	10	
New RTF03L140T	1	7	630	305	4000	0,5	110°	100	24	75	130	987510	10	
New RTF03L160T	1	7	660	320	6000	0,5	110°	100	24	75	130	987527	10	
New RTF04L130T	1	14	1195	585	3000	0,5	110°	145	26	120	208	987534	10	
New RTF04L140T	1	14	1260	615	4000	0,5	110°	145	26	120	208	987541	10	
New RTF04L160T	1	14	1325	645	6000	0,5	110°	145	26	120	208	987558	10	
New RTF08L130T	1	24	2185	965	3000	0,95	110°	225	35	195	423	987565	5	
New RTF08L140T	1	24	2300	1015	4000	0,95	110°	225	35	195	423	987572	5	
New RTF08L160T	1	24	2415	1065	6000	0,95	110°	225	35	195	423	987589	5	

art.	Photo	W	lm	cd	K	PF		L	L1	H				8011905	
New RTF03L130Q	2	7	630	310	3000	0,5	110°	100	100	24	75x75	141	987596	10	
New RTF03L140Q	2	7	665	325	4000	0,5	110°	100	100	24	75x75	141	987602	10	
New RTF03L160Q	2	7	700	340	6000	0,5	110°	100	100	24	75x75	141	987619	10	
New RTF04L130Q	2	14	1260	615	3000	0,5	110°	145	145	26	120x120	226	987626	10	
New RTF04L140Q	2	14	1325	645	4000	0,5	110°	145	145	26	120x120	226	987633	10	
New RTF04L160Q	2	14	1390	675	6000	0,5	110°	145	145	26	120x120	226	987640	10	
New RTF08L130Q	2	24	2185	965	3000	0,95	110°	225	225	26	195x195	550	987657	5	
New RTF08L140Q	2	24	2300	1015	4000	0,95	110°	225	225	26	195x195	550	987664	5	
New RTF08L160Q	2	24	2415	1065	6000	0,95	110°	225	225	26	195x195	550	987671	5	

DIMMERABILITÀ: Possibilità di utilizzo di RTF100 con alimentatore multitemperatura multitemperatura dimmerabile, ordinare codice DELT40D-M.
ILLUMINAZIONE DI RISERVA: Possibilità di utilizzo con Kit illuminazione di riserva, ordinare codice KTEMRO3.



Per le fotometrie consultare il sito.

HELIOS IP65 CCT



90°



7W

Ø85mm



12W

Ø125mm



40W

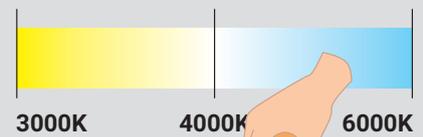
Ø210mm



Corpo in alluminio pressofuso

Driver remoto.

LUCE CALDA LUCE NATURALE LUCE FREDDA



SWITCH

LUMEN REALI

Il dato del flusso luminoso è REALE e misurato sull'apparecchio nelle sue effettive condizioni d'uso (non si riportano i valori nominali della sorgente).

Ø 230MM
8"

Ø 140MM
4"

Ø 100MM
3"

HELIOS IP65 CCT

TIPOLOGIA

Sorgenti SMD LED ad alta efficienza integrate in un corpo illuminante da incasso Classe III IP65, Ra90, 50000 ore. Apparecchio con possibilità di selezionare la temperatura di colore al momento dell'installazione

CARATTERISTICA

Apparecchio IP65 sia vano ottico che vano componenti; driver IP20 per uso remoto incluso nella confezione. Schermo diffusore effetto satinato anti-abbagliamento. Alimentatore remoto dotato di dip-switch per la selezione della temperatura di colore. Flicker free.

MONTAGGIO

Sistema di aggancio rapido al controsoffitto tramite molle; cavo (1 m) con connettore rapido IP65.

MATERIALE

Corpo di dissipazione in alluminio alettato.

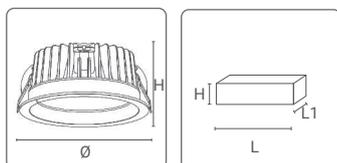
FLICKER FREE

Per un maggior comfort visivo, miglior definizione dei particolari e riduzione dello stress

PRO	220-240V 50/60Hz	Ra>90		50000h L70 B20	IP65		-25° +45°C		G5/ h24	Risk Group 1
-----	---------------------	-------	--	-------------------	------	--	---------------	--	------------	-----------------

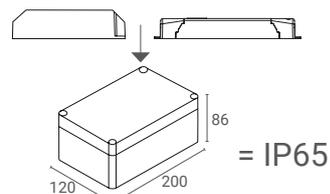
art.	W	lm	cd	K	PF		Ø	H				
DH30L2EXCCT	7	560*	250	3000-4000-6000	0,55	90°	100	51	85	240	8011905	36
DH40L2EXCCT	12	960*	420	3000-4000-6000	0,55	90°	140	64	125	440	8011905	27
DH80L2EXCCT	40	3200*	1400	3000-4000-6000	0,94	90°	230	73	210	1040	8011905	12

* I dati di lumen e potenza indicati si riferiscono alla temperatura di colore 4000K



DRIVER 3": DRIVER 4": DRIVER 8":
 L= 70 mm L= 88 mm L= 132 mm
 L1= 33 mm L1= 38 mm L1= 45 mm
 H= 20.5 mm H= 22.5 mm H= 27 mm

DRIVER IP20 + KTEMRO3



Vedi pagina accessori:



Per le fotometrie consultare il sito.

HELIOS IP65



90°



7W

Ø85mm



12W

Ø125mm



40W

Ø210mm



Corpo in alluminio pressofuso

Driver remoto.

LUMEN REALI

Il dato del flusso luminoso è REALE e misurato sull'apparecchio nelle sue effettive condizioni d'uso (non si riportano i valori nominali della sorgente).

Ø 100MM
3"

Ø 140MM
4"

Ø 230MM
8"

HELIOS IP65

TIPOLOGIA

Sorgenti SMD LED ad alta efficienza integrate in un corpo illuminante da incasso Classe III IP65, Ra90, 50000 ore.

CARATTERISTICA

Apparecchio IP65 sia vano ottico che vano componenti; driver IP20 per uso remoto incluso nella confezione.

MONTAGGIO

Sistema di aggancio rapido al controsoffitto tramite molle; cavo (1 m) con connettore rapido IP65.

MATERIALE

Corpo di dissipazione in alluminio alettato.

FLICKER FREE

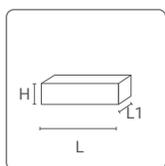
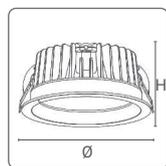
Per un maggior comfort visivo, miglior definizione dei particolari e riduzione dello stress

PRO	220-240V 50/60Hz	Ra>90		50000h L70 B20	IP65		-25° +45°C		G5/ h24	Risk Group 1
-----	---------------------	-------	--	-------------------	------	--	---------------	--	------------	-----------------

art.	W	lm	cd	K	PF		Ø	H				8011905	
DH30L130EX	7	590	250	3000	0,9	90°	100	51	85	240	937478	36	
DH30L140EX	7	590	250	4000	0,9	90°	100	51	85	240	937461	36	
DH40L130EX	12	960	420	3000	0,9	90°	140	64	125	440	937454	27	
DH40L140EX	12	960	420	4000	0,9	90°	140	64	125	440	937447	27	
DH80L130EX	40	3200	1400	3000	0,94	90°	230	73	210	1040	937430	12	
DH80L140EX	40	3200	1400	4000	0,94	90°	230	73	210	1040	937423	12	

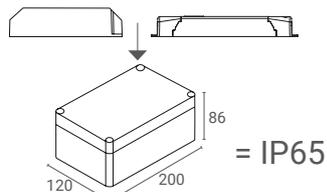
DIMMERABILITÀ: HELIOS IP65 12W e 40W possono diventare dimmerabili utilizzando alimentatore multitensione multicorrente dimmerabile, codice DELT40D-M.

ILLUMINAZIONE DI RISERVA: Possibilità di utilizzo con Kit illuminazione di riserva, ordinare codice KTEMR03.



DRIVER 3": DRIVER 4": DRIVER 8":
 L= 70 mm L= 88 mm L= 132 mm
 L1= 33 mm L1= 38 mm L1= 45 mm
 H= 20.5 mm H= 22.5 mm H= 27 mm

DRIVER IP20 + KTEMR03



= IP65

Vedi pagina accessori:

Kit di sicurezza



Per le fotometrie consultare il sito.

INCASSATI HELIOS UGR



UGR, ABBAGLIAMENTO RIDOTTO, CORPO IN ALLUMINIO, RA >90

Sostituisce gli incassati con lampada alogena


9W
Ø65mm




14W
Ø100mm




28W
Ø150mm




37W
Ø200mm



LUMEN REALI

Il dato del flusso luminoso è REALE e misurato sull'apparecchio nelle sue effettive condizioni d'uso (non si riportano i valori nominali della sorgente).

INCASSATI HELIOS UGR

TIPOLOGIA

Sorgente a LED con tecnologia COB e chip ad alta efficienza integrata in un corpo illuminante ad incasso a abbagliamento ridotto. Driver remoto.

CARATTERISTICA

Il posizionamento recesso della sorgente rispetto al piano di incasso e la tipologia di lente garantiscono UGR da <11 a <19, fondamentale nelle installazioni negli uffici o in luoghi in cui si impiegano video terminali. Sorgente sigillata per una facile manutenzione e pulizia.

MONTAGGIO

Sistema di aggancio rapido al controsoffitto tramite molle.

MATERIALE

Corpo in alluminio; estrema leggerezza e maneggevolezza.

FLICKER FREE

Per un maggior comfort visivo, miglior definizione dei particolari e riduzione dello stress



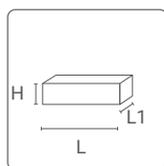
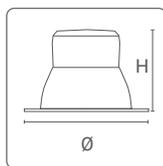
PRO	220-240V 50/60Hz	Ra>90		50000h L80 B20	IP20 VI IP43 VO	UGR<11 UGR<13 UGR<15 UGR<19		-25° +45°C		G5/ h24	Risk Group 1			
art.	W	lm	cd	K	PF	UGR		Ø	H				8011905	
DH25L130	9	850	1820	3000	0,95	19	36°	82	53	65	80	936792	50	
+ KTDH25-LENS	9	750	460	3000	0,95	21	80°							
DH25L140	9	850	1820	4000	0,95	19	36°	82	53	65	80	936808	50	
+ KTDH25-LENS	9	750	460	4000	0,95	21	80°							
DH40L130	14	1450	3800	3000	0,95	15	36°	118	60	100	100	936815	50	
+ KTDH40-LENS	14	1050	650	3000	0,95	21	80°							
DH40L140	14	1450	3800	4000	0,95	15	36°	118	60	100	100	936822	50	
+ KTDH40-LENS	14	1050	650	4000	0,95	21	80°							
DH60L130	28	2800	7250	3000	0,95	11	36°	172	98	150	220	936839	4	
+ KTDH60-LENS	28	1900	1100	3000	0,95	21	80°							
DH60L140	28	2800	7250	4000	0,95	11	36°	172	98	150	220	936846	4	
+ KTDH60-LENS	28	1900	1100	4000	0,95	21	80°							
DH80L130	37	3700	10300	3000	0,95	13	36°	230	128	200	400	936853	4	
+ KTDH80-LENS	37	2700	1700	3000	0,95	21	80°							
DH80L140	37	3700	10300	4000	0,95	13	36°	230	128	200	400	936860	4	
+ KTDH80-LENS	37	2700	1700	4000	0,95	21	80°							

DIMMERABILITÀ: HELIOS UGR 14W/28W e 37W possono diventare dimmerabili utilizzando il driver codice da ordinare DELT40D-M. ILLUMINAZIONE DI RISERVA: Possibilità di utilizzo con Kit illuminazione di riserva, ordinare codice KTEMRO3.



Lenti opzionali
art

			8011905	
New	KTDH25-LENS	Ø 82 Lente angolo 80°	988036	5
New	KTDH40-LENS	Ø 118 Lente angolo 80°	987992	5
New	KTDH60-LENS	Ø 172 Lente angolo 80°	988005	5
New	KTDH80-LENS	Ø 230 Lente angolo 80°	988012	5



DRIVER 2,5": L= 100 mm L1= 40 mm H= 25 mm
DRIVER 4": L= 88 mm L1= 40 mm H= 23 mm
DRIVER 6": L= 117 mm L1= 43 mm H= 24 mm
DRIVER 8": L= 117 mm L1= 43 mm H= 24 mm

Per le fotometrie consultare il sito.

VALO MINI

TIPOLOGIA

Incassato a LED orientabile di piccole dimensioni con driver integrato.

CARATTERISTICA

Classico spot con foro di taglio di 75mm e apertura di 40°. Disponibile in versione luce calda e luce naturale. Compattezza e facilità di impiego.

Orientabili a 30°.

Alimentatore interno non sostituibile.

MONTAGGIO

Completo di molle per un facile fissaggio su controsoffitti.

MATERIALE

Corpo in materiale plastico termoresistente anti-ingiallimento.



BASIC	220-240V 50/60Hz	Ra>80		15000h L70 B30	IP20 VI IP23 VO		-25° +35°C		G2	Risk Group 0
-------	---------------------	-------	--	-------------------	--------------------	--	---------------	--	----	-----------------



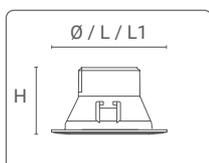
art.	W	lm	cd	K		L	L1	H				
New VA03L130Q	7	620	700	3000	40°	90	90	40	75x75	83	8011905 987725	10
New VA03L140Q	7	650	735	4000	40°	90	90	40	75x75	83	8011905 987732	10

• Quantità minima ordinabile



art.	W	lm	cd	K		Ø	H				
New VA03L130T	7	620	700	3000	40°	90	40	72	80	8011905 987701	10
New VA03L140T	7	650	735	4000	40°	90	40	72	80	8011905 987718	10

• Quantità minima ordinabile



Per le fotometrie consultare il sito.

LESELI MINI PRO

TIPOLOGIA

Incassati a LED con driver integrato.

CARATTERISTICA

Ottica orientabile ad effetto dicroico.

Orientabili a 30°.

Particolare design della lente per garantire un'ottima diffusione del fascio luminoso.

Compattezza e facilità di impiego.

Alimentatore interno non sostituibile.

Flicker Free.

MONTAGGIO

Completo di molle per un facile fissaggio su controsoffitti.

MATERIALE

Corpo in alluminio estruso verniciato a polvere.



FLICKER FREE

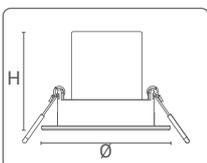
Per un maggior comfort visivo, miglior definizione dei particolari e riduzione dello stress

PRO	220-240V 50/60Hz	Ra>80		50000h L70 B20	IP20 VI IP23 VO		-25° +35°C		G5/ h24	Risk Group 1
-----	---------------------	-------	--	-------------------	--------------------	--	---------------	--	------------	-----------------

art.	W	lm	cd	K		Ø	H				8011905	
D306TWW	8	650	1740	3000	36°	85	55	68	182		941369	20
D306TNW	8	680	1820	4000	36°	85	55	68	182		941376	20

PRO	220-240V 50/60Hz	Ra>95		50000h L70 B20	IP20 VI IP23 VO		-25° +35°C		G5/ h24	Risk Group 1
-----	---------------------	-------	--	-------------------	--------------------	--	---------------	--	------------	-----------------

art.	W	lm	cd	K		Ø	H				8011905	
New D306TWW-D	9	550	1350	3000	36°	85	55	68	182		987688	20
New D306TNW-D	9	575	1410	4000	36°	85	55	68	182		987695	20



Per le fotometrie consultare il sito.



PROIETTORI A BINARIO



PLUS

PROIETTORI DURA BEAM TRACK LIGHT

Design essenziale, il classico cilindro perfetto in qualsiasi arredamento. Una gamma best seller nel settore retail oggi con durata di vita 50.000h ed una nuova potenza: 40W, 3700 lumen e 7500 cd.



PRO

PROIETTORI DURA TL

Proiettori dal design distintivo, in alluminio estruso. Apertura di 24° sulla bassa potenza e 40° per le potenze più alte. Una gamma di alto profilo per installazioni di pregio. 50.000h.



EUROSTANDARD PLUS

Nuovi codici ma stesse opzioni e accessori. La versione binario standard è stata rivisitata per ottenere una sezione ottimizzata ed offrire un profilo ancora più elegante.

DURA BEAM - TRACK LIGHT



Corpo in pressofusione di alluminio verniciato.

Driver elettronico integrato nel corpo dell'apparecchio.

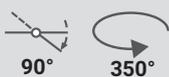
La ghiera si apre svitando e la lente si sostituisce con un click.

Ottica ottimizzata per la potenza.

Design essenziale impiegabile ovunque.

Ingombro minimo con efficacia fino a 90lm/w

Ra >90



90°

350°

Sezione cilindrica e diametro molto contenuto:
50 mm 60 mm 80 mm

12W 20W 30W/40W

Il baricentro rimane sempre in asse con il binario, indipendentemente dal puntamento dell'apparecchio.

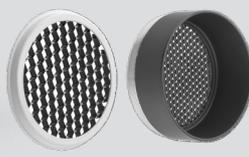
Equipaggiabili con diversi accessori 'taglia-flusso' per soddisfare le diverse esigenze di personalizzazione:



**ADATTATORE PER
INSTALLAZIONI A
PLAFONE**



LENTI OPZIONALI



**GRIGLIE
ANTIABBAGLIAMENTO**



CUT OFF



**CUT OFF
ASIMMETRICO**

DURA BEAM - TRACK LIGHT

TIPOLOGIA

Proiettori a LED orientabili per montaggio su binario.

CARATTERISTICA

Stessa forma e 3 dimensioni e 4 potenze per soddisfare le più ampie esigenze. Impiegabili su binari di tipo Eurostandard e di varie marche: Staff, Nordlux, Nordic, Global, etc.

OTTICA

LED Chip on Board alta efficienza $Ra > 90$. Ottiche di precisione con lenti intercambiabili ad effetto microico. Orientabile da 0° a -90° sul piano verticale e 350° sul piano orizzontale.

MATERIALE

Corpo in alluminio verniciato nero o bianco.

MONTAGGIO

Montaggio su binario elettrificato trifase; apparecchi dotati di blocco di sicurezza per aggancio a binario.

NOTA BENE

Non impiegare con variatore di luce.

ALIMENTAZIONE

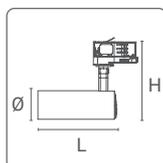
Driver elettronico integrato nel corpo dell'apparecchio.



PLUS	220-240V 50/60Hz	Ra>90		50000h L70 B20	IP20	-25° +35°C		G4	Risk Group 1
------	---------------------	-------	--	-------------------	------	---------------	--	----	-----------------

art.	W		lm	cd	K		Ø	L	H			
TB50L130-W	12		920	6100	3000	15°	50	136	136	305	936884	20
TB50L140-W	12		990	6600	4000	15°	50	136	136	305	936907	20
TB50L130-B	12		920	6100	3000	15°	50	136	136	305	936891	20
TB50L140-B	12		990	6600	4000	15°	50	136	136	305	936914	20
TB60L130-W	20		1700	3496	3000	36°	60	148	146	394	936921	20
TB60L140-W	20		1800	3700	4000	36°	60	148	146	394	936945	20
TB60L130-B	20		1700	3496	3000	36°	60	148	146	394	936938	20
TB60L140-B	20		1800	3700	4000	36°	60	148	146	394	936952	20
TB80L130-W	30		2500	5670	3000	36°	80	190	166	673	936969	10
TB80L140-W	30		2700	5880	4000	36°	80	190	166	673	936983	10
TB80L130-B	30		2500	5140	3000	36°	80	190	166	673	936976	10
TB80L140-B	30		2700	5550	4000	36°	80	190	166	673	936990	10
New TB80L230-W *	40		3500	6850	3000	36°	80	200	166	660	984847	10
New TB80L240-W *	40		3700	7605	4000	36°	80	200	166	660	984854	10
New TB80L230-B *	40		3500	6850	3000	36°	80	200	166	660	984861	10
New TB80L240-B *	40		3700	7605	4000	36°	80	200	166	660	984878	10

* Disponibili dall'autunno.



Per le fotometrie consultare il sito.

ACCESSORI DURA BEAM - TRACK LIGHT



Adattatore per installazioni a plafone

art		8007753	
B60220	■	309284	1
B60221	□	309277	1



Lente

art		8011905	
KTTB60LENS	Ø 60 - 24° - 10 pezzi	937249	1
KTTB80LENS	Ø 80 - 24° - 10 pezzi	937256	1



Griglia anti-abbagliamento

art		8011905	8011905	
KTTB50AGL-B	■ 937010	KTTB50AGL-W	□ 937003	Ø 50 - 5 pezzi 1
KTTB80AGL-B	■ 937058	KTTB80AGL-W	□ 937041	Ø 80 - 5 pezzi 1



Griglia anti-abbagliamento 'alta'

art		8011905	8011905	
KTTB50AGL1-B	■ 937072	KTTB50AGL1-W	□ 937065	Ø 50 - 5 pezzi 1
KTTB80AGL1-B	■ 937119	KTTB80AGL1-W	□ 937102	Ø 80 - 5 pezzi 1



Cut off asimmetrico

art		8011905	8011905	
KTTB50ACO-B	■ 937133	KTTB50ACO-W	□ 937126	Ø 50 - 5 pezzi 1
KTTB60ACO-B	■ 937157	KTTB60ACO-W	□ 937140	Ø 60 - 5 pezzi
KTTB80ACO-B	■ 937171	KTTB80ACO-W	□ 937164	Ø 80 - 5 pezzi 1



Cut off

art		8011905	8011905	
KTTB50ACO1-B	■ 937195	KTTB50ACO1-W	□ 937188	Ø 50 - 5 pezzi 1
KTTB60ACO1-B	■ 937218	KTTB60ACO1-W	□ 937201	Ø 60 - 5 pezzi 1
KTTB80ACO1-B	■ 937232	KTTB80ACO1-W	□ 937225	Ø 80 - 5 pezzi 1



DURASTRIP

Real Plaza Puruchuco Shopping Mall, Lima, Peru
Lighting design by Rie Sakata

DURA TL - TRACK LIGHT



10W
SMALL



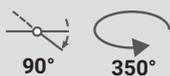
15W
MEDIUM



22W
MEDIUM



38W
LARGE



Il baricentro rimane sempre in asse con il binario, indipendentemente dal puntamento dell'apparecchio.

ACCESSORI PER MEDIUM E LARGE



ADATTATORE PER INSTALLAZIONI A PLAFONE



LENTI OPZIONALI



GRIGLIA ANTIABBAGLIAMENTO

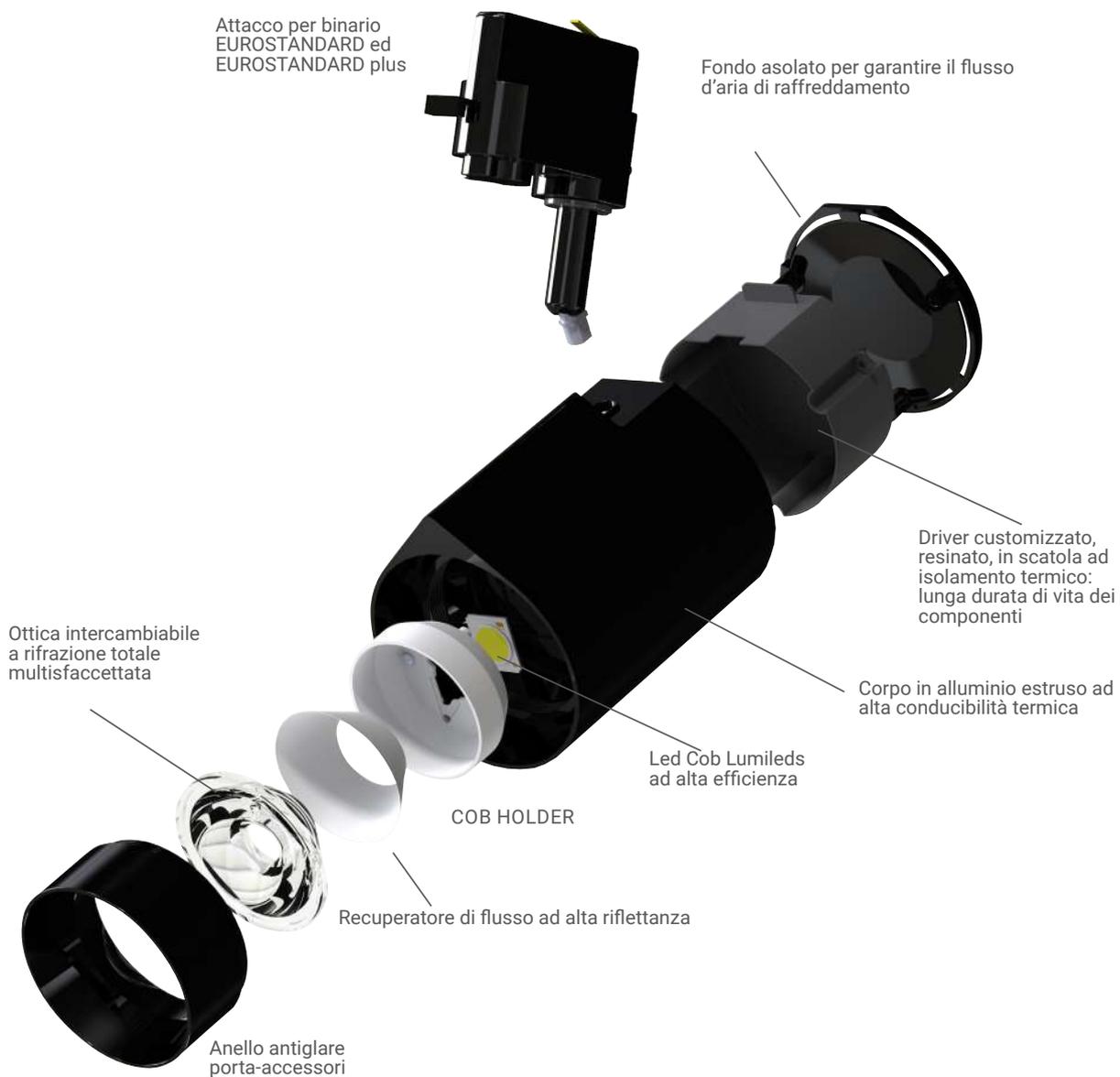


ALETTE



ASIMMETRICO

DURA TL - TRACK LIGHT



DURA TL - TRACK LIGHT

TIPOLOGIA

Proiettori a LED orientabili per montaggio su binario.

CARATTERISTICA

3 dimensioni e 4 potenze per soddisfare le più ampie esigenze. Impiegabili su binari di tipo Eurostandard e di varie marche: Staff, Nordlux, Nordic, Global, Nuco etc.

OTTICA

LED Chip on Board alta efficienza Ra>85. Ottiche di precisione con lenti intercambiabili ad effetto dicroico.
Orientabile da 0° a -90° sul piano verticale e 350° sul piano orizzontale.

MATERIALE

Corpo in alluminio verniciato nero o bianco.

MONTAGGIO

Montaggio su binario elettrificato trifase; apparecchi dotati di blocco di sicurezza per aggancio a binario.



NOTA BENE

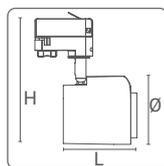
Non impiegare con variatore di luce.
Versione dimmerabile a TRIAC (200-250V) su richiesta.

ALIMENTAZIONE

Driver elettronico integrato nel corpo dell'apparecchio.

PRO	110-240V 50/60Hz	Ra>85		50000h L70 B20	IP20	-25° +35°C		G5/ h24	Risk Group 1
-----	---------------------	-------	--	-------------------	------	---------------	--	------------	-----------------

art.	W	lm	cd	K		Ø	L	H				
TD10S-3K8L-MSP-W	10		855	2090	3000	24°	60	95	167	370	902674	20
TD10S-4K8L-MSP-W	10		900	2200	4000	24°	60	95	167	370	863173	20
TD10S-3K8L-MSP-B	10		855	2090	3000	24°	60	95	167	370	902667	20
TD10S-4K8L-MSP-B	10		900	2200	4000	24°	60	95	167	370	861865	20
TD15M-3K8L-FL-W	15		1235	1890	3000	40°	100	108	184	648	902681	10
TD15M-4K8L-FL-W	15		1300	1990	4000	40°	100	108	184	648	851699	10
TD15M-3K8L-FL-B	15		1235	1890	3000	40°	100	108	184	648	902698	10
TD15M-4K8L-FL-B	15		1300	1990	4000	40°	100	108	184	648	851705	10
TD22M-3K8L-FL-W	22		2185	3135	3000	40°	100	108	184	648	902711	10
TD22M-4K8L-FL-W	22		2300	3300	4000	40°	100	108	184	648	863241	10
TD22M-3K8L-FL-B	22		2185	3135	3000	40°	100	108	184	648	902704	10
TD22M-4K8L-FL-B	22		2300	3300	4000	40°	100	108	184	648	861872	10
TD38L-3K8L-FL-W	38		3800	5795	3000	40°	111	141	189	927	851668	10
TD38L-4K8L-FL-W	38		4000	6100	4000	40°	111	141	189	927	863197	10
TD38L-3K8L-FL-B	38		3800	5795	3000	40°	111	141	189	927	851682	10
TD38L-4K8L-FL-B	38		4000	6100	4000	40°	111	141	189	927	861896	10



Per le fotometrie consultare il sito.

ACCESSORI DURA TL - TRACK LIGHT



Adattatore per installazioni a plafone

art			
B60220	<input checked="" type="checkbox"/>	309284	1
B60221	<input type="checkbox"/>	309277	1



Lenti opzionali

art				
TDM-LENS24	24° Lente per corpo MEDIUM	24°	861254	10
TDM-LENS60	60° Lente per corpo MEDIUM	60°	861261	10
TDL-LENS24	24° Lente per corpo LARGE	24°	861308	10
TDL-LENS60	60° Lente per corpo LARGE	60°	861315	10



Griglia antiabbagliamento

art			
TDM-AGL	<input checked="" type="checkbox"/> Griglia anti-abbagliamento per corpo MEDIUM	861278	6
TDL-AGL	<input checked="" type="checkbox"/> Griglia anti-abbagliamento per corpo LARGE	861322	6



Alette

art			
TDM-BDF	<input checked="" type="checkbox"/> Alette per corpo MEDIUM	861285	6
TDL-BDF	<input checked="" type="checkbox"/> Alette per corpo LARGE	861339	6



Asimmetrico

art			
TDM-ACO	<input checked="" type="checkbox"/> Asimmetrico per corpo MEDIO	861292	6
TDL-ACO	<input checked="" type="checkbox"/> Asimmetrico per corpo LARGE	861346	6

EUROSTANDARD PLUS

TIPOLOGIA

Sistema misto trifase con due conduttori aggiuntivi per la gestione di un qualsiasi segnale (per esempio DALI, DMX). Binario elettrificato in alluminio estruso anodizzato o verniciato. Conduttori in rame isolati in PVC.

MONTAGGIO

Sono previsti tre tipi di fissaggi: direttamente nel controsoffitto (utilizzando le asole già previste nel binario e il kit di sospensione), a plafone tramite la clip metallica o a sospensione tramite il kit di montaggio.

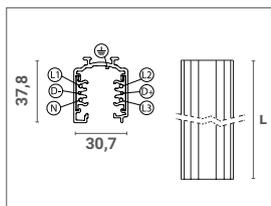
ALIMENTAZIONE

Frequenza: 50Hz.
Corrente e tensione nominale: L1/L2/L3/N/terra 16A/440V + D+/D- 2x1A/50V FELV AC (DALI).
Carico sulla fase / sulle fasi: 3,6kVA / 10,8kVA.

EUROSTANDARD
PLUS

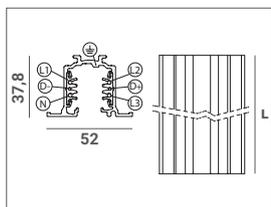


BINARIO



Standard

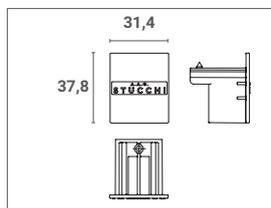
art.		L		
B60-1SB	B60-1SW	1000	1100	1
B60-2SB	B60-2SW	2000	2100	1
B60-3SB	B60-3SW	3000	3100	1



Incasso

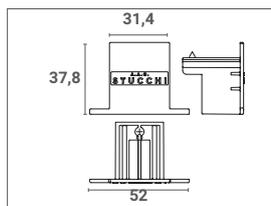
art.		L		
B60-1RB	B60-1RW	1000	1100	1
B60-2RB	B60-2RW	2000	2200	1
B60-3RB	B60-3RW	3000	3400	1

TAPPI DI CHIUSURA



Elemento terminale

art.		
B604B	B604W	1

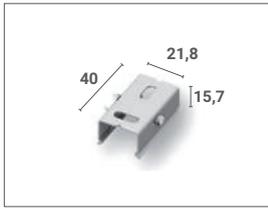


Elemento terminale - Incasso

art.		
B604RB	B604RW	1

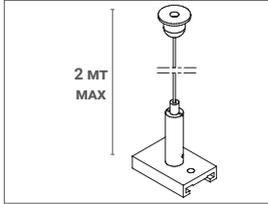
Le foto mostrano il colore bianco per migliorare la visibilità degli elementi:
il codice a fianco si riferisce al colore nero.

SISTEMI DI FISSAGGIO



Staffa a soffitto in acciaio zincato

art.	
B60111	1



Kit di sospensione

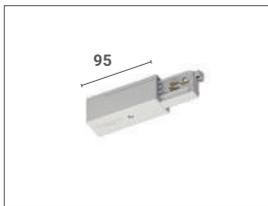
art.	
B60SP	1

ALIMENTAZIONE



Sistemi di alimentazione laterale polarità a destra

art.	
B601B <input checked="" type="checkbox"/> B601W <input type="checkbox"/>	1



Sistemi di alimentazione laterale polarità a sinistra

art.	
B602B <input checked="" type="checkbox"/> B602W <input type="checkbox"/>	1



Alimentazione centrale

art.	
B6010B <input checked="" type="checkbox"/> B6010W <input type="checkbox"/>	1

ACCESSORI SISTEMI ALIMENTAZIONE LATERALE



Guarnizione per alimentazione laterale

art.	
B60115B <input checked="" type="checkbox"/> B60115W <input type="checkbox"/>	1

In PVC. Per: B601...; B602...

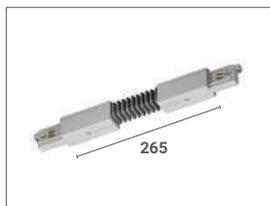
Le foto mostrano il colore bianco per migliorare la visibilità degli elementi:
il codice a fianco si riferisce al colore nero.

GIUNTI ELETTRICI



Giunto Linear

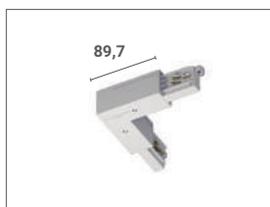
art.				
B603B	<input checked="" type="checkbox"/>	B603W	<input type="checkbox"/>	1



Giunto Flessibile

art.				
B6018B	<input checked="" type="checkbox"/>	B6018W	<input type="checkbox"/>	1

Non utilizzabile con binario da incasso



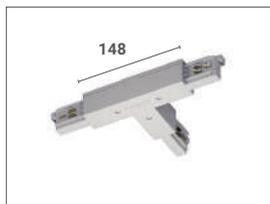
Giunto "L" polarità interna

art.				
B6011B	<input checked="" type="checkbox"/>	B6011W	<input type="checkbox"/>	1



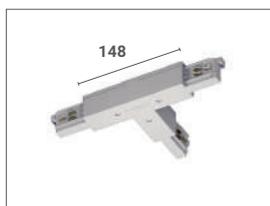
Giunto "L" polarità esterna

art.				
B6012B	<input checked="" type="checkbox"/>	B6012W	<input type="checkbox"/>	1



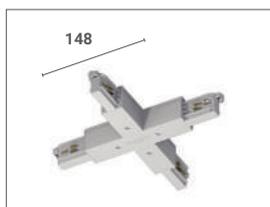
Giunto "T" polarità esterna

art.					
B6013B	<input checked="" type="checkbox"/>	B6013W	<input type="checkbox"/>	SX	1
B6014B	<input checked="" type="checkbox"/>	B6014W	<input type="checkbox"/>	DX	1



Giunto "T" polarità interna

art.					
B6015B	<input checked="" type="checkbox"/>	B6015W	<input type="checkbox"/>	SX	1
B6016B	<input checked="" type="checkbox"/>	B6016W	<input type="checkbox"/>	DX	1

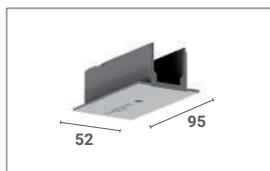


Giunto "X"

art.				
B6017B	<input checked="" type="checkbox"/>	B6017W	<input type="checkbox"/>	1

Nota: tutti i giunti tranne il giunto lineare possono fungere da alimentazione.

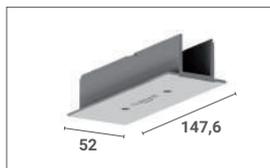
PANNELLI DI COPERTURA PER BINARIO DA INCASSO



COPERTURA da controsoffitto per alimentazione laterale

art.		
B60RC1B	B60RC1W	1

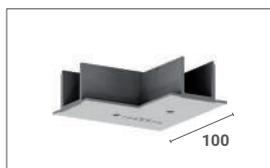
Corpo in policarbonato. Per: B60001/...; B60002/...



COPERTURA da controsoffitto per alimentazione centrale

art.		
B60RC10B	B60RC10W	1

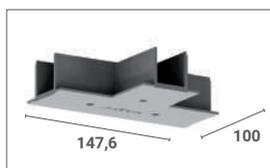
Corpo in policarbonato. Per: B60010/...;



COPERTURA da controsoffitto per giunto a "L"

art.		
B60RC11B	B60RC11W	1

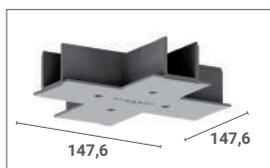
Corpo in policarbonato. Per: B60011/...; B60012/...;



COPERTURA da controsoffitto per giunto a "T"

art.		
B60RC13B	B60RC13W	1

Corpo in policarbonato. Per: B60013/...; B60014/...; B60015/...; B60016/...

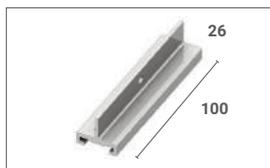


COPERTURA da controsoffitto per giunto a "X"

art.		
B60RC17B	B60RC17W	1

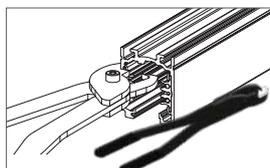
Corpo in policarbonato. Per: B60017

ACCESSORI



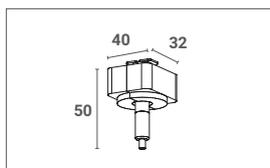
Staffa d'irrigidimento

art.		
B60123		1



Utensile per tranciare i conduttori, qualora si renda necessario tagliare il binario su misura in fase di installazione.

art.		
B60T		1



Adattatore per sospensione

art.		
B60MB	B60MW	1



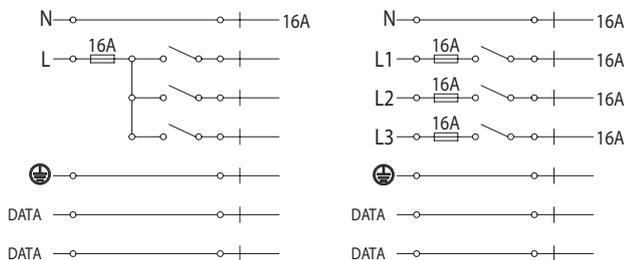
Adattatore per installazioni a plafone

art		
B60220		1
B60221		1

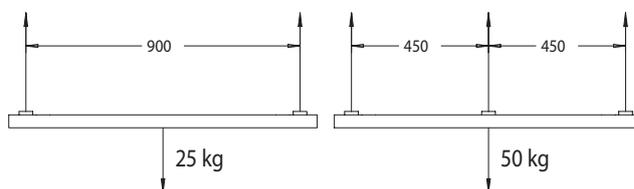
EUROSTANDARD PLUS

SCHEMA ELETTRICO

Durante il cablaggio elettrico bisogna rispettare lo schema elettrico indicato in figura.

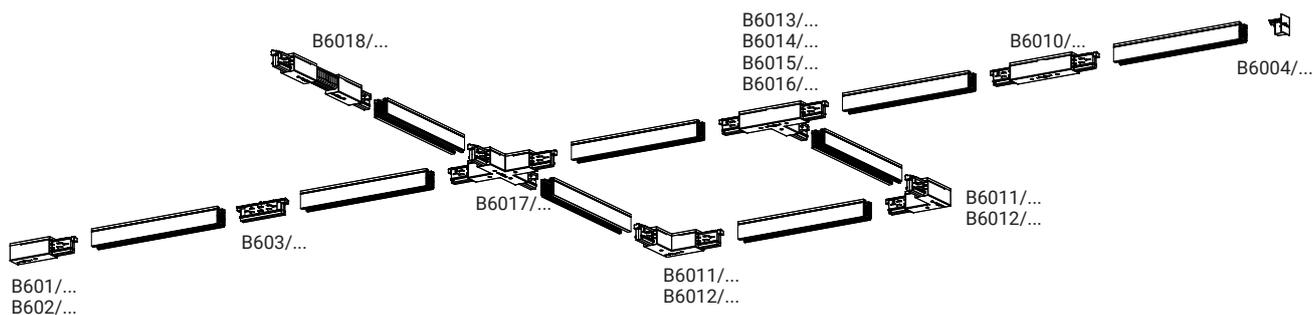


SCHEMA DI CARICO

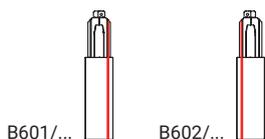


INSTALLAZIONE

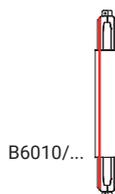
Il profilo del binario ha una polarità per rispettare il giusto collegamento tra gli spezzoni di binario. Anche le testate ed i giunti di collegamento presentano una polarità che deve essere tenuta in considerazione per la scelta del giusto componente. Nei disegni di questi accessori il posizionamento della polarità è evidenziato da una linea rossa.



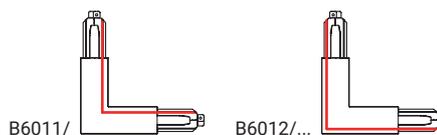
Alimentazione laterale



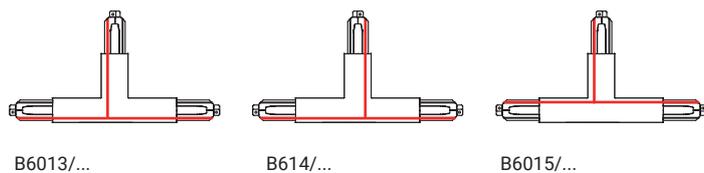
Alimentazione centrale



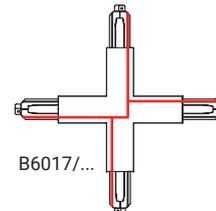
Giunto "L"



Giunto "T"



Giunto "X"



Vista dall'alto



DURA BEAM
3000K e 4000K

PANNELLI LED

SIDELIGHT



BASIC

SLIMFLUX SL
NWB5 + UGR



PRO

SLIMFLUX SL
S1 + UGR



BACKLIGHT

PANNELLI DECORATIVI

NEW



PLUS

SLIMFLUX
TONDO 60

NEW



PLUS

SLIMFLUX
UP&DOWN
TRASLUCIDO
DIMMERABILE

NEW



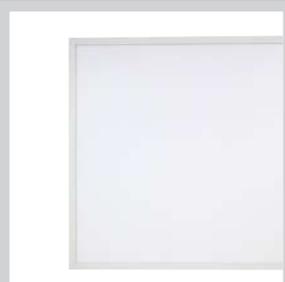
PRO

SLIMFLUX Q4



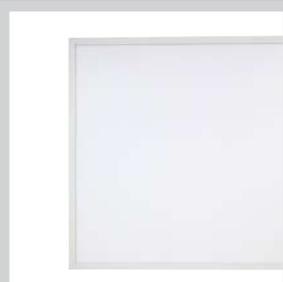
BASIC

SLIMFLUX BL
B3



PLUS

SLIMFLUX BL
B1 + B2
+ UGR



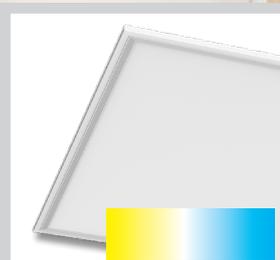
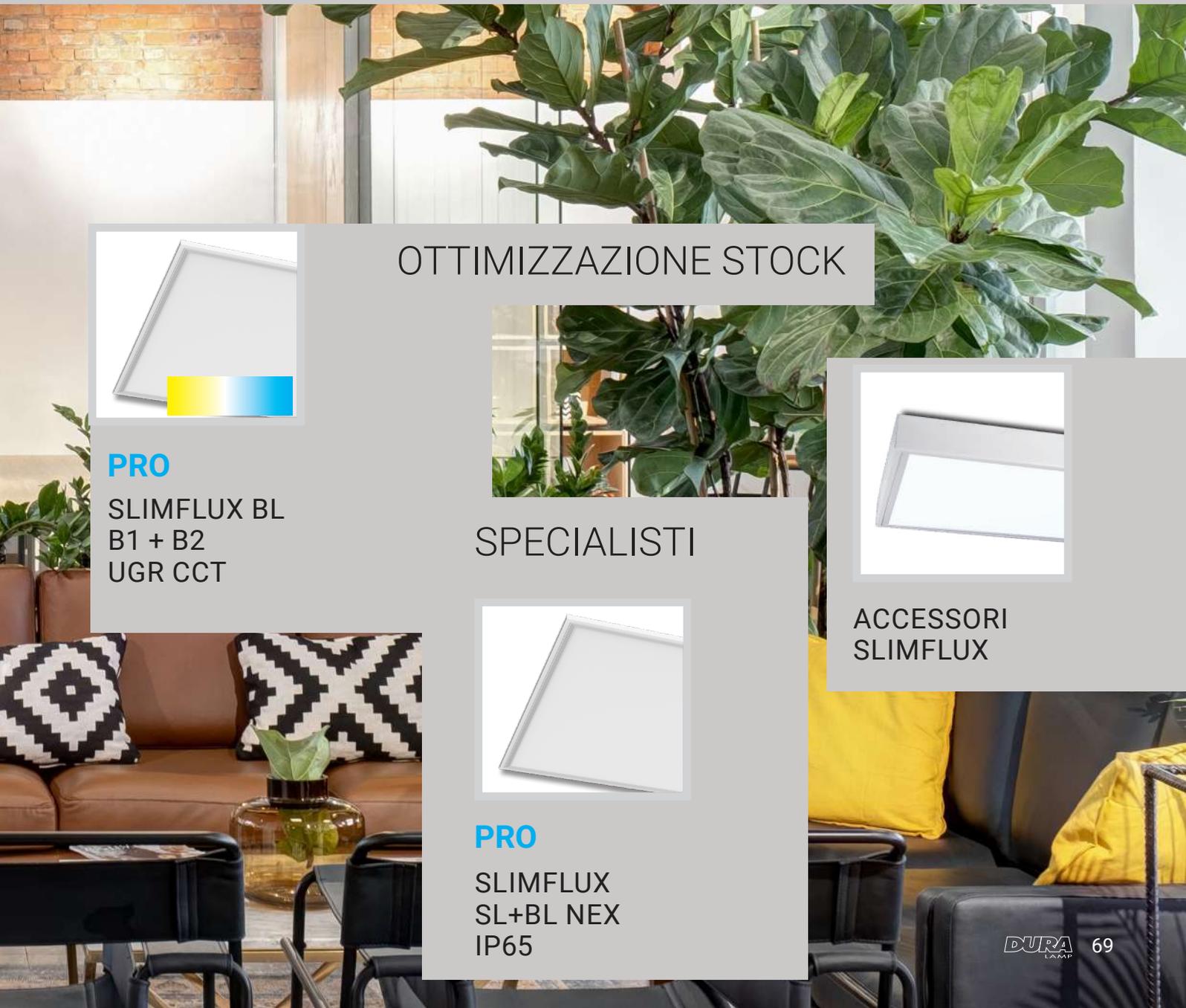
PRO

SLIMFLUX BL
B1 + UGR



PLUS

SLIMFLUX BL
P1+P2
PLAFO + UGR



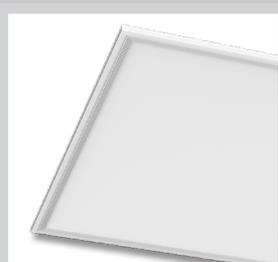
PRO

SLIMFLUX BL
B1 + B2
UGR CCT

OTTIMIZZAZIONE STOCK



SPECIALISTI



PRO

SLIMFLUX
SL+BL NEX
IP65



ACCESSORI
SLIMFLUX

**TANTE OPZIONI PER LA SCELTA DI
UN PANNELLO?
TROVA LE CARATTERISTICHE CHE
TI SERVONO!**



PANNELLI LED SideLight SL: ILLUMINAMENTO LATERALE

La tecnologia Side Light, illuminamento laterale, è molto diffusa nella produzione dei pannelli LED. L'emissione luminosa proviene dai profili incassati nella cornice e viene riflessa in modo uniforme sulla superficie dello schermo frontale. Il vantaggio è un pannello molto leggero e di pochi millimetri di spessore.



BASIC

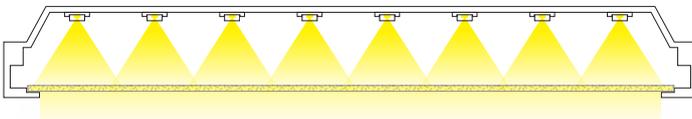
**25000h
G2**

PLUS

**35000h
G3**

PRO

**50000h
G4h24**



PANNELLI BackLight BL: ILLUMINAMENTO DIRETTO

Il posizionamento dei LED su piastra orizzontale parallela allo schermo, garantisce uniformità di illuminamento ed ottimi livelli di efficienza.

Il vano posteriore, di alcuni centimetri di spessore, è funzionale all'alloggiamento della retroilluminazione e alla dissipazione del calore.



CERCHI UN PANNELLO LED?

BASIC

25000h
G2

PLUS

35000h
G3

PRO

50000h
G4h24

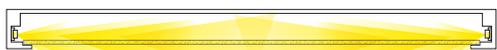
62X62

60X60

60x120

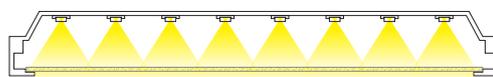
30x120

SLIMFLUX SL



PANNELLI LED SIDELIGHT
ILLUMINAMENTO LATERALE

SLIMFLUX BL



PANNELLI LED BACKLIGHT
ILLUMINAMENTO DIRETTO

	art.	W	BL/SL	lm	Kelvin	UGR	Ra	IP
BASIC	LP6060B3-830	40	BL	3400	3000K		80	IP20
BASIC	LP6060B3-840	40	BL	3600	4000K		80	IP20
BASIC	LP6060B3-860	40	BL	3600	6000K		80	IP20
BASIC	LP6060NWB5	40	SL	3600	4000K		80	IP20
BASIC	LP6060NWB5-UGR	40	SL	3600	4000K	•	80	IP20
PLUS	LP6060B2-840	40	BL	4000	4000K		80	IP20
PLUS	LP6060B2UGR-840	40	BL	4000	4000K	•	80	IP20
PLUS	LP6060B1UGR-930	40	BL	4000	3000K	•	90	IP20
PLUS	LP6060B2UGR-940	40	BL	4000	4000K	•	90	IP20
PLUS	LP6060P1-840	<input type="checkbox"/>	40	BL	4000	4000K		IP20
PLUS	LP6060P2-840	<input type="checkbox"/>	60	BL	6000	4000K		IP20
PLUS	LP6060P2-860	<input type="checkbox"/>	60	BL	6000	6000K		IP20
PLUS	LP6060P1UGR-840	<input type="checkbox"/>	40	BL	4000	4000K	•	IP20
PRO	LP6060S1UGR-830	40	SL	3800	3000K	•	80	IP20
PRO	LP6060S1UGR-840	40	SL	4000	4000K	•	80	IP20
PRO	LP6060S1UGR-940	40	SL	3600	4000K	•	90	IP20
PRO	LP6060B1-830	40	BL	4000	3000K		80	IP20
PRO	LP6060B1-840	40	BL	4000	4000K		80	IP20
PRO	LP6060B1-860	40	BL	4000	6000K		80	IP20
PRO	LP6060B1-840HP	50	BL	5200	4000K		80	IP20
PRO	LP6060B1UGR-840HP	45	BL	5500	4000K	•	80	IP20
PRO	LP6060B1UGR-840	40	BL	4000	4000K	•	80	IP20
PRO	LP6060B1UGR-940	40	BL	4000	4000K	•	90	IP20
PRO	LP6060B1UGR-8CCT	40	BL	4500*	3/4/6000K	•	80	IP20
PRO	LP6060B2UGR-8CCT	47	BL	5500*	3/4/6000K	•	80	IP20
PRO	LP6060B1UGR-9CCT	40	BL	4000*	3/4/6000K	•	90	IP20
PRO	LP6060NEX	36	SL	3300	4000K		80	IP65
PRO	LP6060B1NEX	40	BL	4000	4000K		80	IP65
PRO	LP6262S1UGR-830 **	36	SL	4000	3000K	•	80	IP20
PRO	LP6262S1UGR-840 **	40	SL	4000	4000K	•	80	IP20
PRO	LP6262UGR-840	40	SL	4000	4000K	•	80	IP20
BASIC	LP30120NWB5-UGR	40	SL	3600	4000K	•	80	IP20
PLUS	LP30120B2-840	40	BL	4000	4000K		80	IP20
PLUS	LP30120B2-860	40	BL	4000	6000K		80	IP20
PLUS	LP30120B2UGR-940	40	BL	4000	4000K	•	90	IP20
PLUS	LP30120P1-840 <input type="checkbox"/>	40	BL	4000	4000K		80	IP20
PRO	LP30120S1UGR-940	40	SL	3600	4000K	•	90	IP20
PRO	LP30120B1-840	40	BL	4000	4000K		80	IP20
PRO	LP30120B1UGR-9CCT	40	BL	4000*	3/4/6000K	•	90	IP20
PLUS	LP60120P1-840 <input type="checkbox"/>	60	BL	6000	4000		80	IP20
PRO	LP60120B1-840	50	BL	5000	4000		80	IP20
PRO	LP60120B1UGR-9CCT	50	BL	5200*	3/4/6000K	•	90	IP20

60X60

62X62

30x120

60x120

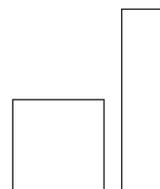
* I dati di lumen e potenza indicati si riferiscono alla temperatura di colore 4000K

** Solo su progetto.

Versione con cornice integrata per montaggio a plafone.

SLIMFLUX SL + UGR BASIC SIDELIGHT

BASIC	220-240V 50/60Hz	Ra>80		25000h L70B20	IP20 VI IP43 VO	-25° +35°C		G2	Risk Group 0	FLICKER FREE
--------------	---------------------	-------	--	------------------	--------------------	---------------	--	----	-----------------	-------------------------



art.	W	lm	K	Ra	PF	L	L1	H	UGR		
60x60											
New LP6060NWB5	40	3600	4000	80	0,9	595	595	10	-	1700	5
New LP6060NWB5-UGR	40	3600	4000	80	0,9	595	595	10	<19	1700	5
30x120											
New LP30120NWB5-UGR	40	3600	4000	80	0,9	295	1195	10	<19	2300	5

- Pannelli BASIC: Ottica primaria in PMMA ad alta trasmittanza.
- SLIMFLUX SL - BASIC: confezione da 5 pezzi con imballo singolo in cartone.

NOTE:

- Le cornici monoblocco sono dotate di staffa posteriore da fissare al soffitto. Le cornici in kit si fissano direttamente sul soffitto: il pannello viene fatto scorrere all'interno dei tre lati già fissati prima della chiusura.

SLIMFLUX SL + UGR BASIC

BASIC SIDELIGHT



LPLAFO60	LPLAFO603	LPLAFO604	LPLAFO60P	LPLAFO120	LPLAFO1203	LPLAFO301204	LPLAFO601204	KTLP-SPU	LP-SSK	FASTCON-30	KTLPW1-MS	KTEMR03	DRIVER OPZIONALI	DELT65D-M
----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	--------------	--------------	----------	--------	------------	-----------	---------	------------------	-----------



•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	LP6060NWB5
•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	LP6060NWB5-UGR
				•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	LP30120NWB5-UGR



Cornici Monoblocco
LPLAFO60 spessore 6 cm
LPLAFO120 spessore 6 cm



Cornici in kit di Montaggio
LPLAFO603 spessore 5cm
LPLAFO1203 spessore 5cm
LPLAFO604 spessore 8cm
LPLAFO301204 spessore 8cm



Cornice con molle per montaggio in incasso (kit da montare)
LPLAFO60P



Alimentatore per illuminazione di riserva
KTEMR03



Cavo anticaduta e serracavo LP-SSK
Solo serracavo FASTCON-30



Cavetti regolabili per sospensione.
KTLP-SPU



Kit 4 molle per incasso
KTLPW1-MS



Drivers ON/OFF, multicorrente dimmerabili DALI e 1-10V:
vedere sezione driver

SLIMFLUX BL - BASIC BACKLIGHT

BASIC	220-240V 50/60Hz	Ra>80		25000h L70B20	IP20 VI IP43 VO	-25° +35°C		G2	Risk Group 0
--------------	---------------------	-------	--	------------------	--------------------	---------------	--	-----------	-----------------



art.	W	lm	K	Ra	PF	L	L1	H	UGR		
60x60											
New LP6060B3-830	40	3400	3000	80	0,95	595	595	30	-	1100	6
New LP6060B3-840	40	3600	4000	80	0,95	595	595	30	-	1100	6
New LP6060B3-860	40	3600	6000	80	0,95	595	595	30	-	1100	6

- Pannelli BASIC: Ottica primaria in PMMA ad alta trasmittanza.
- SLIMFLUX BL - BASIC: confezione da 6 pezzi con imballo singolo con busta di protezione.
- Nuovo upgrade di efficienza a 30W a partire dal prossimo autunno.

• Quantità minima ordinabile

NOTE:

- I pannelli in Classe di isolamento I non possono essere resi dimmerabili cambiando il driver né possono essere impiegati con l'alimentatore per l'illuminazione di riserva.
- Fare attenzione allo spessore dei pannelli retroilluminati. In questi pannelli il driver è incassato fra il vano posteriore ed il bordo del pannello e non estrude rispetto allo spessore totale indicato in tabella.
- In caso di installazione di pannelli BL con cornice a superficie, utilizzando driver dimmerabile o driver per illuminazione di riserva è necessario ordinare le cornici con altezza 8 cm.
- Le cornici monoblocco sono dotate di staffa posteriore da fissare al soffitto. Le cornici in kit si fissano direttamente sul soffitto: il pannello viene fatto scorrere all'interno dei tre lati già fissati prima della chiusura.

SLIMFLUX BL - BASIC BACKLIGHT

LPLAFO60
LPLAFO603
LPLAFO604
LPLAFO60P
LPLAFO120
LPLAFO1203
LPLAFO301204
LPLAFO601204
KTLP-SPU
LP-SSK
FASTCON-30
KTLPW1-MS
KTEMR03
DRIVER OPZIONALI
DELT65D-M

•	•	•	•	•	•	•	LP6060B3-830
•	•	•	•	•	•	•	LP6060B3-840
•	•	•	•	•	•	•	LP6060B3-860



Cornici Monoblocco
LPLAFO60 spessore 6 cm
LPLAFO120 spessore 6 cm



Cornici in kit di Montaggio
LPLAFO603 spessore 5cm
LPLAFO1203 spessore 5cm
LPLAFO604 spessore 8cm
LPLAFO301204 spessore 8cm



**Cornice con molle per
montaggio in incasso (kit da
montare)**
LPLAFO60P



**Alimentatore per
illuminazione di riserva**
KTEMR03



**Cavo anticaduta e
serracavo LP-SSK**
Solo serracavo FASTCON-30



**Cavetti regolabili per sospen-
sione.**
KTLP-SPU



Kit 4 molle per incasso
KTLPW1-MS

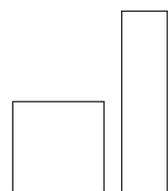


**Drivers ON/OFF, multicorrente
e dimmerabili DALI: vedere
sezione driver**

SLIMFLUX BL + UGR - PLUS BACKLIGHT

PLUS	220-240V 50/60Hz	Ra>80 Ra>90		35000h L70 B20	IP20 VI IP43 VO	-25° +40°C			G3	Risk Group 0
------	---------------------	----------------	--	-------------------	--------------------	---------------	--	--	----	-----------------

**FLICKER
FREE**



	art.	W	lm	K	Ra	PF	L	L1	H	UGR		
	60x60											
New	LP6060B2-840 ⁽¹⁾	40	4000	4000	80	0,9	595	595	26	-	1700	6
	30x120											
New	LP30120B2-840	40	4000	4000	80	0,9	295	1195	26	-	1800	6
New	LP30120B2-860	40	4000	6000	80	0,9	295	1195	26	-	1800	6
	60x60 - UGR											
New	LP6060B2UGR-840 ⁽¹⁾	40	4000	4000	80	0,9	595	595	26	<19	1800	6
New	LP6060B2UGR-940 ⁽¹⁾	40	4000	4000	90	0,9	595	595	26	<19	1800	6
	LP6060B1UGR-930 **	40	4000	3000	90	0,9	595	595	30	<19	2050	6
	30x120 - UGR											
New	LP30120B2UGR-940	40	4000	4000	90	0,9	295	1195	26	<19	2050	6

(1) Prodotto in classe I

** 50.000h

- Pannelli PLUS: Ottica primaria in PMMA ad alta trasmittanza.

- SLIMFLUX BL - PLUS: confezione da 6 pezzi con imballo singolo in cartone.

NOTE:

- I pannelli in Classe di isolamento I non possono essere resi dimmerabili cambiando il driver né possono essere impiegati con l'alimentatore per l'illuminazione di riserva.
- Fare attenzione allo spessore dei pannelli retroilluminati. In questi pannelli il driver è incassato fra il vano posteriore ed il bordo del pannello e non estrude rispetto allo spessore totale indicato in tabella.
- In caso di installazione di pannelli BL con cornice a superficie, utilizzando driver dimmerabile o driver per illuminazione di riserva è necessario ordinare le cornici con altezza 8 cm.
- Le cornici monoblocco sono dotate di staffa posteriore da fissare al soffitto. Le cornici in kit si fissano direttamente sul soffitto: il pannello viene fatto scorrere all'interno dei tre lati già fissati prima della chiusura.

SLIMFLUX BL + UGR - PLUS BACKLIGHT



LPLAFO60	LPLAFO603	LPLAFO604	LPLAFO60P	LPLAFO120	LPLAFO1203	LPLAFO301204	LPLAFO601204	KTLP-SPU	LP-SSK	FASTCON-30	KTLPW1-MS	KTEMR03	DRIVER OPZIONALI	DELT65D-M
----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	--------------	--------------	----------	--------	------------	-----------	---------	------------------	-----------



•	•	•	•					•	•	•					LP6060B2-840 ⁽¹⁾
				•	•	•		•	•	•		•	•		LP30120B2-840
				•	•	•		•	•	•		•	•		LP30120B2-860
•	•	•	•					•	•	•					LP6060B2UGR-840 ⁽¹⁾
•	•	•	•					•	•	•					LP6060B2UGR-940 ⁽¹⁾
•	•	•	•					•	•	•		•	•		LP6060B1UGR-930 **
					•	•		•	•	•		•	•		LP30120B2UGR-940



Cornici Monoblocco
LPLAFO60 spessore 6 cm
LPLAFO120 spessore 6 cm



Cornici in kit di Montaggio
LPLAFO603 spessore 5cm
LPLAFO1203 spessore 5cm
LPLAFO604 spessore 8cm
LPLAFO301204 spessore 8cm



**Cornice con molle per
montaggio in incasso (kit da
montare)**
LPLAFO60P



**Alimentatore per
illuminazione di riserva**
KTEMR03



**Cavo anticaduta e
serracavo LP-SSK**
Solo serracavo FASTCON-30



**Cavetti regolabili per sospen-
sione.**
KTLP-SPU



Kit 4 molle per incasso
KTLPW1-MS



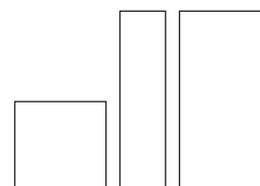
**Drivers ON/OFF, multicorrente
e dimmerabili DALI: vedere
sezione driver**

SLIMFLUX BL PLAFO + UGR PLUS BACKLIGHT



PLUS	220-240V 50/60Hz	Ra>80		35000h L70 B20	IP20 VI IP43 VO	-25° +35°C		G3	Risk Group 0
-------------	---------------------	-------	--	-------------------	--------------------	---------------	--	----	-----------------

**FLICKER
FREE**



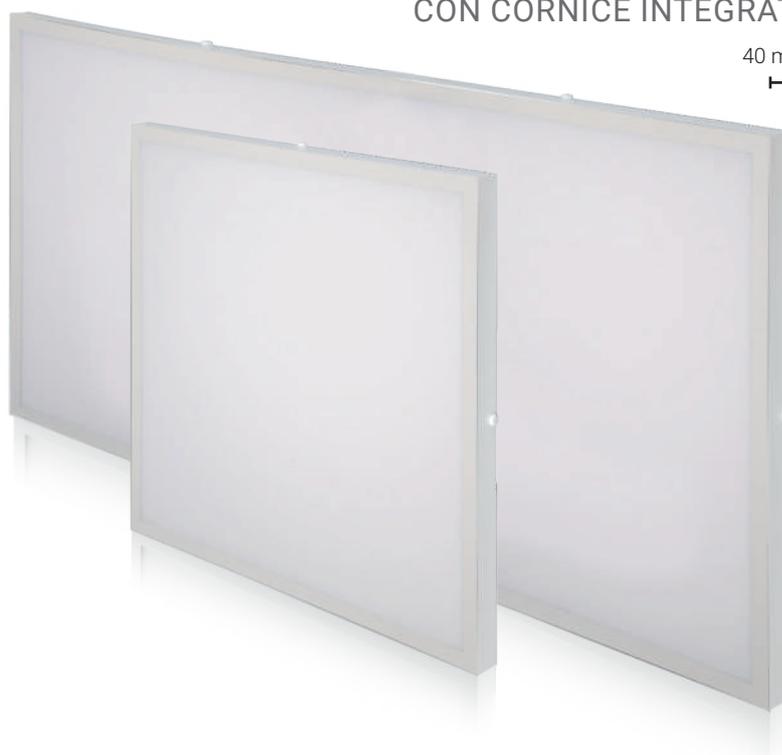
art.	W	lm	K	Ra	PF	L	L1	H	UGR		
60x60											
LP6060P1-840	40	4000	4000	80	0,95	600	600	40	-	2000	5
New LP6060P2-840	60	6000	4000	80	0,95	600	600	40	-	2100	5
LP6060P2-860	60	6000	6000	80	0,95	600	600	40	-	2100	5
30x120											
LP30120P1-840	40	4000	4000	80	0,95	300	1200	40	-	2400	5
60x120											
LP60120P1-840	60	6000	4000	80	0,95	600	1200	40	-	4500	3
60x60 - UGR											
LP6060P1UGR-840	40	4000	4000	80	0,95	600	600	40	<19	2300	5

- Pannelli PLUS: ottica primaria in PMMA ad alta trasmittanza.

- SLIMFLUX BL PLAFO - PLUS: confezione da 5 pezzi con imballo singolo in cartone (eccetto 60x120, 3 pezzi).

CON CORNICE INTEGRATA

40 mm
H





SLIMFLUX

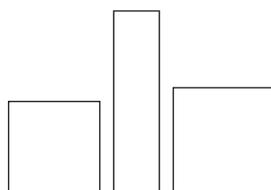
4000K

SLIMFLUX SL UGR - PRO SIDELIGHT

PRO
220-240V
50/60Hz
Ra>80
Ra>90

50000h
L80 B20
IP20 VI
IP43 VO
-25°
+40°C

G5/
h24
Risk
Group 0
**FLICKER
FREE**



art.	W	lm	K	Ra	PF	L	L1	H	UGR			
60x60 - UGR												
New	LP6060S1UGR-830	40	3800	3000	80	0,9	595	595	8,4	<19	2050	5
New	LP6060S1UGR-840	40	4000	4000	80	0,9	595	595	8,4	<19	2050	5
New	LP6060S1UGR-940	40	3600	4000	90	0,9	595	595	8,4	<19	2050	5
30x120 - UGR												
New	LP30120S1UGR-940	40	3600	4000	90	0,9	1195	295	8,4	<19	2300	5
62x62 - UGR												
New	LP6262S1UGR-830 **	40	4000	3000	80	0,9	620	620	8,6	<19	2050	5
New	LP6262S1UGR-840 **	40	4000	4000	80	0,9	620	620	8,6	<19	2050	5
	LP6262UGR-840 *	31/37	4000	3730/4300	80	0,95	620	620	9	<19	2400	5

- SLIMFLUX SL - PRO: schermo in PMMA ottico ad alta trasmittanza.

- Confezione da 5 pezzi con imballo singolo in cartone

* Ad esaurimento. Questo pannello NON comprende il driver: selezionare il prodotto necessario dalla gamma driver.

** Solo su progetto e con MOQ.

NOTE:

- Le cornici monoblocco sono dotate di staffa posteriore da fissare al soffitto. Le cornici in kit si fissano direttamente sul soffitto: il pannello viene fatto scorrere all'interno dei tre lati già fissati prima della chiusura.

SLIMFLUX BL + UGR - PRO BACKLIGHT



PRO
220-240V
50/60Hz
Ra>80
50000h
L80 B20
IP20 VI
IP43 VO
-25°
+40°C
G5/
h24
Risk
Group 0
**FLICKER
FREE**

art.	W	lm	K	Ra	PF	L	L1	H	UGR		
60x60											
New LP6060B1-830	40	4000	3000	80	0,9	595	595	30	-	1700	6
New LP6060B1-840	40	4000	4000	80	0,9	595	595	30	-	1700	6
New LP6060B1-860	40	4000	6000	80	0,9	595	595	30	-	1700	6
New LP6060B1-840HP	50	5200	4000	80	0,9	595	595	32	-	1800	6
30x120											
New LP30120B1-840	40	4000	4000	80	0,9	295	1195	30	-	1800	6
60x120											
New LP60120B1-840	50	5000	4000	80	0,9	595	1195	30	-	4150	4
60x60 - UGR											
New LP6060B1UGR-840	40	4000	4000	80	0,9	595	595	30	<19	2050	6
New LP6060B1UGR-940	40	4000	4000	90	0,9	595	595	30	<19	2050	6
New LP6060B1UGR-840HP	45	5500	4000	80	0,9	595	595	30	<19	2050	6

- SLIMFLUX BL - PRO: ottica primaria in PMMA ad alta trasmittanza.
- Confezione da 6 pezzi con imballi singoli in cartone (eccetto 60X120, 4 pezzi).

NOTE:

- Fare attenzione allo spessore dei pannelli retroilluminati. In questi pannelli il driver è incassato fra il vano posteriore ed il bordo del pannello e non estrude rispetto allo spessore totale indicato in tabella.
- In caso di installazione di pannelli BL con cornice a superficie, utilizzando driver dimmerabile o driver per illuminazione di riserva è necessario ordinare le cornici con altezza 8 cm.
- Le cornici monoblocco sono dotate di staffa posteriore da fissare al soffitto. Le cornici in kit si fissano direttamente sul soffitto: il pannello viene fatto scorrere all'interno dei tre lati già fissati prima della chiusura.



SLIMFLUX BL + UGR - PRO BACKLIGHT



LPLAFO60	LPLAFO603	LPLAFO604	LPLAFO60P	LPLAFO120	LPLAFO1203	LPLAFO301204	LPLAFO601204	KTLP-SPU	LP-SSK	FASTCON-30	KTLPW1-MS	KTEMR03	DRIVER OPZIONALI	DELT65D-M
----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	--------------	--------------	----------	--------	------------	-----------	---------	------------------	-----------

•	•	•						•	•	•		•	•	LP6060B1-830
•	•	•						•	•	•		•	•	LP6060B1-840
•	•	•						•	•	•		•	•	LP6060B1-860
•	•	•						•	•	•		•	•	LP6060B1-840HP
				•	•			•	•	•				LP30120B1-840
							•	•	•			•	•	LP60120B1-840
•	•	•						•	•	•		•	•	LP6060B1UGR-840
•	•	•						•	•	•		•	•	LP6060B1UGR-940
•	•	•						•	•	•		•	•	LP6060B1UGR-840HP



Cornici Monoblocco
LPLAFO60 spessore 6 cm
LPLAFO120 spessore 6 cm



Cornici in kit di Montaggio
LPLAFO603 spessore 5cm
LPLAFO1203 spessore 5cm
LPLAFO604 spessore 8cm
LPLAFO301204 spessore 8cm



Cornice con molle per montaggio in incasso (kit da montare)
LPLAFO60P



Alimentatore per illuminazione di riserva
KTEMR03



Cavo anticaduta e serracavo LP-SSK
Solo serracavo FASTCON-30



Cavetti regolabili per sospensione.
KTLP-SPU

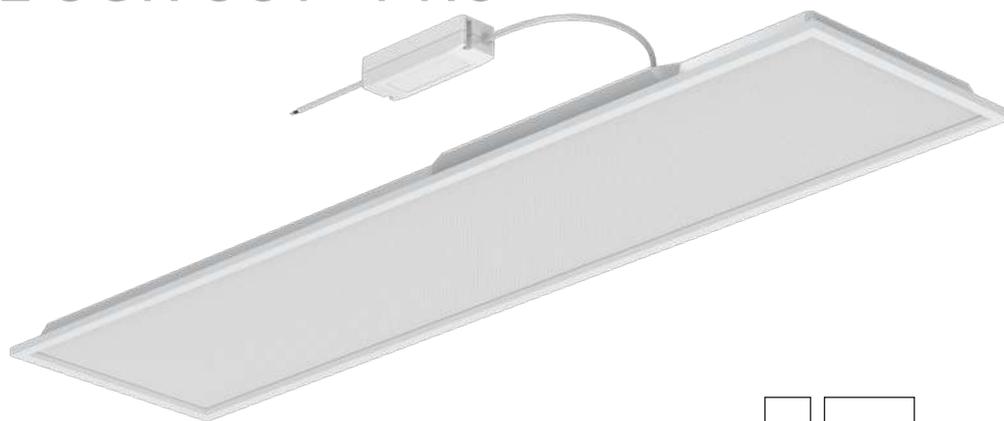


Kit 4 molle per incasso
KTLPW1-MS



Drivers ON/OFF, multicorrente e dimmerabili DALI: vedere sezione driver

SLIMFLUX BL UGR CCT - PRO BACKLIGHT



PRO

220-240V
50/60Hz

Ra>80
Ra>90



50000h
L80 B20

IP20 VI
IP43 VO

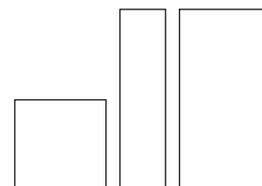
-25°
+40°C



G5/
h24

Risk
Group 0

**FLICKER
FREE**



art.	W	lm	K	Ra	PF	L	L1	H	UGR		
60x60											
LP6060B1UGR-8CCT**	40	4500*	3000/4000/6000	80	0,95	595	595	40	<19	2230	4
LP6060B2UGR-8CCT**	47	5500*	3000/4000/6000	80	0,95	595	595	40	<19	2230	4
LP6060B1UGR-9CCT**	40	4000*	3000/4000/6000	90	0,95	595	595	40	<19	2230	4
30x120											
LP30120B1UGR-9CCT**	40	4000*	3000/4000/6000	90	0,95	295	1195	40	<19	2950	4
60x120											
LP60120B1UGR-9CCT**	50	5200*	3000/4000/6000	90	0,95	595	1195	40	<19	3960	4

• Quantità minima ordinabile

* I dati di lumen e potenza indicati si riferiscono alla temperatura di colore 4000K

- SLIMFLUX BL CCT - PRO: micro lenti diffondenti in PMMA. Confezione da 4 con imballo singolo con busta di protezione.

** Ad esaurimento

NOTE:

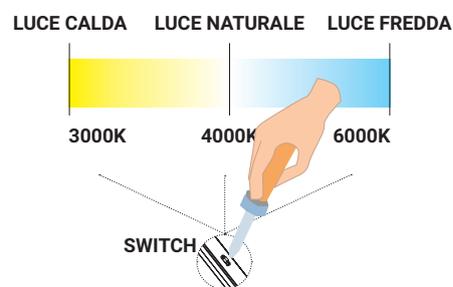
- Fare attenzione allo spessore dei pannelli retroilluminati. In questi pannelli il driver è incassato fra il vano posteriore ed il bordo del pannello e non estrude rispetto allo spessore totale indicato in tabella.
- In caso di installazione di pannelli BL con cornice a superficie, utilizzando driver dimmerabile o driver per illuminazione di riserva è necessario ordinare le cornici con altezza 8 cm.
- Le cornici monoblocco sono dotate di staffa posteriore da fissare al soffitto. Le cornici in kit si fissano direttamente sul soffitto: il pannello viene fatto scorrere all'interno dei tre lati già fissati prima della chiusura.

SLIMFLUX BL UGR CCT - PRO BACKLIGHT



LPLAFO60	LPLAFO603	LPLAFO604	LPLAFO60P	LPLAFO120	LPLAFO1203	LPLAFO301204	LPLAFO601204	KTLP-SPU	LP-SSK	FASTCON-30	KTLPW1-MS	KTEMR03	DRIVER OPZIONALI	ZK600-1400S
----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	--------------	--------------	----------	--------	------------	-----------	---------	------------------	-------------

		•	•					•	•	•				• LP6060B1UGR-8CCT **
		•	•					•	•	•				• LP6060B2UGR-8CCT **
		•	•					•	•	•				• LP6060B1UGR-9CCT **
						•		•	•	•				• LP30120B1UGR-9CCT **
							•	•	•					• LP60120B1UGR-9CCT **



Cornici Monoblocco
LPLAFO60 spessore 6 cm
LPLAFO120 spessore 6 cm



Cornici in kit di Montaggio
LPLAFO603 spessore 5cm
LPLAFO1203 spessore 5cm
LPLAFO604 spessore 8cm
LPLAFO301204 spessore 8cm



Cornice con molle per montaggio in incasso (kit da montare)
LPLAFO60P



alimentatore per illuminazione di riserva
KTEMR03



Cavo anticaduta e serracavo LP-SSK
Solo serracavo FASTCON-30



Cavetti regolabili per sospensione.
KTLP-SPU



Kit 4 molle per incasso
KTLPW1-MS



Drivers ON/OFF, multicorrente e dimmerabili DALI: vedere sezione driver

SLIMFLUX SL+BL IP65 - PRO

SIDELIGHT + BACKLIGHT

PRO	220-240V 50/60Hz	Ra>80		50000h L70 B20	IP65	-25° +40°C		G5/ h24	Risk Group 0
-----	---------------------	-------	--	-------------------	------	---------------	--	------------	-----------------

**FLICKER
FREE**



SLIMFLUX SL IP65 - PRO

art.	W	lm	K	Ra	PF	L	L1	H	UGR		
60x60											
LP6060NEX **	36	3300	4000	80	0,95	595	595	11,5	-	4100	4

** Ad esaurimento

SLIMFLUX BL IP65 - PRO

art.	W	lm	K	Ra	PF	L	L1	H	UGR		
60x60											
New LP6060B1NEX	40	4000	4000	80	0,9	595	595	32	-	2300	6

- Schermo in PMMA ottico ad alta trasmittanza.
- I pannelli IP65 sono provvisti di valvola GORE-TEX® per compensare le variazioni di pressione.
- SLIMFLUX SL IP65 - PRO: confezione da 4 pezzi con imballo singolo in cartone
- SLIMFLUX BL IP65 - PRO: confezione da 6 pezzi con imballi singoli in cartone.

NOTE:

- Fare attenzione allo spessore dei pannelli retroilluminati. In questi pannelli il driver è incassato fra il vano posteriore ed il bordo del pannello e non estrude rispetto allo spessore totale indicato in tabella.
- In caso di installazione di pannelli BL con cornice a superficie, utilizzando driver dimmerabile o driver per illuminazione di riserva è necessario ordinare le cornici con altezza 8 cm.
- Le cornici monoblocco sono dotate di staffa posteriore da fissare al soffitto. Le cornici in kit si fissano direttamente sul soffitto: il pannello viene fatto scorrere all'interno dei tre lati già fissati prima della chiusura.



SLIMFLUX SL+BL IP65 - PRO

SIDELIGHT + BACKLIGHT

LPLAFO60	LPLAFO603	LPLAFO604	LPLAFO60P	LPLAFO120	LPLAFO1203	LPLAFO301204	LPLAFO601204	KTLP-SPU	LP-SSK	FASTCON-30	KTLPW1-MS	KTEMR03	DRIVER OPZIONALI	ZK600-14000S
----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	--------------	--------------	----------	--------	------------	-----------	---------	------------------	--------------



• • • • • LP6060NEX **

• • • • • LP6060B1NEX



Cornici Monoblocco
LPLAFO60 spessore 6 cm
LPLAFO120 spessore 6 cm



Cornici in kit di Montaggio
LPLAFO603 spessore 5cm
LPLAFO1203 spessore 5cm
LPLAFO604 spessore 8cm
LPLAFO301204 spessore 8cm



Cornice con molle per montaggio in incasso (kit da montare)
LPLAFO60P



alimentatore per illuminazione di riserva
KTEMR03



Cavo anticaduta e serracavo LP-SSK
Solo serracavo FASTCON-30



Cavetti regolabili per sospensione.
KTLP-SPU



Kit 4 molle per incasso
KTLPW1-MS



Drivers ON/OFF, multicorrente e dimmerabili DALI: vedere sezione driver

SLIMFLUX Q4

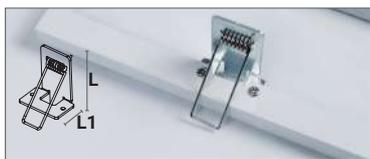
PRO	220-240V 50/60Hz	Ra>80		50000h L70 B20	IP20 VI IP43 VO	UGR<13	-25° +35°C		G5/ h24	Risk Group 1
-----	---------------------	-------	--	-------------------	--------------------	--------	---------------	--	------------	-----------------



art.	W	lm	cd	K		Ra	PF	L	L1	H	UGR		
60x60													
New LP6060WWQ4	35	4100	4550	3000	60°	80	0,9	595	595	23	<13	3000	5
LP6060NWQ4	35	4500	5000	4000	60°	80	0,9	595	595	23	<13	3000	5

- SLIMFLUX Q4 - PRO: confezione da 5 pezzi con imballi singoli in cartone.

ACCESSORI PER SLIMFLUX 60X60 Q4



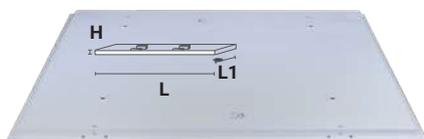
art	L	L1	
KTLQP4-MS	55	26	1

Kit di molle in metallo per installazione ad incasso - 4 pezzi



art	L	
KTLQP4-SP	1500	1

Kit di cavi per installazione a sospensione

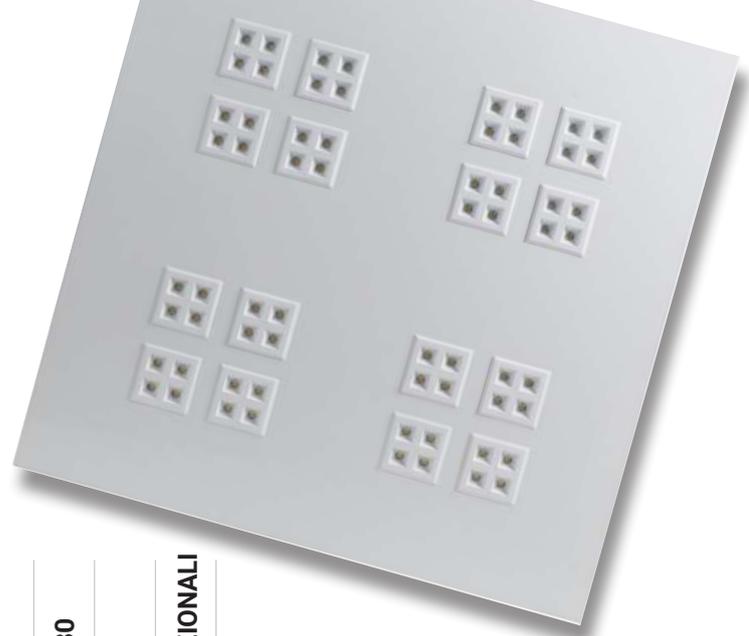


art	L	L1	H	
KTLQP4-SM	565	565	14,6	1

Kit per l'installazione a superficie



La caratteristica conformazione dei singoli riflettori, studiata appositamente, e la sorgente LED arretrata, permettono una distribuzione precisa della luce e la riduzione dell'abbagliamento, garantendo un UGR<13.



LPLAFO60	LPLAFO603	LPLAFO604	LPLAFO60P	LPLAFO120	LPLAFO1203	LPLAFO301204	LPLAFO601204	KTLPQ4-SP	KTLPQ4-SM	KTLPQ4-MS	LP-SSK	FASTCON-30	KTEMR03	DRIVER OPZIONALI
----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	--------------	--------------	-----------	-----------	-----------	--------	------------	---------	------------------

•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	LP6060WWQ4
•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	LP6060NWQ4



Kit per installazione a superficie
KTLPQ4-SM spessore 1,5 cm



Cornici in kit di Montaggio
LPLAFO603 spessore 5cm
LPLAFO1203 spessore 5cm
LPLAFO604 spessore 8cm
LPLAFO301204 spessore 8cm



Cornice con molle per montaggio in incasso (kit da montare)
LPLAFO60P



alimentatore per illuminazione di riserva
KTEMR03



Cavo anticaduta e serracavo LP-SSK
Solo serracavo FASTCON-30



Cavetti regolabili per sospensione.
KTLPQ4-SP



Kit 4 molle per incasso
KTLPQ4-MS



Drivers ON/OFF, multicorrente e dimmerabili DALI: vedere sezione driver

SLIMFLUX TONDO - PLUS

PLUS	220-240V 50/60Hz	Ra>80		30000h L70 B20	IP20	-25° +35°C		G3	Risk Group 0
-------------	---------------------	-------	---	-------------------	------	---------------	---	-----------	-----------------



SLIMFLUX TONDO A SUPERFICIE - PLUS

	art.	W	lm	K	Ra	PF	Ø	L1	H	UGR		
New	LP60T830-A	40	3800	3000	80	0,9	592	33	19,5	-	3600	5
New	LP60T840-A	40	4000	4000	80	0,9	592	33	19,5	-	3200	5

SLIMFLUX TONDO TRASLUCIDO UP&DOWN A SOSPENSIONE - PLUS

	art.	W	lm	K	Ra	PF	Ø	L1	H	UGR		
New	LP60T830DE-A	40	3800	3000	80	0,9	592	-	19,5	-	3200	5
New	LP60T840DE-A	40	4000	4000	80	0,9	592	-	19,5	-	3600	5

- Pannelli PLUS: schermo in PMMA ottico ad alta trasmittanza.
- Doppia emissione verso l'alto e verso il basso.
- SLIMFLUX TONDO - PLUS: confezione da 5 pezzi con imballi singoli in cartone.



Il cavo di alimentazione è solidale con i cavi di sospensione, quindi invisibile.

La diffusione della luce avviene dalla fine cornice bianca al pannello in metacrilato. Frazionata da microincisioni presenti sulla lastra, la luce viene direzionata per il 30% verso l'alto per un effetto suggestivo che valorizza qualsiasi ambiente.

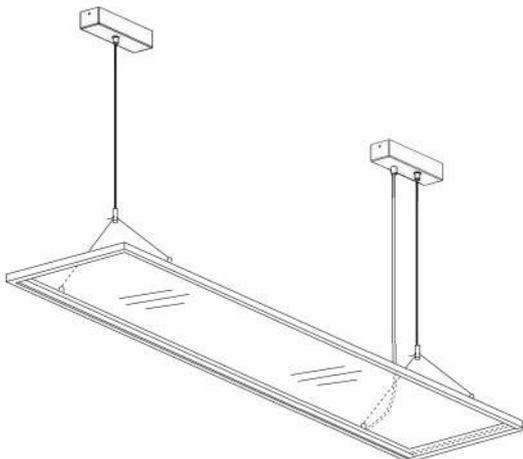
NOTE:
I pannelli Tondo Trasparente Up&Down sono completi di cavetti di sospensione e driver integrato nel rosone a soffitto. Lunghezza massima sospensione 150 cm.

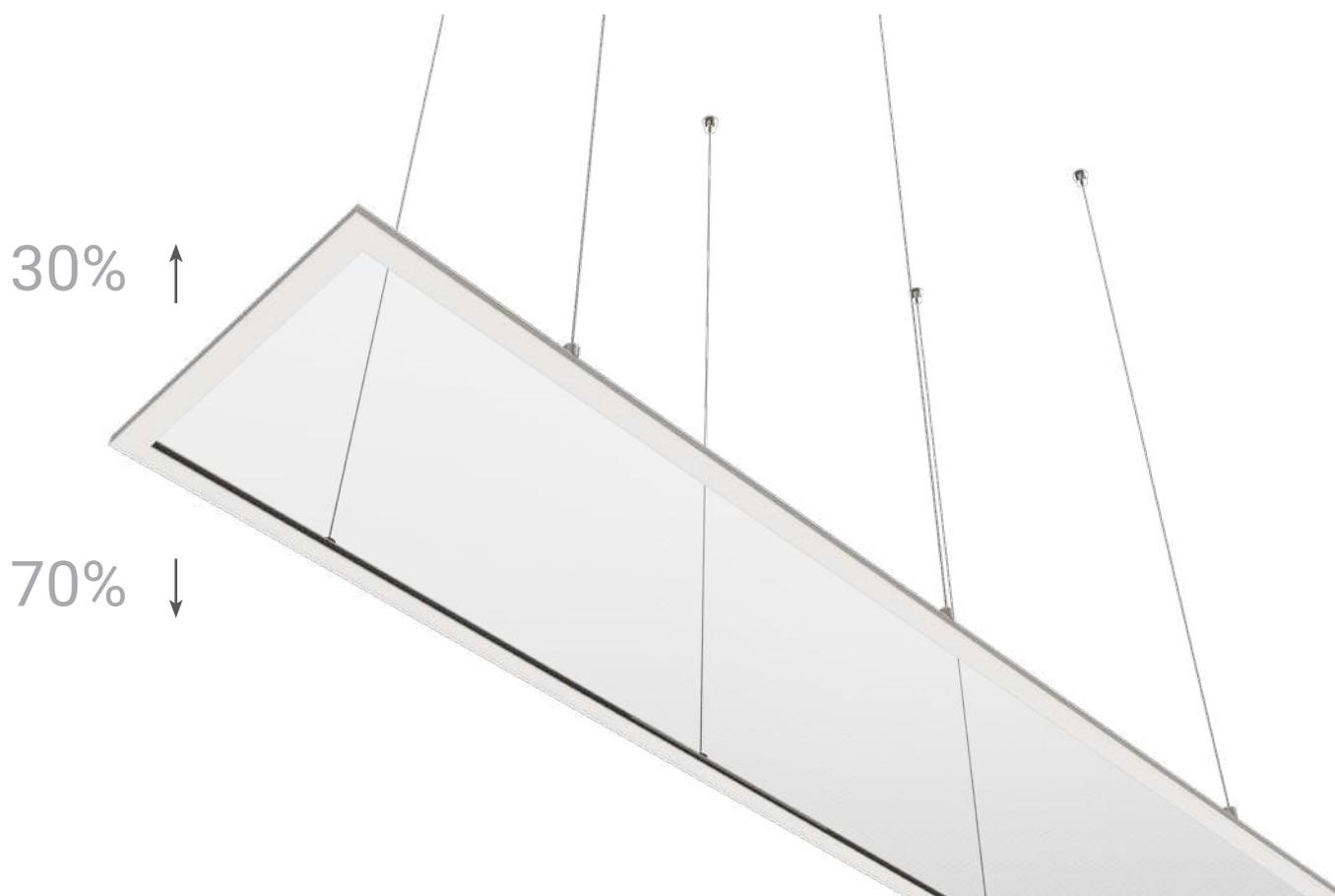
SLIMFLUX TRASLUCIDO UP&DOWN - PLUS

PLUS	220-240V 50/60Hz	Ra>80		30000h L70 B20	IP20		-25° +35°C		G3	Risk Group 0
------	---------------------	-------	--	-------------------	------	--	---------------	--	----	-----------------

	art.	W	lm	K	Ra	PF	L	L1	H	UGR		
New	LP30120T830DE-A	40	3800	3000	80	0,9	300	1200	14,5	-	3800	5
New	LP30120T840DE-A	40	4000	4000	80	0,9	300	1200	14,5	-	3800	5

- Pannelli PLUS: schermo in PMMA ottico ad alta trasmittanza.
- Doppia emissione verso l'alto e verso il basso.
- SLIMFLUX TRASLUCIDO: confezione da 5 pezzi con imballi singoli in cartone.





Il cavo di alimentazione è solidale con i cavi di sospensione, quindi invisibile.

La diffusione della luce avviene dalla fine cornice bianca al pannello in metacrilato. Frazionata da microincisioni presenti sulla lastra, la luce viene direzionata per il 30% verso l'alto per un effetto suggestivo che valorizza qualsiasi ambiente.

NOTE:
I pannelli Trasparente Up&Down 30x120 sono completi di cavetti di sospensione e driver integrato nel rosone a soffitto lunghezza massima sospensione 150 cm.

DIMMERABILITÀ
Può essere usato con dimmer 0-10V



ACCESSORI SLIMFLUX

TIPOLOGIA

Cornici per montaggio di pannelli LED a soffitto.

CARATTERISTICA

Permettono di impiegare i pannelli SLIMFLUX anche in soffitti dove non ci sia possibilità di incasso e permettono di nascondere i driver.

MATERIALE

LPLAFO60 e LPLAFO120: lamiera verniciata; Modelli 'kit da assemblare': alluminio estruso. Colore bianco.

NOTA BENE

I modelli LPLAFO60 e LPLAFO120 si installano con staffa da fissare alla superficie; i modelli 'kit da assemblare' si fissano direttamente la cornice alla superficie. Viti e tasselli forniti.



Slimflux 60x60. montaggio a superficie con l'accessorio cornice a plafone



art

		L	L1	H	
LPLAFO60	Modello Plus per pannello 60x60	603	603	60	1
LPLAFO120	Modello Plus per pannello 30x120	1203	303	60	1



art

		L	L1	H	
LPLAFO603	Modello Basic per pannello 60x60 - kit da assemblare - h 5 cm	600	600	50	40
LPLAFO604	Modello Basic per pannello 60x60 - kit da assemblare - h 8 cm	600	600	80	25
LPLAFO1203	Modello Basic per pannello 30x120 - kit da assemblare - h 5 cm	1200	300	50	20
LPLAFO1204	Modello Basic per pannello 30x120 - kit da assemblare - h 8 cm	1200	300	80	20
LPLAFO601204	Modello Basic per pannello 60x120 - kit da assemblare - h 8 cm	1200	600	80	20

ACCESSORI SLIMFLUX



art		L	L1	H	
New	LPLAF060P Cornice da incasso per pannello - kit da ass. 60x60	603	603	60	1



(Non impiegare con pannelli BL retroilluminati)

art		
KTLPW1-MS	Kit di molle in metallo per installazione ad incasso - 4 pezzi	1



art		L	
LP-SSK	Morsettiera con serracavo e cavetto di sicurezza anticaduta	1200	1



art		L	
FASTCON-30	Morsettiera con serracavo	270	1



art		L	
KTLP-SPU	Kit cavetti regolabili per sospensione	2000	1

APPARECCHI PER LAMPADA SOSTITUIBILE

SCEGLI LA LAMPADA PIÙ ADATTA, CAMBIALA QUANDO NECESSARIO, VARIA L'APERTURA DI FASCIO A SECONDA DELL'IMPIEGO...

NEW



PLUS

**DURABLE TONDO
APPLIQUE**

NEW



PLUS

**DURABLE BRICK
APPLIQUE**

APPLIQUES

DOPPIA EMISSIONE PER QUESTE APPLIQUES IP44.

Apparecchi decorativi dalle linee pure, da impiegare con lampade GU10, disponibile in due colori, si adatta a tutte le ambientazioni, moderne o classiche.

SOSPENSIONI

Pendenti eleganti per residenziale e ristoranti, per ogni tipo di arredamento. E Catenarie per le feste!

NEW



PLUS

**DURABLE
SOSPENSIONE
GU10**



BASIC

**SOSPENSIONE
E27**



BASIC

CATENARIA



BASIC

CATENARIA

CALPESTABILE

NEW



PLUS

**DURABLE IP65
CALPESTABILE**

Un apparecchio di facile impiego, per la nuova GU10 Long Life 50.000 ore o qualsiasi PAR16 in gamma, senza necessità di trasformatori.

INCASSATI

NEW



BASIC

DURABLE
ZKR2

NEW



BASIC

DURABLE
ZKR1



BASIC

ZKRR - ANELLO
DA INCASSO
ORIENTABILE



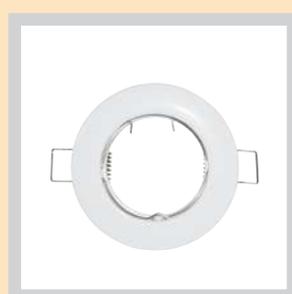
PLUS

ZK - ANELLI DA
INCASSO FISSO
IP65



BASIC

ZK - ANELLI DA
INCASSO
ORIENTABILI
IP20



BASIC

ZK - ANELLO DA
INCASSO IP20

A BINARIO

NEW



PLUS

DURABLE
TRACK GU10



BASIC

SPOT-V E27

NEW



PLUS

DURABLE
SOSPENSIONE

Il vantaggio di
sostituire facilmente
le lampade senza
bisogno di interventi
tecnici.

Facile con la gamma DuraSmart!
Lampade intelligenti che facilitano la vita



Le sorgenti DuraSmart si attivano e si gestiscono con le APP TUYA, utilizzate da tutto il mondo della domotica.



APP:
TUYA SMART
SMART LIFE



**Smart
control**

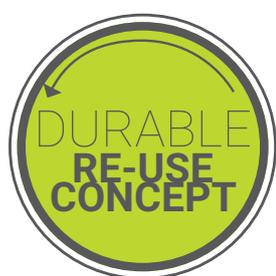


**Voice
control**

WI-FI
Bluetooth
Amazon Alexa
Assistenti Vocali Google



Effetti di luce colorata



+ DuraSmart = VITA SMART!

La linea DURABLE, apparecchi per sorgenti sostituibili, è perfetta per avvalersi della flessibilità di colore della luce, e quindi di percezione dell'ambiente, offerta dalle lampade della linea DuraSmart.

Ecco che il pendente sul tavolo del ristorante può avere la luce bianca e fresca a pranzo e luce calda per cena, i faretto di una vetrina possono emettere luce di qualsiasi colore, per scenografie fisse o dinamiche impostate semplicemente da un cellulare smart.



Luce bianco freddo e bianco caldo a seconda dell'ora del giorno, per favorire il corretto ritmo circadiano.



Sistema compatibile con iOS 8.0 o superiore; Android 4.3 o superiore.



DURABLE

Le sorgenti a LED hanno durate di vita lunghissime rispetto alle lampade del passato.

La tecnologia oggi permette di creare apparecchi completi di sorgente luminosa a costi precedentemente impensati, per qualsiasi tipo di impiego. A fianco di quelli, vogliamo attivare nuove linee di prodotto nelle quali si possa cambiare la sorgente, così da durare nel tempo....

DURABLE - PROIETTORE PER GU10

TIPOLOGIA

Proiettori orientabili per montaggio su binario completi di portalampada per attacco GU10.

CARATTERISTICA

Impiegabili su binari di tipo Eurostandard e di varie marche: Staff, Nordlux, Nordic, Global, etc.

OTTICA

Impiegabile con tutte le lampade GU10 presenti a catalogo: selezionare la potenza e l'apertura desiderata.

MATERIALE

Corpo in alluminio verniciato.

MONTAGGIO

Montaggio su binario elettrificato trifase; apparecchi dotati di blocco di sicurezza per aggancio a binario.



PLUS	220-240V 50/60Hz	IP20	-25° +35°C		G3
------	---------------------	------	---------------	--	----

L'apparecchio non include la lampada: scegliere la lampada più adatta dalla nostra gamma. Per un uso professionale suggeriamo gli articoli 28530LL/28540LL.

art.		Ø	L	L1		8011905	
New DBTR160-W		60	130	170	290	980535	20
New DBTR160-B		60	130	170	290	981082	20

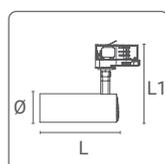
MULTI GU10LL

PLUS	220-240V 50/60Hz	Ra>80		50000h L70	IP20	-25° +35°C	G5/ h24	
------	---------------------	-------	--	---------------	------	---------------	------------	--



art.	W		lm	cd	K		Ø	H	8011905	
New 28530LL	5,5	GU10	665	820	3000	38°	50	55	979911	10
New 28540LL	5,5	GU10	700	850	4000	38°	50	55	979928	10

• Quantità minima ordinabile



DURASMART 36°



MULTI GU10: 38° - 50°



MULTI 100: 100°



XSPOT: 10°



SIRIUS-P



APPARECCHIO A BINARIO PER LAMPADA SOSTITUIBILE

TIPOLOGIA

Faretto orientabile completo di adattatore per binario e portalamпада E27.

CARATTERISTICA

Soddisfa le esigenze di chi preferisce un apparecchio a binario per lampada sostituibile. Impiegabili su binari di tipo Eurostandard Plus e di varie marche: Staff, Nordlux, Nordic, Global, Nuco etc.

Orientabile da +90° a -90° sul piano verticale e 350° sul piano orizzontale.

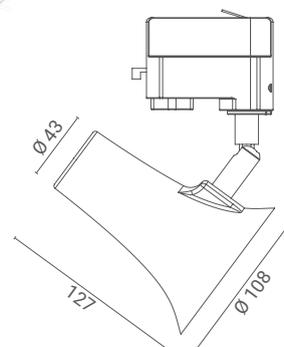
Alloggia lampade PAR20, PAR30, PAR38, REFLECT LED, A60: vedi lista. Max 30W.

MATERIALE

Corpo in alluminio verniciato bianco; braccetto snodabile in acciaio.

MONTAGGIO

Montaggio su binario elettrificato trifase; dotato di blocco di sicurezza per aggancio a binario.



BASIC	IP20	-25° +35°C	G3
-------	------	---------------	----

art.		Ø	L			
SP01-W	E27	108	127	277	8011905 935252	1



Adattatore per installazioni a plafone

art			
B60220		8007753 309284	1
B60221		309277	1

IMPIEGABILE CON PAR38 L868W, L868; REFLECTLED: L758WB, L915WB; A60: DA6020W.



DURABLE - SOSPENSIONE PER GU10

TIPOLOGIA

Apparecchio a sospensione per illuminamento diretto, per lampada sostituibile con attacco GU10.

CARATTERISTICA

Design minimale, semplicità e accuratezza delle finiture. Disponibile in diverse misure e colori.

OTTICA

Impiegabile con tutte le lampade GU10 presenti a catalogo: selezionare la potenza e l'apertura desiderata.

MATERIALE

Alluminio con verniciatura epossidica.

NOTA BENE

Lunghezza sospensione 1,5 m.



PLUS	220-240V 50/60Hz	IP20	-25° +35°C		G3
------	---------------------	------	---------------	--	----

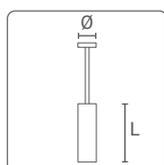
L'apparecchio non include la lampada: scegliere la lampada più adatta dalla nostra gamma. Per un uso professionale suggeriamo gli articoli 28530LL/28540LL.



art.			Ø	L		
New DBSP115-W	<input type="checkbox"/>	GU10	60	150	980573	20
New DBSP115-B	<input checked="" type="checkbox"/>	GU10	60	150	981105	20
New DBSP130-W	<input type="checkbox"/>	GU10	60	300	980559	20
New DBSP130-B	<input checked="" type="checkbox"/>	GU10	60	300	981099	20



art.			Ø	L		
New DBSP215-W	<input type="checkbox"/>	GU10	60	150	982225	20
New DBSP215-B	<input checked="" type="checkbox"/>	GU10	60	150	982232	20
New DBSP230-W	<input type="checkbox"/>	GU10	60	300	982249	20
New DBSP230-B	<input checked="" type="checkbox"/>	GU10	60	300	982256	20



DURASMART 36°



MULTI GU10: 38° - 50°



MULTI 100: 100°



XSPOT: 10°



SIRIUS-P





FILO DI SOSPENSIONE, ROSONE E ATTACCO E27

TIPOLOGIA

Filo di sospensione di materiali diversi con attacco E27.

CARATTERISTICA

Design minimale, semplicità e accuratezza delle finiture.

MATERIALE

Silicone per i colori bianco e nero; metallo per gli altri modelli.

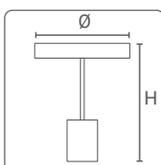
NOTA BENE

Lunghezza filo 2 m.



BASIC	220-240V 50/60Hz	MAX 30W	E27	IP20	G2
-------	---------------------	------------	-----	------	----

art.			Ø	H	8011905	
TN-E27N		E27	85	2000	850692	10
TN-E27B		E27	85	2000	850708	10
TN-E27CR		E27	100	2000	850715	10
TN-E27CU		E27	100	2000	850722	10
TN-E27OT		E27	100	2000	861575	10



DURABLE - APPLIQUE TONDO IP44

TIPOLOGIA

Applique biemissione per due lampade sostituibili con attacco GU10.

CARATTERISTICA

Il particolare disegno dell'apparecchio vede il posizionamento della lampada ad alcuni centimetri dal muro permettendo così al cono di luce di svilupparsi sulla parete in modo armonioso, senza eccessivo abbagliamento. I due portalampana sono posizionati a distanze diverse dal vetro di chiusura, permettendo di ottenere un'emissione asimmetrica.

OTTICA

Impiegabile con tutte le lampade GU10 presenti a catalogo: selezionare la potenza e l'apertura desiderata.

MATERIALE

Corpo in alluminio con verniciatura epossidica; schermi in vetro.

MONTAGGIO

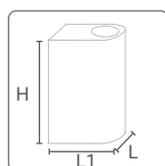
Tramite la staffa retrostante.



PLUS	220-240V 50/60Hz	IP44	-25° +35°C		G3
------	---------------------	------	---------------	--	----

L'apparecchio non include le lampade: scegliere la lampada più adatta dalla nostra gamma. Per un uso professionale suggeriamo gli articoli 28530LL/28540LL.

art.			L	L1	H			
New DBAT100-W		GU10	67	93	152	470	8011905 980597	20
New DBAT100-B		GU10	67	93	152	470	981112	20



DURASMART 36°



MULTI GU10: 38° - 50°



MULTI 100: 100°



XSPOT: 10°



SIRIUS-P



DURABLE - APPLIQUE BRICK IP44

TIPOLOGIA

Applique biemissione per lampada sostituibile con attacco GU10.

CARATTERISTICA

Il particolare disegno dell'apparecchio vede il posizionamento della lampada ad alcuni centimetri dal muro permettendo così al cono di luce di svilupparsi sulla parete in modo armonioso, senza eccessivo abbagliamento. I due portalampana sono posizionati a distanze diverse dal vetro di chiusura, permettendo di ottenere un'emissione asimmetrica.

OTTICA

Impiegabile con tutte le lampade GU10 presenti a catalogo: selezionare la potenza e l'apertura desiderata.

MATERIALE

Corpo in alluminio con verniciatura epossidica; schermi in vetro.

MONTAGGIO

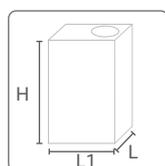
Tramite la staffa retrostante.



PLUS	220-240V 50/60Hz	IP44	-25° +35°C		G3
------	---------------------	------	---------------	--	----

L'apparecchio non include le lampade: scegliere la lampada più adatta dalla nostra gamma. Per un uso professionale suggeriamo gli articoli 28530LL/28540LL.

art.			L	L1	H			
New DBAQ100-W		GU10	67	95	152	550	8011905 980610	20
New DBAQ100-B		GU10	67	95	152	550	981129	20



DURASMART 36°



MULTI GU10: 38° - 50°



MULTI 100: 100°



XSPOT: 10°



SIRIUS-P





INCASSATI IP67 CALPESTABILI

TIPOLOGIA

Apparecchi per incasso a terra, con portalampada GU10, calpestabili (non carrabili).

CARATTERISTICA

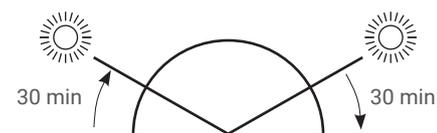
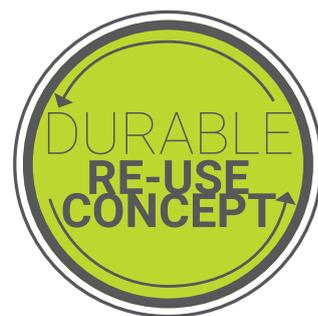
Completo di anello di finitura e viti in acciaio, vetro trasparente.

OTTICA

Impiegabile con tutte le lampade GU10 presenti a catalogo: selezionare la potenza e l'apertura desiderata.

MATERIALE

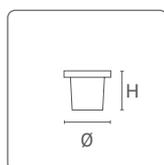
Corpo in metallo, anello in acciaio INOX 316 spazzolato, schermo in vetro antiurto IK10; cassaforma in materiale plastico.



PLUS		220-240V 50/60Hz	IP67	IK10	-20° +35°C		G3
------	--	---------------------	------	------	---------------	--	----

L'apparecchio non include la lampada: scegliere la lampada più adatta dalla nostra gamma. Per un uso professionale suggeriamo gli articoli 28530LL/28540LL.

art.		Ø	H		
New DBIN100-0	GU10	110	125	8011905 980627	20



DURASMART 36°



MULTI GU10: 38° - 50°



MULTI 100: 100°



XSPOT: 10°



SIRIUS-P



CATENARIA

TIPOLOGIA

Cavo portante a tensione di rete con 24 portalampada integrati.

CARATTERISTICA

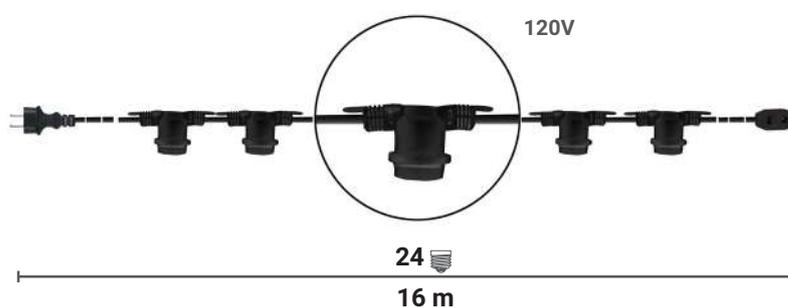
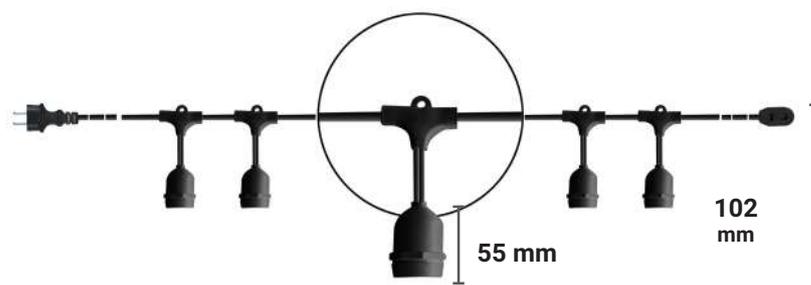
Disponibilità modelli con portalampada sul cavo o pendenti. Portalampada completi di collarino IP44.

APPLICAZIONI

Impiego tipico per festoni decorativi in interni ed esterni, illuminazione decorativa di giardini, ombrelloni etc. Impiego suggerito in particolare con le lampade colorate o Stargazer.

NOTA BENE

Completo di spina Schuko IP44 per l'Europa; presa per USA su modelli E26. Non collegabili in serie.



art.	W max	W max Tot	N#		L	8011905	
CLE2724	25	670	24	E27	16 m	843823	4



Attacco E26: per paesi con rete elettrica a 120V

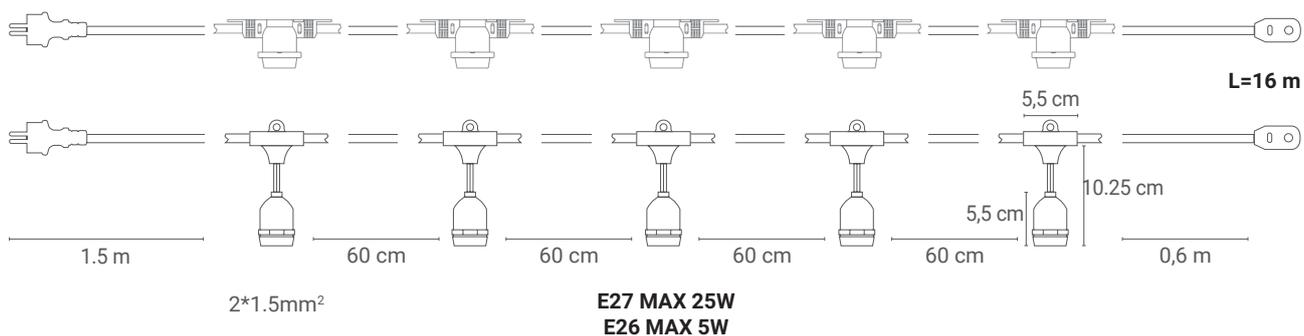
CLE2624 *	5	120	24	E26	16 m	43830	4
-----------	---	-----	----	-----	------	-------	---



Attacco E26: per paesi con rete elettrica a 120V

CLE2624S *	5	120	24	E26	16 m	976644	4
------------	---	-----	----	-----	------	--------	---

* Disponibile su ordine anche con portalampada GU10.



CATENARIA COLLEGABILE IN SERIE

TIPOLOGIA

Cavo portante a tensione di rete con 15 portalampada integrati.

CARATTERISTICA

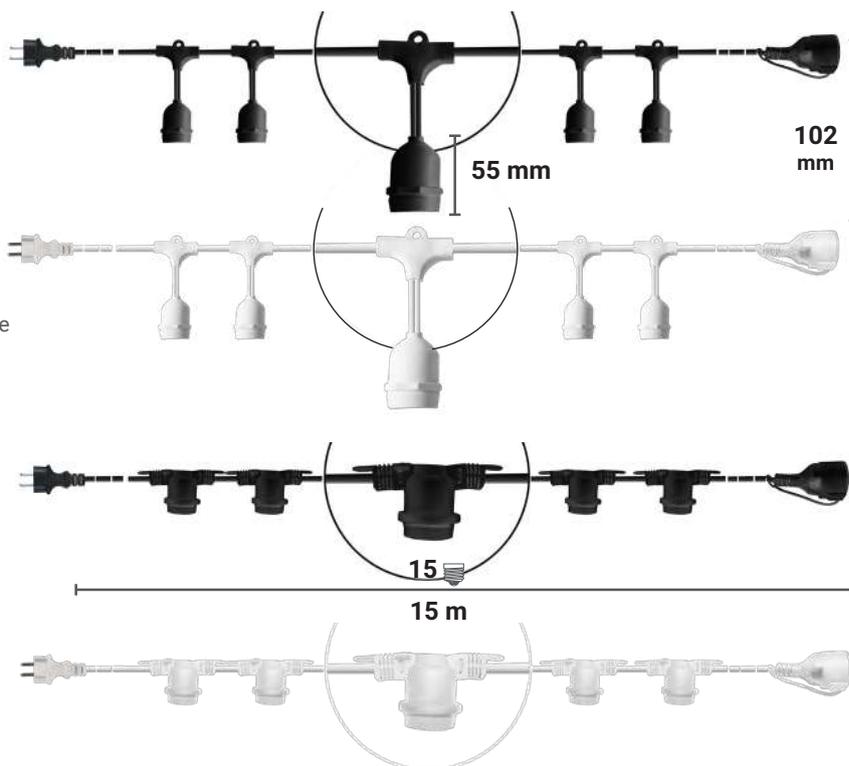
Disponibilità modelli con portalampada sul cavo o pendenti. Portalampada completi di collarino IP44. Collegabili in serie.

APPLICAZIONI

Impiego tipico per festoni decorativi in interni ed esterni, illuminazione decorativa di giardini, ombrelloni etc. Impiego suggerito in particolare con le lampade colorate o Stargazer.

NOTA BENE

Collegabili in serie solo i modelli CLE2715 e CLE2715-S dotati di spina Schuko su un lato e presa Shuko sull'altro. Entrambe IP44.



BASIC	220-240V 50/60Hz	IP44	-25° +35°C		G2
-------	---------------------	------	---------------	--	----

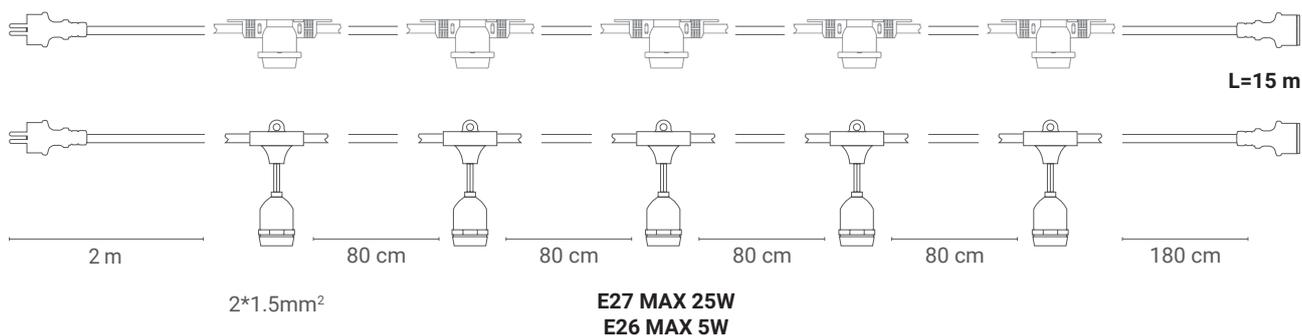


I modelli da 15 metri e 15 portalampada sono collegabili in serie fino a 45 metri di lunghezza.

Disponibile anche in colore bianco, perfetta per gli ambienti dedicati all'accoglienza, matrimoni etc....



art.	W max	W max Tot	N#		L	8011905	
CLE2715	25	370	15	E27	15 m	856144	4
CLE2715-WH	25	370	15	E27	15 m	950736	4
CLE2715-S	25	370	15	E27	15 m	856168	4
CLE2715-SWH	25	370	15	E27	15 m	950729	4



APPARECCHIO INCASSATO MULTIOTTICA

TIPOLOGIA

Apparecchio da incasso rettangolare per due lampade orientabili con attacco GU10.

CARATTERISTICA

Ampiamente utilizzato nelle installazioni del settore retail, soddisfa le esigenze di chi preferisce un apparecchio da incasso a soffitto per lampade sostituibili. Offre il vantaggio della multidirezionalità e dell'orientabilità del fascio luminoso da +15° a -15° sul piano verticale. Alloggia lampade PAR16; compatibile con tutte le lampade GU10 del catalogo Duralamp. Max 30W.

MATERIALE

Corpo in alluminio verniciato.

MONTAGGIO

Ad incasso con le apposite molle in alluminio zincato. Completo di portalamпада GU10.

Cornice ed anelli color argento.

ZKR2-ST



Cornice color argento, anelli colore nero.

ZKR2-STB



BASIC	220-240V 50/60Hz	IP20 VI IP23 VO		-25° +45°C		G5/ h24
-------	---------------------	--------------------	--	---------------	--	------------

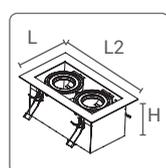
art.				L	L2	H				
New ZKR2-ST			GU10	107	202	110	95x180	8011905	935269	1
New ZKR2-STB			GU10	107	202	110	95x180	981693	981693	1

L'apparecchio non include la lampada: scegliere la lampada più adatta dalla nostra gamma. Per un uso professionale suggeriamo gli articoli 28530LL/28540LL.

L'anello frontale permette di bloccare la lampada



Nella foto con MULTI100 GU10.



DURASMART 36°



MULTI GU10: 38° - 50°



MULTI 100: 100°



XSPOT: 10°



SIRIUS-P



APPARECCHIO INCASSATO SINGOLA OTTICA

TIPOLOGIA

Apparecchio da incasso quadrato orientabile per una lampada con attacco GU10.

CARATTERISTICA

Ampiamente utilizzato nelle installazioni del settore retail, soddisfa le esigenze di chi preferisce un apparecchio da incasso a soffitto per lampade sostituibili.

Offre il vantaggio della multidirezionalità e dell'orientabilità del fascio luminoso da +15° a -15° sul piano verticale. Alloggia lampade PAR16; compatibile con tutte le lampade GU10 del catalogo Duralamp. Max 15W.

MATERIALE

Corpo in alluminio verniciato.

MONTAGGIO

Ad incasso con le apposite molle in alluminio zincato. Completo di portalampada GU10.

Cornice ed anello color argento.



ZKR1-ST

L'anello frontale permette di bloccare la lampada



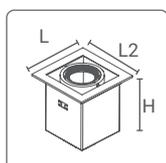
Cornice color argento, anello colore nero.
ZKR1-STB

BASIC	220-240V 50/60Hz	IP20		-25° +45°C	G5/ h24
-------	---------------------	------	--	---------------	------------

L'apparecchio non include la lampada: scegliere la lampada più adatta dalla nostra gamma.

Per un uso professionale suggeriamo gli articoli 28530LL/28540LL.

art.		L	L2	H		8011905	
New ZKR1-ST		GU10	110	110	125	95x95	975845 1
New ZKR1-STB		GU10	110	110	125	95x95	981693 1



DURASMART 36°



MULTI GU10: 38° - 50°



MULTI 100: 100°



XSPOT: 10°



SIRIUS-P



ANELLO DA INCASSO ZKRR: ORIENTABILE E CON OTTICHE OPZIONALI

TIPOLOGIA

L'anello da incasso per lampade MR16/PAR16 e Moduli con montaggio recesso ed orientabile per bassa luminosità.

CARATTERISTICA

Orientabilità della sorgente sul piano verticale: 20°

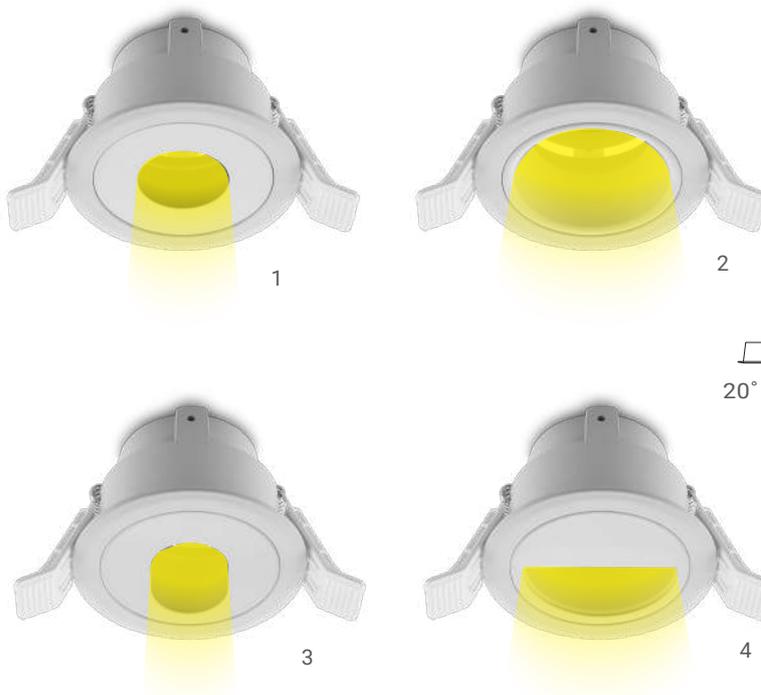
Possibilità di montare (a scatto) sagomatori ottici aggiuntivi ed intercambiabili: opzioni di illuminazione puntuale, antiglare, wallwasher.

MATERIALE

Corpo e ottiche in metallo verniciato.

MONTAGGIO

Dotato di molle per un'installazione veloce.



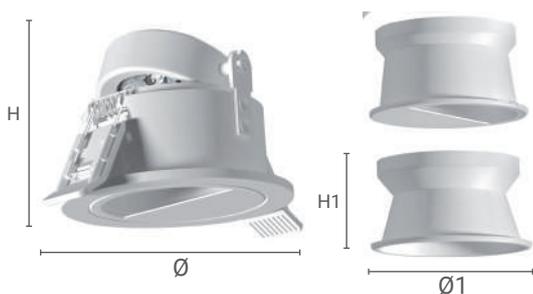
La possibilità di cambiare facilmente l'ottica permette di ottenere effetti diversi con lo stesso apparecchio: ideale negli spazi retail.

L'anello ZKRR monta la lampada in posizione recessa rispetto al soffitto di 4 cm.

BASIC G5/h24

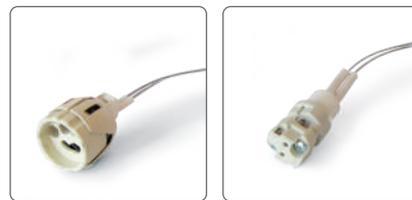
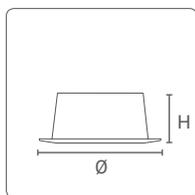
art.		Ø	H	⚠	8011905	📦
ZKRR	Anello da incasso orientabile - Colore bianco	90	53	78	844059	10

Da completare con il cablaggio con portalamпада Codice T053 e T010, vedi pagine seguenti.



art.		Photo	Ø	Ø1	H	H1	⚠	8011905	📦
ZK001	Sagomatore Effetto Spot	1	90	68,5	53	36,7	78	844066	10
ZK002	Sagomatore Massima apertura	2	90	68,5	53	36,7	78	844073	10
ZK003	Sagomatore Spot direzionato	3	90	68,5	53	36,7	78	844080	10
ZK004	Sagomatore Wall washer	4	90	68,5	53	36,7	78	844097	10

Da integrare con portalamпада GU10 o GU5,3



ANELLI DA INCASSO ZK: FISSI IP65

TIPOLOGIA

Anello da incasso per lampade MR16 e PAR16.
Versione IP65 fisso.

CARATTERISTICA

Stesso anello declinato in due versioni per
assolvere a diverse esigenze di installazione
negli stessi ambienti.

MATERIALE

Corpo in metallo verniciato.

MONTAGGIO

Dotato di molle per un'installazione veloce.



IP65



IP65



1



2



art.	Photo		Ø/L1	H		8011905	
ZKR65QB	1	Anello Quadrato Fisso Bianco IP65	90	33	72	836863	10
ZKR65QG	2	Anello Quadrato Fisso Grigio IP65	90	33	72	836870	10

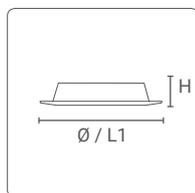


3



4

art.	Photo		Ø/L1	H		8011905	
ZKR65TB	3	Anello Tondo Fisso Bianco IP65	90	33	72	836849	10
ZKR65TG	4	Anello Tondo Fisso Grigio IP65	90	33	72	836856	10



Da integrare con portalampada
GU10 o GU5,3



ANELLI DA INCASSO ZK: ORIENTABILI IP20

TIPOLOGIA

Anello da incasso per lampade MR16 e PAR16.
Versione IP20 orientabile.

CARATTERISTICA

Stesso anello declinato in due versioni per
assolvere a diverse esigenze di installazione
negli stessi ambienti.

MATERIALE

Corpo in metallo verniciato.

MONTAGGIO

Dotato di molle per un'installazione veloce.



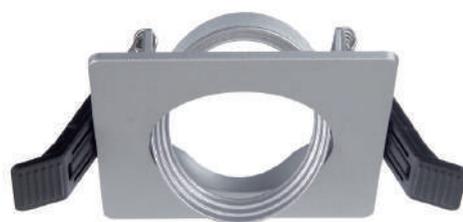
ORIENTABILE 30°
IP20



ORIENTABILE 30°
IP20



5



6



art.	Photo		Ø/L1	H		8011905	
ZKRQB	5	Anello Quadrato Orientabile Bianco IP20	90	33	72	836825	10
ZKRQG	6	Anello Quadrato Orientabile Grigio IP20	90	33	72	836832	10



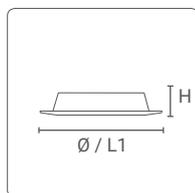
7



8

art.	Photo		Ø/L1	H		8011905	
ZKRTB	7	Anello Tondo Orientabile Bianco IP20	90	33	72	836801	10
ZKRTG	8	Anello Tondo Orientabile Grigio IP20	90	33	72	836818	10

Da integrare con portalampada
GU10 o GU5,3



ANELLO DA INCASSO ZK: FISSO IP20

TIPOLOGIA

Anello da incasso per lampade MR16/PAR16.

CARATTERISTICA

La molla reggi lampada permette l'utilizzo di questo anello da incasso con qualsiasi tipo di lampada dotata di chiusura frontale.

MATERIALE

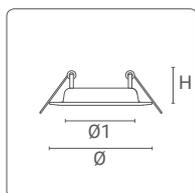
Corpo in metallo verniciato bianco.

MONTAGGIO

Dotato di molle per un'installazione veloce.
Da completare con i kit portalampada in calce alla pagina.



art.	Ø1	Ø	H		8011905	
ZKRTB2	51	78	26	65	861483	10



art.	8011905	
T053	Kit portalampada GU5,3 + serracavo	834388 4



art.	8011905	
T010	Kit portalampada GU10 + serracavo	834371 4

• Quantità minima ordinabile

INDUSTRIAL

BATTEN



BASIC

FILINO T5

NEW



PRO

BATTEN BT3
IP65

NEW

BASIC

STAGNA
S2T IP65

Illuminazione generale per interni ed esterni, luce diffusa nelle tre dimensioni classiche. La STAGNA ST2 per due tubi sostituibili offre estrema flessibilità nel tempo. Per impieghi in negozi, manifatture, laboratori, garage, cantine...

HIGH BAY



BASIC

HB3
IP65



PRO

HB2 PRO
IP65



PLUS

PANTH SL2
IP65

Dalle esigenze più semplici agli impieghi tecnici nei settori della produzione ma anche del retail. Apparecchi capaci di elevate emissioni luminose, in continuo aggiornamento tecnologico.

HIGH BAY LINEARE

NEW

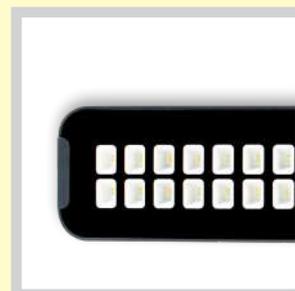


L'HighBay lineare BEATRIX è molto più di quello che sembra! Un'estetica unica nel suo genere, impreziosita, nella versione PRO a 50.000h, dalla finitura nera e collegabile in cascata. La versione BASIC offre la scelta di colore della luce naturale o caldo, ideale nel retail e negli uffici.

3000K
4000K

BASIC

HBL BEATRIX
IP65



PRO

HBL BEATRIX
IP65

PROIETTORI FLOODLIGHT

NEW



PLUS

PANTH ST
IP65



PLUS

PANTH EVO
IP65



PLUS

PANTH SL2
IP65

PLUS

PANTH EVO
PIR SENSOR
IP44

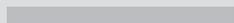


La gamma dei proiettori di basso spessore si è ampliata notevolmente: da 10W a 350W, con scelta del colore della luce e del corpo apparecchio, per qualsiasi tipo di impiego in interni ed in esterno.

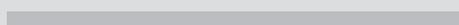
FILINO T5



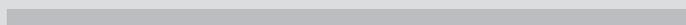
30 CM 3000K - 4000K - 6000K



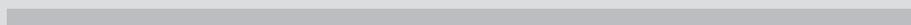
60 CM 3000K - 4000K - 6000K



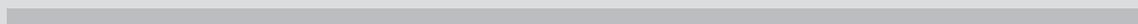
90 CM 3000K - 4000K - 6000K



120 CM 3000K - 4000K - 6000K



150 CM 3000K - 4000K - 6000K



APPLICAZIONI

Illuminazione scaffali
sette retail, sovrappensili,
sottopensili, etc....



CONNESSIONE ANGOLARE



INSTALLAZIONI IN
FILA
CONTINUA



CONTINUITÀ DELLA LUCE SENZA
INTERRUZIONI

FILINO T5

TIPOLOGIA

Reglette a LED integrati per sostituzione tubi fluo T5 nelle misure standard.

CARATTERISTICA

Possibilità di connessione in serie con aggancio molto ravvicinato e pulito.

Si possono connettere fino a 10 elementi (20W / 23W); 15 elementi (10W / 14W); 20 elementi 4W.

Estrema leggerezza; facilità di fissaggio con le clip fornite; interruttore sul corpo; ottima uniformità di diffusione della luce.

Connessione a fili liberi: utilizzare il cavetto accessorio con codice separato se si necessita di spina.

Possibilità di connessione in serie diretta unendo due elementi oppure utilizzando l'accessorio codice KTLRT.

MATERIALE

Corpo in materiale plastico termoresistente anti-ingiallimento.



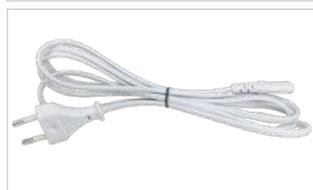
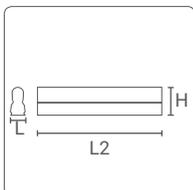
BASIC	220-240V 50/60Hz	Ra>80		20000h L70 B30	IP20	-25° +35°C		G2	Risk Group 0
-------	---------------------	-------	--	-------------------	------	---------------	--	----	-----------------

art.	W	lm	cd	K		L	H	L2			8011905	
LRT530WW	4	300	55	3000	270°	24	39	300	100	936709	10	
LRT530NW	4	350	64	4000	270°	24	39	300	100	936716	10	
LRT530CW	4	400	74	6000	270°	24	39	300	100	936723	10	
LRT560WW	10	850	157	3000	270°	24	39	600	134	910518	10	
LRT560NW	10	900	167	4000	270°	24	39	600	134	861100	10	
LRT560CW	10	950	186	6000	270°	24	39	600	134	910495	10	
LRT590WW	14	1210	223	3000	270°	24	39	900	200	936730	10	
LRT590NW	14	1260	232	4000	270°	24	39	900	200	936747	10	
LRT590CW	14	1310	241	6000	270°	24	39	900	200	936754	10	
LRT5120WW	20	1850	325	3000	270°	24	39	1200	235	910471	10	
LRT5120NW	20	1900	335	4000	270°	24	39	1200	235	861117	10	
LRT5120CW	20	1950	353	6000	270°	24	39	1200	235	910457	10	
LRT5150WW	23	2050	260	3000	270°	24	39	1500	250	936761	10	
LRT5150NW	23	2100	369	4000	270°	24	39	1500	250	936778	10	
LRT5150CW	23	2150	378	6000	270°	24	39	1500	250	936785	10	



Cavetto di giunzione 15,6 cm

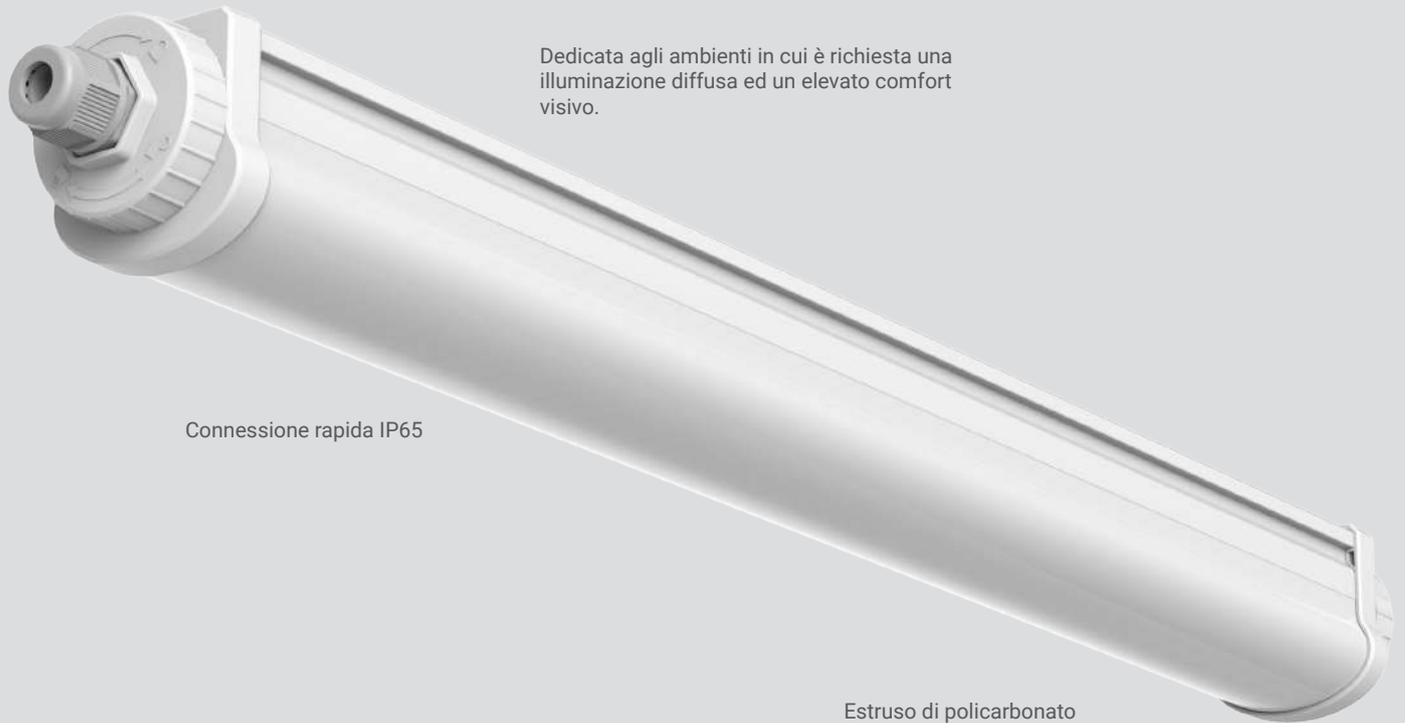
art	L	L2		8011905	
KTLRT	19	15,6	861124	1	



Cavetto per Filino T5

art	L2		8011905	
KTLRT-CORD	2000	939946	1	

BATTEN BT3



Dedicata agli ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa ed un elevato comfort visivo.

Connessione rapida IP65

Estruso di policarbonato resistente agli urti

Può essere impiegata in serie fino a 22 apparecchi per il modello da 18W, 11 pezzi per il modello da 34W e 7 pezzi per il modello a 50W.



BATTEN BT3

TIPOLOGIA

Plafoniera lineare dotata di LED ad alta efficienza. Munita di morsetto rapido a molla per collegamento in serie.

CARATTERISTICA

Meccanismo di apertura veloce per il cablaggio. Facilità di connessione in serie grazie alla predisposizione tramite morsetti con contatto rapido. Può essere impiegata in serie fino a 22 apparecchi per il modello da 18W, 11 pezzi per il modello da 34W e 7 pezzi per il modello a 50W.

MATERIALE

Corpo in policarbonato; schermo in policarbonato opalino dotato di alettature interne per il recupero del flusso e l'ottimizzazione dell'emissione.

MONTAGGIO

Staffe 'snap on' in acciaio inox AISI 316 per l'ancoraggio a soffitto oppure per la sospensione. Ogni confezione è dotata di staffe. Cavi di sospensione disponibili con codice separato.

APPLICAZIONI

Supermercati, parcheggi, laboratori, magazzini.

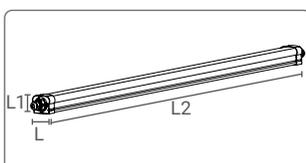


PRO	220-240V 50/60Hz	Ra>80		50000h L70 B20	IP65	IK08		G5/ h24		Risk Group 1
-----	---------------------	-------	--	-------------------	------	------	--	------------	--	-----------------

	art.	W	lm	K	PF		L	L1	L2		8011905	
New	BT105W	18	2025	3000	0,9	120°	63	63	600	850	974615	10
New	BT105N	18	2250	4000	0,9	120°	63	63	600	850	976408	10
New	BT105C	18	2250	6000	0,9	120°	63	63	600	850	976392	10
	BT103W	34	4050	3000	0,9	120°	63	63	1200	850	941130	10
	BT103N	34	4300	4000	0,9	120°	63	63	1200	850	941116	10
	BT103C	34	4450	6000	0,9	120°	63	63	1200	850	941123	10
	BT104W	50	6050	3000	0,9	120°	63	63	1500	1100	941161	10
	BT104N	50	6300	4000	0,9	120°	63	63	1500	1100	941147	10
	BT104C	50	6450	6000	0,9	120°	63	63	1500	1100	941154	10



art.	L	8011905	
KT-BT1-FS Kit cavetti regolabili per sospensione	1000	927653	1



STAGNA S2T IP65



Apparecchio predisposto
per l'alloggiamento di
Tuboled



Alloggia 2 Tuboled
non inclusi

STAGNA S2T IP65

TIPOLOGIA

Plafoniera lineare stagna per impieghi professionali e residenziali.

CARATTERISTICA

Plafoniera con portalampada G13 per l'impiego con 2 tubi LED T8 sostituibili.
Meccanismo di apertura veloce per il cablaggio.
Facilità di connessione in serie grazie alla predisposizione tramite morsetti con contatto rapido.

MATERIALE

Corpo in ABS; schermo PS.

MONTAGGIO

Staffe per l'ancoraggio a soffitto oppure per la sospensione.

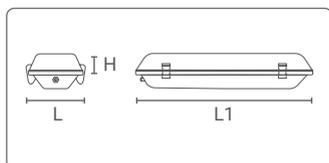
APPLICAZIONI

Attività produttive, parcheggi, laboratori, magazzini.

BASIC	220-240V 50/60Hz		IP65	IK04	
-------	---------------------	--	------	------	--

art.	Max		L	H	L1	8011905	
New S2T060L1	10W x 2	G13	108	90	655	987831	8
New S2T120L1	20W x 2	G13	108	90	1263	987848	8
New S2T150L1	25W x 2	G13	108	90	1500	987855	8

• Quantità minima ordinabile



HB3 - HIGH BAY

Spessore minimo;
driver a bordo



HB3 - HIGH BAY

TIPOLOGIA

Apparecchio da sospensione per installazioni in grandi spazi commerciali e industriali, provvisto di riflettore in alluminio con distribuzione simmetrica, apertura 110°.

CARATTERISTICA

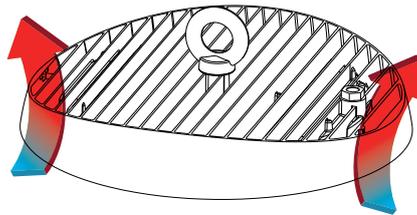
Corpo monoblocco di soli 4,5 cm di spessore. Corpo interamente lamellato per ottimizzare la dissipazione del calore. Alimentatore a bordo, struttura solida atta all'impiego in situazioni difficili. Cablaggio a fili liberi. Sostituisce le lampade a scarica fino a 400W.

MATERIALE

Corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere.

APPLICAZIONI

Illuminazione professionale ideale per ambiti industriali e per grandi aree interne.



Design ottimizzato per massimizzare lo scambio termico

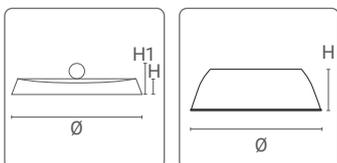


L'eventuale acqua scorre via lungo le alette di raffreddamento

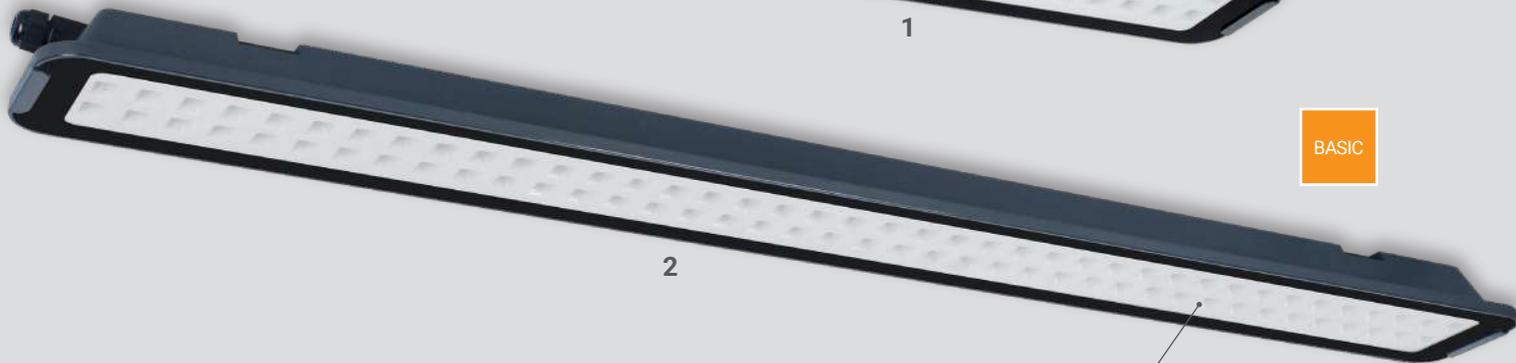
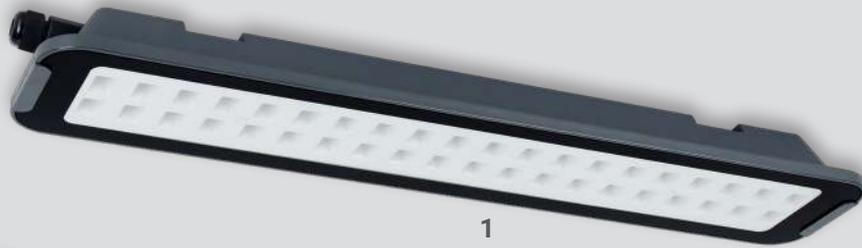
BASIC	220-240V 50/60Hz	Ra>80		30000h L70 B20	IP65	IK06	-25° +45°C		G3	Risk Group 1
--------------	---------------------	-------	--	-------------------	------	------	---------------	--	-----------	-----------------

art.	W	lm	cd	K	PF		Ø	H	H1			
HB3-100	100	10000	4900	4000	0,9	110°	270	52	100	1600		1
HB3-150	150	15000	7300	4000	0,9	110°	270	52	100	1635		1
HB3-200	200	20000	9800	4000	0,9	110°	320	51	102	2365		1

	art.		Ø	H		
	KTHB3-100-PCR	Riflettore in policarbonato per HB3-100W/HB3-150W	385	82		1
	KTHB3-200-PCR	Riflettore in policarbonato per HB3-200W	414	143		1
	KTHB3-100-R60	Riflettore in alluminio 60° per HB3-100W/HB3-150W	385	80		1
	KTHB3-200-R60	Riflettore in alluminio 60° per HB3-200W	414	140		1
	KTHB3-100-G	Griglia di protezione per HB3-100W/HB3-150W				1
	KTHB3-200-G	Griglia di protezione per HB3-200W				1

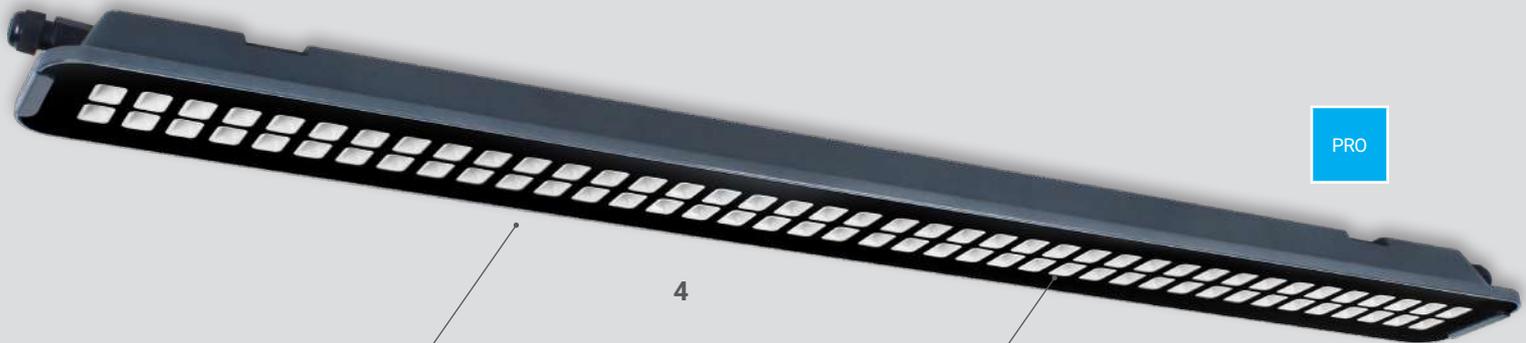


HBL - HIGH BAY LINEARE BEATRIX



BASIC

Vetro

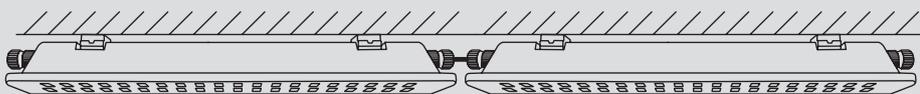
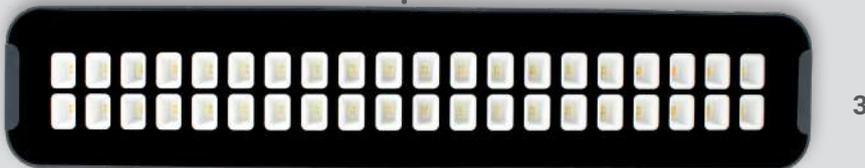


PRO

Driver Tridonic

Vetro

HBL PRO può essere impiegata in serie fino a 10 apparecchi per il modello da 40W e 6 pezzi per il modello da 80W.



CONNESSIONE RAPIDA
SENZA ATTREZZI!

HBL - HIGH BAY LINEARE BEATRIX

TIPOLOGIA

Apparecchio da sospensione per installazioni in grandi spazi commerciali e industriali; impiega tecnologia SMD.

CARATTERISTICA

Apparecchi con ottiche singole per la massimizzazione del flusso. La collezione si divide in una versione con driver standard ed una versione con driver Tridonic.

HBL PRO può essere impiegata in serie fino a 10 apparecchi per il modello da 40W e 6 pezzi per il modello da 80W.

OTTICA

Sistema ottico composto micro ottiche che dirigono il flusso dei LED.

LED protetti da ottica sigillata per un utilizzo senza problemi in ambienti polverosi o sporchi.

MATERIALE

Corpo in PC estruso; schermo frontale in vetro.

MONTAGGIO

Cablaggio facile grazie al box di connessione IP65 predisposto sul corpo dell'apparecchio.

Installazione a parete/soffitto con le staffe fornite, o a sospensione: l'apparecchio è dotato di cavetto di sospensione della lunghezza di 1 m.

Il codice accessorio separato per la sospensione comprende cavi di 3 m di lunghezza.

BASIC	200-240V 50/60Hz	Ra>80		30000h L70 B20	IP65	IK08	-25° +35°C		G3	Risk Group 1
--------------	---------------------	-------	--	-------------------	------	------	---------------	--	-----------	-----------------

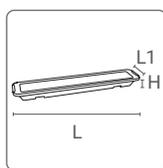
	art.	photo	W	lm	cd	K		PF	L	L1	H		8011905	
New	HBL6001W	1	40	3450	2680	3000	60°	0,9	606	120	53.2	1250	990503	6
	HBL6001N	1	40	3600	2800	4000	60°	0,9	606	120	53.2	1250	941321	6
New	HBL12001W	2	80	6850	5650	3000	60°	0,9	1147	120	53.2	2350	990497	6
	HBL12001N	2	80	7200	5900	4000	60°	0,9	1147	120	53.2	2350	941338	6

PRO	200-240V 50/60Hz	Ra>80		50000h L70 B20	IP65	IK08	-25° +35°C		G5/h24	Risk Group 1
------------	---------------------	-------	--	-------------------	------	------	---------------	--	---------------	-----------------

	art.	photo	W	lm	cd	K		PF	L	L1	H		8011905	
	HBL6002N	3	40	3600	2800	4000	60°	0,9	606	120	53.2	1250	941345	6
	HBL12002N	4	80	7200	5900	4000	60°	0,9	1147	120	53.2	2350	941352	6



art.	L	8011905	
KT-BHL-SP	3000	943356	1



Per le fotometrie consultare il sito.

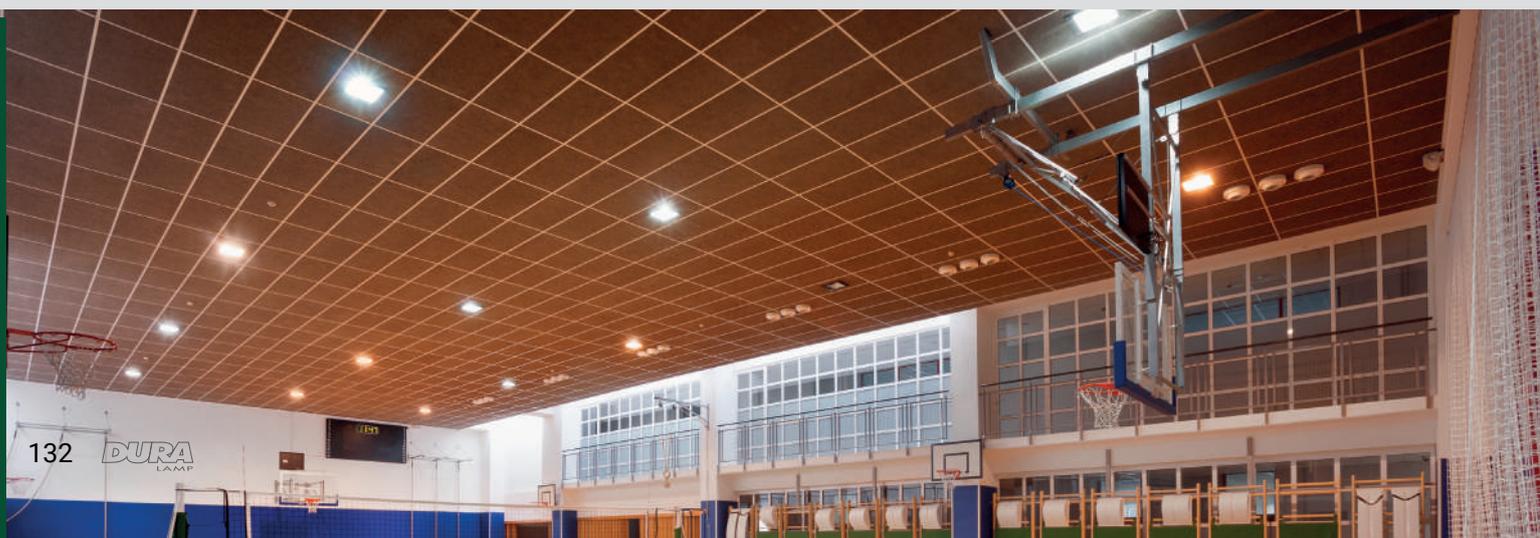
PANTH - SL2



200W

150W

100W



PANTH - SL2

TIPOLOGIA

Proiettore a LED impiegabile in esterno e nella cantieristica.

CARATTERISTICA

Ridotte dimensioni e peso: praticità di impiego e di spostamento. Completo di staffa di fissaggio orientabile sull'asse verticale; dotata di blocco staffa. Finale a terminale per impieghi professionali (lunghezza cavetto 1 mt). Collegabile a sensori di movimento o crepuscolari.

MATERIALE

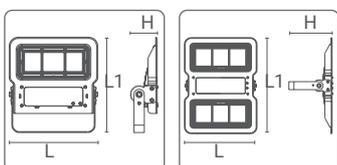
Corpo in metallo stampato, verniciato colore grigio. Driver completamente resinato IP65.



IL MODELLO DA 200W PUÒ ESSERE USATO ANCHE COME HIGH BAY: 400LUX A 5 METRI DI ALTEZZA.

PLUS	220-240V 50/60Hz	Ra>80		40000h L70	IP65	-25° +35°C		G3	Risk Group 1
------	---------------------	-------	--	---------------	------	---------------	--	----	-----------------

art.	W	lm	cd	K		L	L1	H		8011905	
PANTH-SL1002	100	11000	5380	4000	100°x60°	300	325	92,5	2300	861810	5
PANTH-SL1502	150	13500	6780	4000	100°x60°	360	377	95,5	3000	861841	5
PANTH-SL2002	200	20000	10600	4000	100°x60°	360	480	216	4100	861858	2



HB2 - HIGH BAY

**FLICKER
FREE** 



100W 90°
100W 90° DALI
150W 90°
150W 90° DALI

Lenti opzionali:



200W 120°
200W 120° DALI

Lenti opzionali:



Il riflettore in alluminio, opzionale, permette di direzionare la luce: ideale negli ambienti di lavoro dove si impiegano terminali, o macchine con display luminosi, l'ottica antiglare evita il riflesso della luce sugli schermi posti sotto all'apparecchio.

HB2 - HIGH BAY

TIPOLOGIA

Apparecchio da sospensione per installazioni in grandi spazi commerciali e industriali; impiega tecnologia SMD. Disponibile anche in versione DALI.

CARATTERISTICA

Si compone di un sistema di alimentazione indipendente collegato al corpo tramite colonnini per una miglior gestione termica. Il gruppo ottico è integrato nel corpo di alluminio per una perfetta dissipazione. Il corpo motore può essere completato con un riflettore in alluminio o in policarbonato trasparente, per ottenere un'estetica diversa e ridurre l'abbagliamento.

OTTICA

Sistema ottico composto da un array di lenti ottimizzate per gli SMD, con apertura 90° per i 100W e 150W e 120° per i 200W.

MATERIALE

Corpo in alluminio pressofuso alettato per la dissipazione del calore.

MONTAGGIO

Dotato di anello per aggancio in sospensione. Per il montaggio a superficie, ordinare il codice accessorio comprendente la staffa ed i relativi accessori.

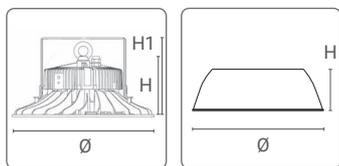


Per ottenere un'estetica più accattivante e ridurre l'abbagliamento, il corpo motore può essere completato con un riflettore in alluminio o in policarbonato trasparente.

PRO	220-240V 50/60Hz	Ra>80	50000h L70 B20	IP65	IK08	-25° +45°C		G5/ h24	Risk Group 1						
	art.	W	lm	cd	K		PF	Ø	H	H1		8011905			
	HB2-100	100	15000	7200	4000	90°	0,92	260	116	161	2350	929459	1		
	HB2-150	150	23000	11200	4000	90°	0,92	260	116	161	3200	941017	1		
	HB2-200	200	30000	9300	4000	120°	0,92	305	123	168	3800	929893	1		
	HB2-100DALI	100	13000	7200	4000	90°	0,92	262	150	174	3000	938680	1		
	HB2-150DALI	150	20000	11200	4000	90°	0,9	305	150	182	2800	941000	1		
	HB2-200DALI	200	30000	9300	4000	120°	0,92	305	123	168	3500	933180	1		

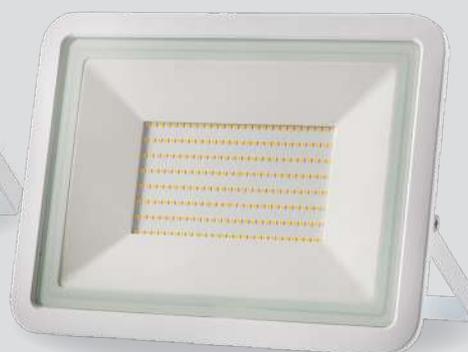
HB2 HIGH BAY: dati di flusso e dimensionali in corso di aggiornamento: maggiore efficienza e compattezza.

art.		art.	Ø	H	
New KTHB2-100-LENS60 Lente HB2- 100W - 150W - 60°	196 1	KTHB2-100-PCR Riflettore in policarbonato per HB2-100W 150W - 200W	380	122	1
New KTHB2-100-LENS110 Lente HB2- 100W - 150W - 110°	196 1	KTHB2-100-R Riflettore in alluminio per HB2-100W 150W - 200W	380	122	1
New KTHB2-200-LENS60 Lente HB2-200W - 60°	242 1	KTHB2-100-F Staffa per HB2-100W 150W - 200W	127	1	
New KTHB2-200-LENS90 Lente HB2-200W - 90°	242 1				



Per le fotometrie consultare il sito.

PANTH ST



Le potenze più alte sono provviste di valvola GORE-TEX® per compensare le variazioni di pressione dovute ai cambi termici e prevenire il formarsi di condensa nell'apparecchio.

PANTH ST

TIPOLOGIA

Proiettore a LED di basso spessore impiegabile in esterni ed in interni.

CARATTERISTICA

Collegabile a sensori di movimento o crepuscolari.

MATERIALE

Corpo in alluminio pressofuso verniciato. Colore bianco e nero.

NOTA BENE

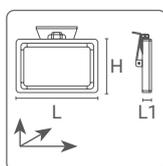
Cavo con terminali liberi per impieghi professionali.

I modelli da 100W in su sono dotati di valvola di compensazione della differenza di temperatura fra esterno ed interno dell'apparecchio.

BASIC	220-240V 50/60Hz	Ra>80		20000h L70 B30	IP65	-25° +35°C		G2	Risk Group 1
-------	---------------------	-------	--	-------------------	------	---------------	--	----	-----------------

art.		W	lm	cd	K	PF		L	H	L1			
New	PANTH-STWH10N	<input type="checkbox"/>	10	800	350	4000	0,9	120°	103	83	26	185	5•
New	PANTH-STWH10C	<input type="checkbox"/>	10	800	350	6500	0,9	120°	103	83	26	185	5•
New	PANTH-STWH20N	<input type="checkbox"/>	20	1600	650	4000	0,9	120°	121	95	26	320	5•
New	PANTH-STWH20C	<input type="checkbox"/>	20	1600	650	6500	0,9	120°	121	95	26	320	5•
New	PANTH-STWH30N	<input type="checkbox"/>	30	2400	950	4000	0,9	120°	160	123	30	610	5•
New	PANTH-STWH30C	<input type="checkbox"/>	30	2400	950	6500	0,9	120°	160	123	30	610	5•
New	PANTH-STWH50N	<input type="checkbox"/>	50	4000	1500	4000	0,9	120°	206	160	31,5	870	10
New	PANTH-STWH50C	<input type="checkbox"/>	50	4000	1500	6500	0,9	120°	206	160	31,5	870	10
New	PANTH-STWH100N	<input type="checkbox"/>	100	8000	3400	4000	0,9	120°	270	210	35	1410	10
New	PANTH-STWH100C	<input type="checkbox"/>	100	8000	3400	6500	0,9	120°	270	210	35	1410	10
New	PANTH-STWH150N	<input type="checkbox"/>	150	12000	5100	4000	0,9	120°	330	250	35	2790	5
New	PANTH-STWH150C	<input type="checkbox"/>	150	12000	5100	6500	0,9	120°	330	250	35	2790	5
New	PANTH-STWH200N	<input type="checkbox"/>	200	16000	6800	4000	0,9	120°	388	288	36	4270	5
New	PANTH-STWH200C	<input type="checkbox"/>	200	16000	6800	6500	0,9	120°	388	288	36	4270	5
New	PANTH-STWH250N	<input type="checkbox"/>	250	25000	8800	4000	0,9	120°	445	334	45,5	4270	4
New	PANTH-STWH250C	<input type="checkbox"/>	250	25000	8800	6500	0,9	120°	445	334	45,5	4270	4
New	PANTH-STWH350N	<input type="checkbox"/>	350	35000	12000	4000	0,9	120°	490	370	49	6000	2
New	PANTH-STWH350C	<input type="checkbox"/>	350	35000	12000	6500	0,9	120°	490	370	49	6000	2

• Quantità minima ordinabile



PANTH ST



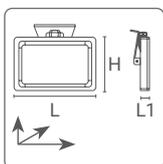
Le potenze più alte sono provviste di valvola GORE-TEX® per compensare le variazioni di pressione dovute ai cambi termici e prevenire il formarsi di condensa nell'apparecchio.

PANTH ST

BASIC	220-240V 50/60Hz	Ra>80		20000h L70 B30	IP65	-25° +35°C		G2	Risk Group 1
-------	---------------------	-------	--	-------------------	------	---------------	--	----	-----------------

art.		W	lm	cd	K	PF		L	H	L1		
PANTH-ST10W		10	800	320	3000	0,9	120°	103	83	26	185	5 •
PANTH-ST10N		10	850	340	4000	0,9	120°	103	83	26	185	5 •
PANTH-ST10C		10	850	340	6500	0,9	120°	103	83	26	185	5 •
PANTH-ST20W		20	1600	600	3000	0,9	120°	121	95	26	320	5 •
PANTH-ST20N		20	1600	660	4000	0,9	120°	121	95	26	320	5 •
PANTH-ST20C		20	1600	660	6500	0,9	120°	121	95	26	320	5 •
PANTH-ST30W		30	2400	890	3000	0,9	120°	160	123	30	610	5 •
PANTH-ST30N		30	2400	950	4000	0,9	120°	160	123	30	610	5 •
PANTH-ST30C		30	2400	950	6500	0,9	120°	160	123	30	610	5 •
PANTH-ST50W		50	4000	1400	3000	0,9	120°	206	160	31,5	870	10
PANTH-ST50N		50	4000	1540	4000	0,9	120°	206	160	31,5	870	10
PANTH-ST50C		50	4000	1540	6500	0,9	120°	206	160	31,5	870	10
PANTH-ST100W		100	8000	3100	3000	0,9	120°	270	210	35	1410	10
PANTH-ST100N		100	8000	3300	4000	0,9	120°	270	210	35	1410	10
PANTH-ST100C		100	8000	3300	6500	0,9	120°	270	210	35	1410	10
PANTH-ST150W		150	12000	4700	3000	0,9	120°	330	250	35	2790	5
PANTH-ST150N		150	12000	5000	4000	0,9	120°	330	250	35	2790	5
PANTH-ST150C		150	12000	5000	6500	0,9	120°	330	250	35	2790	5
New PANTH-ST200N		200	16000	6510	4000	0,9	120°	388	288	36	4270	5
New PANTH-ST200C		200	16000	6510	6500	0,9	120°	388	288	36	4270	5
PANTH-ST250W		250	22000	8200	3000	0,9	120°	445	334	45,5	4270	4
PANTH-ST250N		250	25000	8200	4000	0,9	120°	445	334	45,5	4270	4
PANTH-ST250C		250	25000	8200	6500	0,9	120°	445	334	45,5	4270	4
New PANTH-ST350N		350	35000	11000	4000	0,9	120°	490	370	49	6000	2
New PANTH-ST350C		350	35000	11000	6500	0,9	120°	490	370	49	6000	2

• Quantità minima ordinabile



PANTH EVO



50W



10W

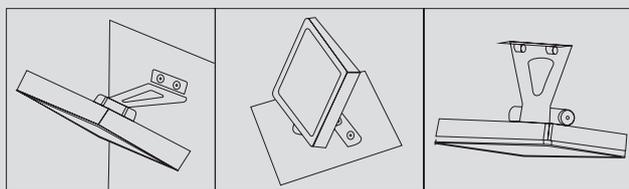


20W



30W

DIVERSE OPZIONI DI MONTAGGIO



PANTH EVO

TIPOLOGIA

Proiettore a LED di basso spessore impiegabile in esterni ed in interni.

CARATTERISTICA

Collegabile a sensori di movimento o crepuscolari.

APERTURA/OTTICA

120°

MATERIALE

Corpo in alluminio pressofuso verniciato.

NOTA BENE

Cavo con terminali liberi per impieghi professionali (lunghezza cavetto 1 mt).



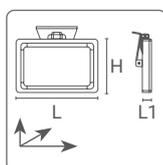
PLUS	220-240V 50/60Hz	Ra>80		50000h L70 B20	IP65	-25° +35°C		G5/ h24	Risk Group 1
------	---------------------	-------	--	-------------------	------	---------------	--	------------	-----------------

Z	1	****
---	---	------

Apparecchio di emergenza ad alimentazione centralizzata per illuminazione di riserva.

art.	W	lm	cd		K	PF		L	H	L1			
PANTH-B10N	10	900	350		4000	0,94	120°	116	82	23	205	849818	30
PANTH-WH10W	10	900	350		3000	0,94	120°	116	82	23	205	862671	30
PANTH-WH10N	10	900	350		4000	0,94	120°	116	82	23	205	855482	30
PANTH-B20N	20	1850	700		4000	0,94	120°	147	103	29	360	849825	20
PANTH-WH20W	20	1850	700		3000	0,94	120°	147	103	29	360	862664	20
PANTH-WH20N	20	1850	700		4000	0,94	120°	147	103	29	360	855505	20
PANTH-B30N	30	2650	950		4000	0,98	120°	189	133	29	580	849832	20
PANTH-WH30W	30	2900	950		3000	0,98	120°	189	133	29	580	862657	20
PANTH-WH30N	30	3000	950		4000	0,98	120°	189	133	29	580	855529	20
PANTH-B50N	50	4500	1600		4000	0,96	120°	221	155	34	820	849849	10
PANTH-WH50W	50	5000	1600		3000	0,96	120°	221	155	34	820	862640	10
PANTH-WH50N	50	5200	1600		4000	0,96	120°	221	155	34	820	855543	10

ORIENTABILE SULL'ASSE ORIZZONTALE



L = 100cm



PANTH EVO PIR SENSOR



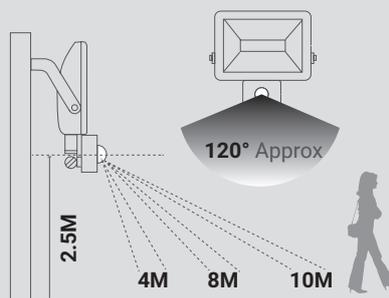
50W



30W



illuminazione d'ambiente regolabile



PANTH EVO PIR SENSOR

TIPOLOGIA

Proiettore a LED di basso spessore impiegabile in esterni ed in interni.

CARATTERISTICA

Sensore PIR: 10 metri di raggio di rilevazione.

FASCIO LUMINOSO

120°

MATERIALE

Corpo in alluminio pressofuso verniciato.
Colore nero.

NOTA BENE

Cavo a terminali liberi per impieghi professionali (lunghezza cavetto 1 mt).

SPECIFICHE PIR:

Illuminazione d'ambiente: 3-2000LUX
(regolabile)

Tempo d'accensione: min: 10sec÷3sec

Max: 7min÷3min

Altezza d'installazione: 1.8m÷2.5m

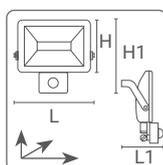
Velocità Rilevazione Movimento: 0.6~1.5m/s

Distanza di rilevamento: Max.10m (<24°C ta)



PLUS	220-240V 50/60Hz	Ra>80		25000h L70 B20	IP44	-25° +40°C		G3	Risk Group 1
------	---------------------	-------	--	-------------------	------	---------------	--	----	-----------------

art.	W	lm	cd	K		L	L1	H	H1	8011905	
PANTH-B30NS	30	2650	950	4000	120°	190	29	135	210	855789	20
PANTH-B50NS	50	4500	1600	4000	120°	221	34	155	230	855833	10



L = 100cm

OUTDOOR



PLUS

RTF
CALPESTABILI
IP67



BASIC

PICCHETTO
IP67

Luce bianca calpestabile e luce bianca da giardino come segnasentiero indipendente. Tutto con la sicurezza del 12V.

APPARECCHI DECORATIVI

Apparecchi decorativi per esterni ed interni, montaggio a parete o in incasso.



PLAFONIERE
T&O - IP65

BASIC/PRO



PLAFO T2
IP40



BASIC



SEGNASENTIERO
IP65

BASIC



ZOE
IP54

BASIC

PROIETTORI PER FACCIATE

NEW



PRO

**MINILINI
IP65**

MINILINI, l'illuminazione lineare per esterni da 30cm a 120 cm, oggi declinato con due aperture di fascio, 110° e asimmetrico 36°x80°. Un prodotto di qualità per progetti importanti.



PRO

**JAZZ
IP65**

Jazz, proiettore ad ottica stretta per un'illuminazione più puntuale, è in alluminio anodizzato verniciato a polvere.

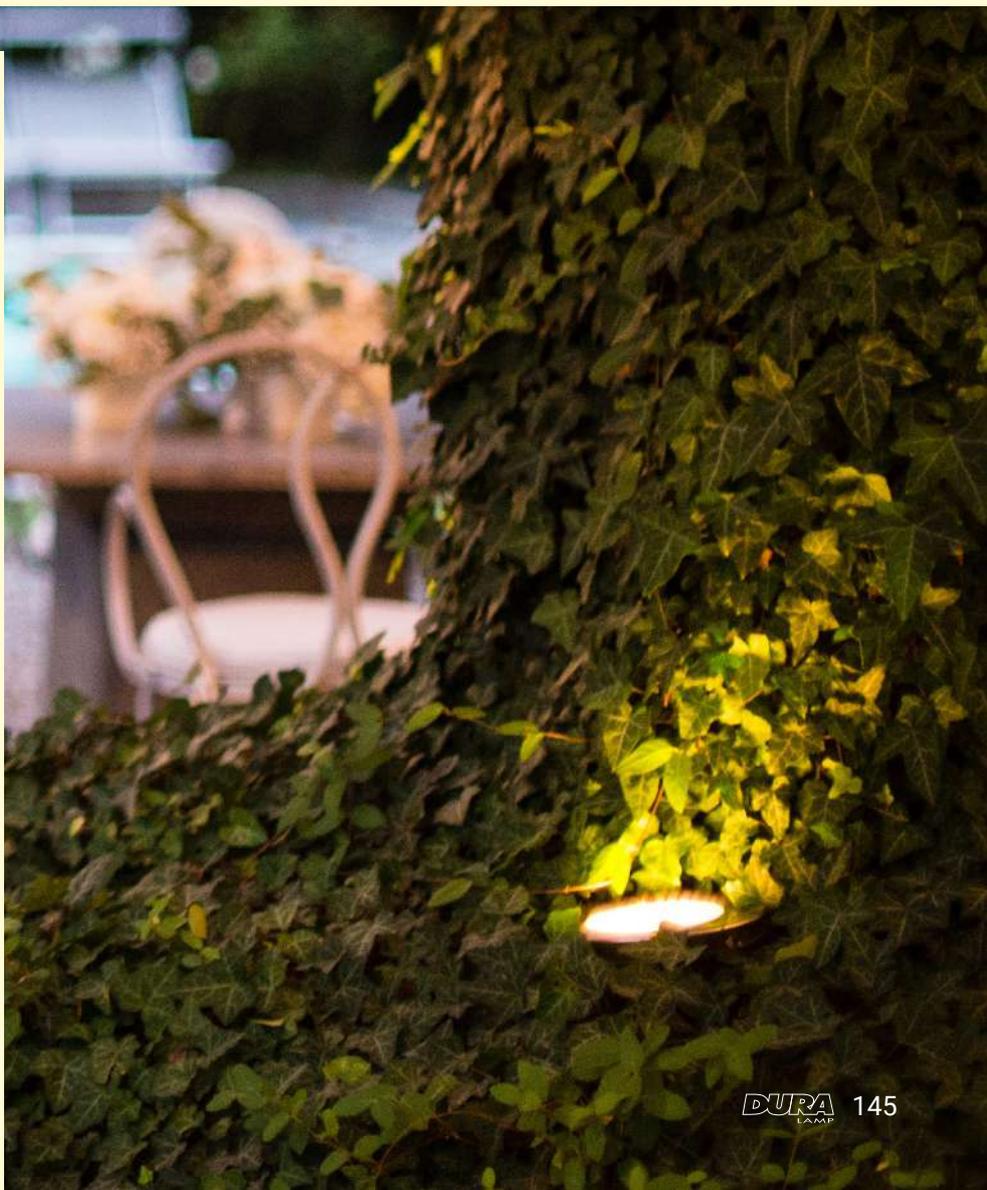
PROIETTORI

Per esterni e immersione i proiettori SUBAQ RGB a controllo DMX



PLUS

**SUBAQ RGB
IP68**



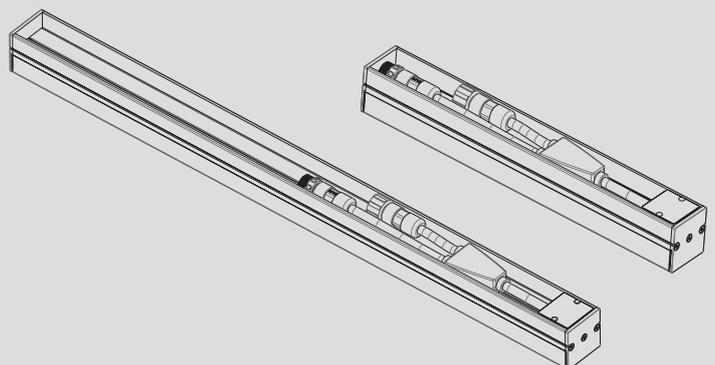
MINILINI IP65



MINILINI permettono di creare una linea di luce continua.



Il cablaggio IP65 è posizionato sotto all'apparecchio.



MINILINI IP65

TIPOLOGIA

Proiettore lineare a tensione di rete per montaggio a superficie. IP65.

CARATTERISTICA

Estruso in alluminio con copertura in policarbonato opale, è pensato per ambienti esterni: largo 40 mm e lungo 295 o 585 mm, crea linee di luce di estrema leggerezza. Staffe in acciaio inossidabile di diverse altezze permettono di scegliere la distanza dal piano di appoggio e di ottenere diverse inclinazioni a seconda delle necessità illuminotecniche. Completo di driver integrato a bordo e circuito protetto dai picchi di tensione.

DIMMERABILITÀ

230V: Dimmerabili 10-100%;
TRIAC Leading edge

CONNESSIONI

Lunghezza massima di connessione: vedi tabella.

MONTAGGIO

Scelta di staffe di montaggio a superficie con staffe di diverse angolazioni fisse - 15°, 30°, 45° - o con staffe orientabili di diversa altezza da ordinare con codici separati.

BINNING

ANSI/SDCM: 2 step.
3000K - 4000K

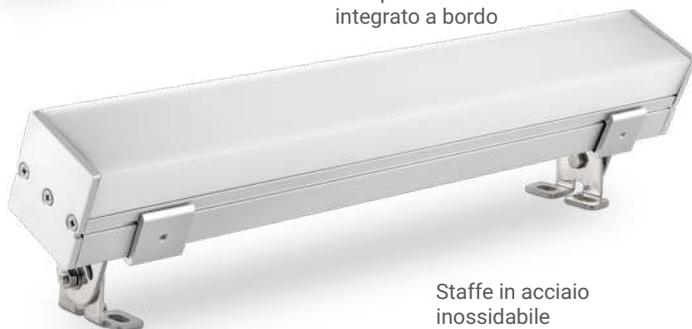


Apertura flood 120°

Lente asimmetrica 36°x80°

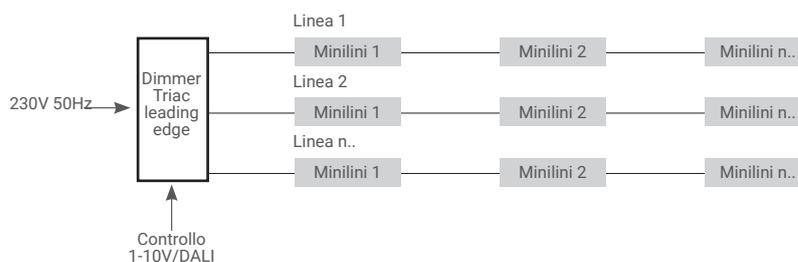


Completo di driver integrato a bordo



Staffe in acciaio inossidabile di diverse altezze

Schema elettrico del convertitore

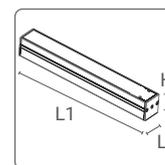


CONFIGURAZIONI MINILINI + TAVOLA CONNESSIONI

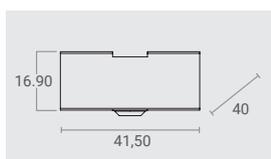
Potenza	Configurazione	Dimensione moduli	Numero max moduli	Lunghezza massima per linea*	Potenza Max W
4W	1x4W	30,1cm	72	20,4m	288W
8W	1x8W	30,1cm	36	10,2m	288W
8W	2x4W	59,1cm	36	21m	288W
16W	1x16W	30,1cm	18	5,1m	288W
16W	2x8W	59,1cm	18	10,5m	288W
32W	2x16W	59,1cm	9	5,1m	288W
64W	4x16W	114,6cm	4	5,1m	288W

MINILINI IP65

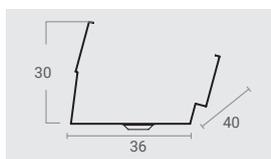
PRO	220-240V 50/60Hz	Ra>90	50000h L70 B20	IP65		-25° +35°C		G5/ h24	Risk Group 1
-----	---------------------	-------	-------------------	------	--	---------------	--	------------	-----------------



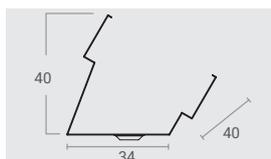
art.	W	lm	cd	K	PF		L	H	L1		
New MNLO16EP12WGC30E	16	850	640	3000	0,95	36°x80°	40	40	295	967598	1
New MNLO16EP12WGC40E	16	880	665	4000	0,95	36°x80°	40	40	295	967581	1
MNLO16EP12FLO30E	16	695	240	3000	0,95	110°	40	40	295	955311	1
MNLO16EP12FLO40E	16	720	250	4000	0,95	110°	40	40	295	955328	1
New MNLO32EP24WGC30E	32	1700	1285	3000	0,95	36°x80°	40	40	585	967574	1
New MNLO32EP24WGC40E	32	1760	1330	4000	0,95	36°x80°	40	40	585	967567	1
MNLO32EP24FLO30E	32	1390	480	3000	0,95	110°	40	40	585	955335	1
MNLO32EP24FLO40E	32	1440	495	4000	0,95	110°	40	40	585	955342	1
New MNLO64EP48WGC30E	64	3400	2570	3000	0,95	36°x80°	40	40	1200	967543	1
New MNLO64EP48WGC40E	64	3520	2660	4000	0,95	36°x80°	40	40	1200	967550	1



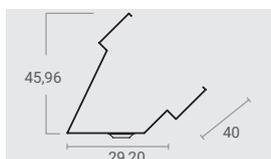
art	Descrizione	
KTMNLBKTVERT	Staffe di montaggio a superficie in acciaio 304 per posizionamento verticale (10 pezzi). Si consiglia l'impiego di 2 pezzi per ogni modulo.	1



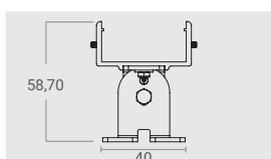
art	Descrizione	
KTMNLBKT15	Staffe di montaggio a superficie in acciaio 304 con angolazione 15° (10 pezzi).	1



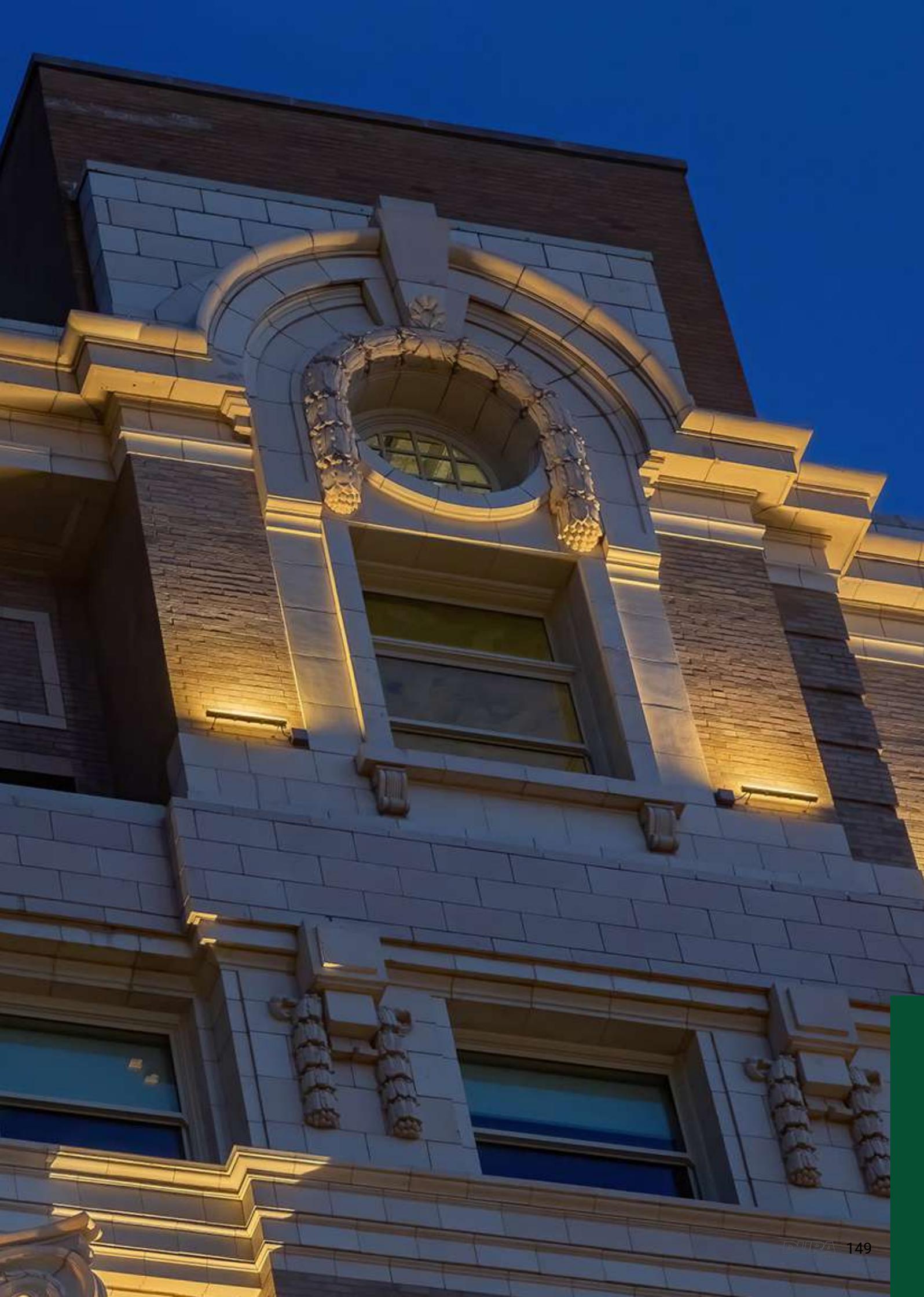
art	Descrizione	
KTMNLBKT30	Staffe di montaggio a superficie in acciaio 304 con angolazione 30° (10 pezzi).	1



art	Descrizione	
KTMNLBKT45	Staffe di montaggio a superficie in acciaio 304 con angolazione 45° (10 pezzi).	1



art	Descrizione	
ORDEV1	Staffa 35 mm per montaggio a superficie, orientabile di 90° in entrambe le direzioni (2 pezzi).	1



PROIETTORI JAZZ

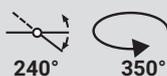


Ottiche multi-sfaccettate di precisione.



25° - 60°

disponibili su
richiesta



PROIETTORI JAZZ

TIPOLOGIA

Proiettore LED con tecnologia COB per illuminazione spot in esterni.

CARATTERISTICA

Design minimale impiegabile ovunque; orientabili a 240°.
Proiettore con base per montaggio a superficie; predisposta per connessione alla rete e driver integrato nella base dell'apparecchio.

OTTICA

LED Chip on Board alta efficienza Ra 85.
Orientabile da 0° to 240° sul piano verticale e 350° sul piano orizzontale.

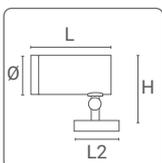
MATERIALE

Corpo in alluminio anodizzato verniciato a polvere color antracite.

PRO	220-240V AC		Ra>85	50000h L70 B20	-25° +35°C		G5/h24	Risk Group 1						
art.	W	lm	cd	K	PF		L	H	L2	Ø			8011905	
JZ03BNW *	30	2700	4100	4000	0,9	40°	156	210	95	100	1700	862442	1	
JZ03BWW	30	2800	3250	3000	0,9	55°	156	210	95	100	1700	934170	1	

* Solo su ordine con quantitativi minimi.

Dimmerabile (TRIAC, LEADING EDGE) lista dimmers su www.duralamp.it



PICCHETTO LED

TIPOLOGIA

Picchetto da giardino a LED con tecnologia SMD.

CARATTERISTICA

Luce diffusa da un punto di dimensioni contenute: fuori terra misura solo 128 mm. Completo di copertura antiabbagliamento

MATERIALE

Corpo apparecchio e picchetto in pressofusione di alluminio verniciati con vernice epossidica.

NOTA BENE

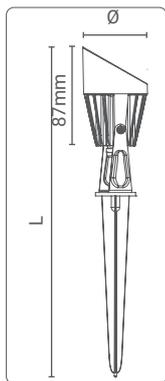
Non impiegare con alimentatori per alogene. Alimentazione 12V AC/DC non inclusa.



BASIC	12V AC/DC	Ra>80		25000h L70 B30	IP67	IK10	-25° +35°C		G3	Risk Group 1
-------	-----------	-------	--	----------------	------	------	------------	--	----	--------------

art.	W	lm	cd	K	PF		Ø	L			
LND0760NW	7	430	434	4000	0,70	60°	56	290	290	8011905	50

Impiegabile con gli alimentatori Duralamp per LED:
SLD-50-24 MAX 3 apparecchi





PICCHETTO IP67

Orientabile e quasi invisibile

PROIETTORI DA ESTERNI E DA IMMERSIONE

**ORIENTABILI 180°
PER PISCINE E FONTANE**

15W



18W



VERSIONE RGB CONTROLLATA VIA DMX

con controller elettronico integrato: per l'invio del segnale si consiglia il Pannellino ZKTPC-RGBW.

In assenza di segnale di controllo, l'apparecchio entra in modalità automatica e cicla la sequenza di colori in dissolvenza.

SUBAQ

TIPOLOGIA

Proiettore IP68 per impieghi in immersione ed in esterno.

CARATTERISTICA

Proiettore totalmente resinato per impieghi in piscine e fontane. Corpo orientabile montato su staffa e completo di piastra di fissaggio a superficie. Connessione a cavi liberi.

MATERIALE

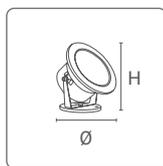
Corpo in acciaio inossidabile AISI 316 e copertura in policarbonato. Materiale resistente al cloro ed additivi da piscina.

NOTA BENE

Alimentazione: 12V (trasformatore elettromagnetico se AC) non incorporato. Non impiegabili con variatori di intensità luminosa. Profondità di immersione: 5m max.

PLUS	12V DC	Ra>80		20000h L70	IP68	-25° +35°C		G3	Risk Group 1
art.	W	Im		Ø	H		8011905		
12PR1530RGB	15		cavi liberi	30°	147	141	850586	20	
12PR1860RGB	18		cavi liberi	60°	147	141	850593	20	

Indirizzo DMX 1 preimpostato
Impiegabile con gli alimentatori Duralamp per LED
SLD-50-12 MAX 1 apparecchio.



INCASSATI RTF IP67 CALPESTABILI



60°



14W

Ø94mm

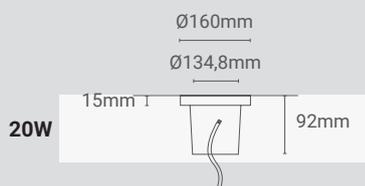
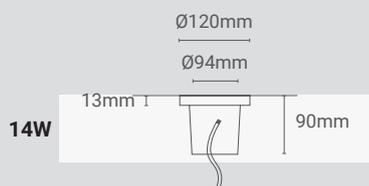
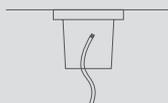


36°



20W

Ø134,8mm



INCASSATI RTF IP67 CALPESTABILI

TIPOLOGIA

Apparecchi a LED con tecnologia SMD per incasso a terra, calpestabili (non carrabili).

CARATTERISTICA

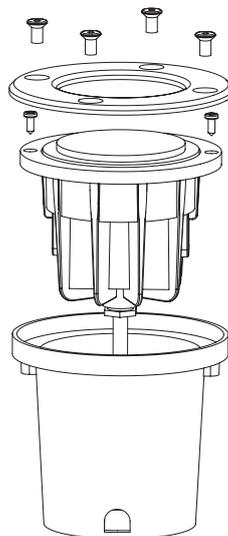
Completo di anello di finitura e vetro trasparente completamente resinati.

MATERIALE

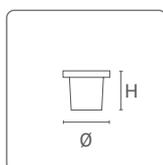
Corpo in metallo, anello in acciaio spazzolato, schermo in vetro antiurto IK10; cassaforma in materiale plastico.

NOTA BENE

Non impiegare con alimentatori per alogene.
Alimentazione 12V AC/DC non inclusa.



PLUS		12V AC/DC	Ra>80		35000h L70	IP67	IK10	-20° +35°C		G3	Risk Group 1
art.	W	lm	cd	K	PF		∅	H			8011905
DU401430	14	1000	1100	3000	0,70	60°	120	90	94	680	843885 32
DU402030	20	1600	4000	3000	0,70	36°	160	92	135	1110	843892 16



PLAFO T2

TIPOLOGIA

Sorgente a LED con tecnologia SMD in un corpo per installazioni a superficie, soffitto o parete. Versione con sensore di presenza.

CARATTERISTICA

Ottima diffusione della luce su tutta la superficie della copertura. Alimentatore interno non sostituibile.

MATERIALE

Corpo in metallo, diffusore in materiale plastico satinato.

APPLICAZIONI

Utilizzo tipico nei vani scale, ingressi condominiali e residenziali, sale di accoglienza ambulatori, etc..

NOTA BENE

Connessione alla rete tramite morsetti a vite.

Versione con sensore di presenza: ideale ove si cerchi di migliorare la visibilità e la sicurezza ottenendo la certezza del risparmio energetico.

Il sensore è alloggiato all'interno della copertura e risulta quindi invisibile.

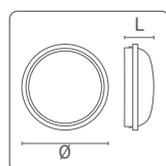


BASIC	220-240V 50/60Hz	Ra>80		20000h L70 B30	IP40	-25° +35°C		G3	Risk Group 0	
-------	---------------------	-------	--	-------------------	------	---------------	--	----	-----------------	--

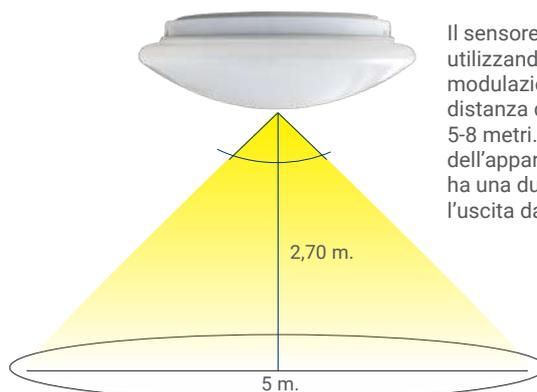
art.	W	lm	cd	K	PF		Ø	L		8011905	
LC001W	20	1650	370	3000	0,7	120°	280	90	350	862688	10
LC001	20	1700	400	4000	0,7	120°	280	90	350	861162	10
LC002W	30	2550	570	3000	0,97	120°	400	120	750	862695	5
LC002	30	2600	600	4000	0,97	120°	400	120	750	861179	5

art.	W	lm	cd	K	PF		Ø	L		8011905	
LC001-MW *	20	1600	400	4000	0,70	120°	270	90	290	927349	10

*Apparecchio dotato di sensore di presenza.



LC001-MW



Il sensore rileva il movimento utilizzando le onde a modulazione di frequenza; distanza di rilevamento 5-8 metri. L'accensione dell'apparecchio tramite sensore ha una durata di 2 minuti dopo l'uscita dal raggio di detenzione.



PLAFO T2

4000K

PLAFONIERE T&O IP65



IP65	IK10
------	------

BASIC	25000h L70 B30
-------	-------------------

PRO	50000h L70 B20
-----	-------------------

ACCESSORI



APPLICAZIONI

Luce scale, terrazze, corridoi,
aree comuni, giardini, bagni e
anti-bagni



PLAFONIERE T&O IP65

TIPOLOGIA

Plafoniere IP65 con sorgenti LED di nuova generazione realizzate con tecnologia SMD.

CARATTERISTICA

Tipicamente impiegate per l'illuminazione diffusa sia in interni che in esterni o ambienti umidi (IP65).

Sostituiscono le plafoniere con lampade fluorescenti offrendo accensione immediata, senza sfarfallio e con una maggiore durata.

MATERIALE

Corpo e schermo in materiale plastico antiurto IK10. Driver a bordo non accessibile.

NOTA BENE

Versione a 50.000 ore per impieghi professionali.

220-240V 50/60Hz	Ra>80		IP65	IK10	-20° +35°C		Risk Group 0
---------------------	-------	--	------	------	---------------	--	-----------------

	BASIC	25000h L70 B30	G3
--	-------	-------------------	----

art.	W	lm	cd	K	PF		L	Ø			
BH20	20	2000	560	4000	0,9	120°	73	220	432	8011905 843632	10

	BASIC	25000h L70 B30	G3
--	-------	-------------------	----

art.	W	lm	cd	K	PF		L	L1	H			
BH015	15	1500	410	4000	0,9	120°	63	114	214	278	8011905 843656	10

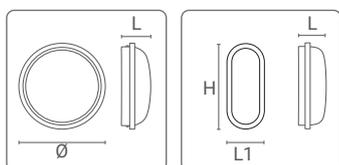
	PRO	50000h L70 B20	G5/ h24
--	-----	-------------------	------------

art.	W	lm	cd	K	PF		L	Ø			
BH20LL	20	2000	560	4000	0,9	120°	73	220	432	8011905 848750	10

	PRO	50000h L70 B20	G5/ h24
--	-----	-------------------	------------

art.	W	lm	cd	K	PF		L	L1	H			
BH015LL	15	1500	410	4000	0,9	120°	63	114	214	278	8011905 849443	10

• Quantità minima ordinabile



ACCESSORI T&O



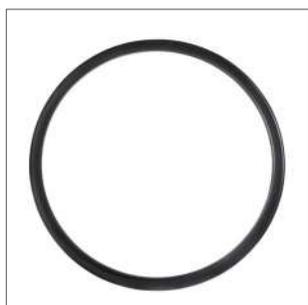
Accessorio anti-abbagliamento bianco o nero per plafò tonda

art		L	Ø		8011905	
KTBH20HMB		55	227	62	861032	1
KTBH20HMW		55	227	62	861247	1



Accessoriogriglia bianca o nera per plafò tonda

art		L	Ø		8011905	
KTBH20GRB		54	227	65	861216	1
KTBH20GRW		54	227	65	861209	1



Accessorio anello nero per plafò tonda

art		L	Ø		8011905	
KTBH20ARB		24	227	50	861056	1



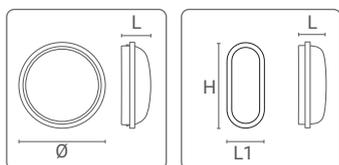
Accessorio griglia bianca o nera per plafò ovale

art		L	H	L1		8011905	
KTBH15GRB		120	220	46	50	861230	1
KTBH15GRW		120	220	46	50	861223	1



Accessorio anello nero per plafò ovale

art		L	H	L1		8011905	
KTBH15ARB		120	220	24	40	861070	1



SEGNASENTIERO IP65

TIPOLOGIA

Segnasentiero a superficie.

CARATTERISTICA

Tre versioni di schermatura della luce per diversi effetti luminosi: luce piena, verso il basso, up&down.

MATERIALE

Corpo in plastica termoresistente; schermo in policarbonato opalino.

MONTAGGIO

A superficie con la staffa di cui è dotato.

APPLICAZIONI

Segnalazione di percorso.

LUCE 1



LUCE 50 2

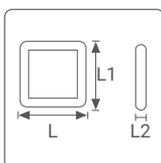


UP&DOWN 3



BASIC	220-240V 50/60Hz	Ra>80		25000h L70 B30	IP65	-25° +35°C		G2	Risk Group 0
-------	---------------------	-------	--	-------------------	------	---------------	--	----	-----------------

art.	Photo	W	lm	K	PF		L	L1	L2		
SW001W	1	4	370	3000	0,51	120°	140	140	51	8011905 927424	50
SW001N	1	4	370	4000	0,51	120°	140	140	51	927455	50
SW002W	2	4	180	3000	0,51	120°	140	140	53	927431	50
SW002N	2	4	180	4000	0,51	120°	140	140	53	927462	50
SW003W	3	4	100	3000	0,51	120°	140	140	53	927448	50
SW003N	3	4	100	4000	0,51	120°	140	140	53	927479	50



SEGNAPASSO ZOE IP54

TIPOLOGIA

Apparecchi segnapasso da incasso in alluminio pressofuso.

CARATTERISTICA

Estrema compattezza, illuminazione indiretta, vano riflettente scalettato per massimizzare il flusso, ottica protetta dagli insetti.

MATERIALE

Alluminio pressofuso verniciato a polvere in tre colorazioni.

MONTAGGIO

In incasso con le molle di cui è dotato.

APPLICAZIONI

Segnalazione di percorso. Impiego ideale lungo scale per migliorare la sicurezza.

1 Bianco



3 Grigio



2 Nero



BASIC	220-240V 50/60Hz	Ra>80		15000h L70 B20	IP54	-25° +35°C		G2	Risk Group 0
-------	---------------------	-------	--	-------------------	------	---------------	--	----	-----------------

art.	Photo	W	lm	K	PF	L	H	L2	8011905	
ZW01W-W	1	3	90	3000	0,7	84	84	30	941178	10
ZW01N-W	1	3	90	4000	0,7	84	84	30	941185	10
ZW01W-B	2	3	90	3000	0,7	84	84	30	941192	10
ZW01N-B	2	3	90	4000	0,7	84	84	30	941208	10
ZW01W-G	3	3	90	3000	0,7	84	84	30	941215	10
ZW01N-G	3	3	90	4000	0,7	84	84	30	941222	10

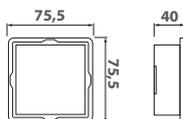
Si installa con controcassa

art.

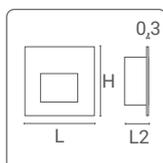


KT000B

8011905972271



La controcassa viene spedita automaticamente insieme ad ogni segnasentiero ZOE





SEGNAPASSO ZOE IP54

4000K

DRIVER E CONTROLLER

DURASTRIP DRIVERS TENSIONE COSTANTE

CARATTERISTICA

SELV equivalent; protezione in caso di corto circuito o sovraccarico nel circuito secondario.

I driver IP20 da 50W, 80W e 100W sono stati studiati per trovare alloggiamento nei profili architettonici in alluminio (ove indicato).

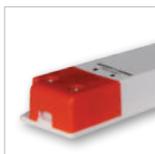
IP20



**FLICKER
FREE** III



art.	W	Volt IN	Volt OUT	PF	L1	L2	H	8011905	
New SLD-50-24	50	100-240Vac	24Vdc	0,9	280	30	17	976439	1
New SLD-80-24	80	100-240Vac	24Vdc	0,9	320	30	17	976422	1

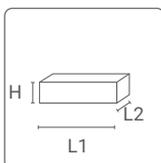


**FLICKER
FREE** III



art.	W	Volt IN	Volt OUT	PF	L1	L2	H	8011905	
ZK73100-SL *	100	200-240Vac	24Vdc	0,9	320	30	18,5	843915	1

* Ad esaurimento



DURASTRIP DRIVERS TENSIONE COSTANTE

IP67



FLICKER FREE



art.	W (Volt IN)	W (Volt IN)	Volt OUT	PF	L	L2	H	8011905	
ELG-75-24DA-3Y	75 (220-240Vac)	60 (100-120Vac)	24Vdc	0,9	180	63	35,5	975807	1
ELG-100-24DA-3Y	96 (220-240Vac)	70 (100-120Vac)	24Vdc	0,9	199	63	35,5	975753	1
ELG-150-24DA-3Y	150 (220-240Vac)	105 (100-120Vac)	24Vdc	0,9	219	63	35,5	975760	1
ELG-200-24DA-3Y	200 (220-240Vac)	150 (100-120Vac)	24Vdc	0,9	244	71	37,5	975821	1
ELG-240-24DA-3Y	240 (220-240Vac)	180 (100-120Vac)	24Vdc	0,9	244	71	37,5	975814	1

Curva di dimmerazione espressa in funzione del carico, cioè inversamente proporzionale al valore percentuale del carico dell'alimentatore.

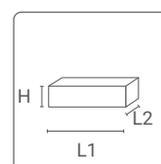
Se il prodotto è utilizzato a pieno carico, la curva di dimmerazione è lineare da 10 a 100%, se è utilizzato alla metà del carico, la possibilità di dimmerazione si dimezza, ovvero una dimmerazione sul lato del controllo del 50% produrrà una dimmerazione reale del carico del 25%. È importante distribuire le potenze in modo equo sugli alimentatori nella stessa zona dell'installazione per ottenere livelli di dimmerazione coerente.



FLICKER FREE



art.	W	Volt IN	Volt OUT	PF	L	L2	H	8011905	
New XLG-100-24-A	100	100-240Vac	24Vdc	0,9	140	63	32	976958	1
New XLG-150-24-A	150	100-240Vac	24Vdc	0,9	180	63	35,5	976941	1
New XLG-200-24-A	200	100-240Vac	24Vdc	0,9	199	63	35,5	976934	1
New ELG-240-24A-3Y	240	100-240Vac	24Vdc	0,9	244	71	38	981303	1
New HLG-320H-24	320	100-240Vac	24Vdc	0,9	252	90	44	981297	1
New HLG-600H-24A	600	100-240Vac	24Vdc	0,9	280	144	49	976491	1
HLG-320H-48A⁽¹⁾	320	100-240Vac	48Vdc	0,95	252	90	44	931575	1



ALIMENTATORI MULTICORRENTE A CORRENTE COSTANTE DIMMERABILE

IP20

CARATTERISTICA

Impiegabili con gli apparecchi con driver remoto sostituibile.
220÷240V 50/60Hz



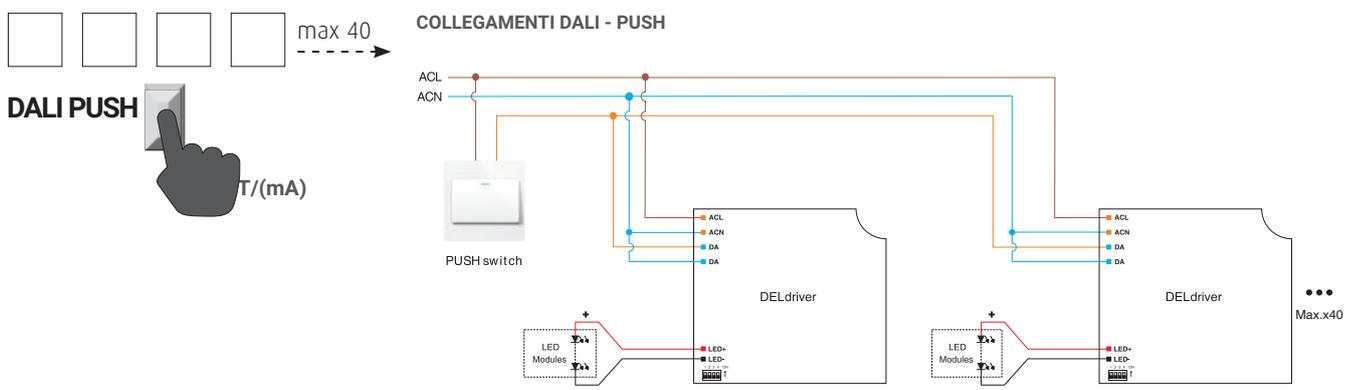
FLICKER FREE



art.	W Max	Volt IN	Corrente di uscita	PF	L1	L2	H		8015466	
New A01486 *	42	220/240Vac/dc	450÷1100mA	0,95	103	68,5	30,5	170	162287	1

* DALI 2 - DALI Push

Impiegabile per l'uso in sistemi di emergenza con alimentazione centralizzata.



FLICKER FREE



art.	W Max	Volt IN	Corrente di uscita	PF	L1	L2	H		8011905	
DELT40D-M	40	220/240Vac	300÷1050mA	0,95	147	44	30	137	863210	1

* DALI 2 - DALI Push

Impiegabile per l'uso in sistemi di emergenza con alimentazione centralizzata.



FLICKER FREE



art.	W Max	Volt IN	Corrente di uscita	PF	L1	L2	H		8011905	
DELT65D-M **	60	220/240Vac	800÷2000mA	0,95	125	80	30	245	935474	1

** DALI 2 - 1-10V - DALI Push

ALIMENTATORI MULTICORRENTE A CORRENTE COSTANTE DIMMERABILE

IP20

DIMMERABILE DALI / DALI PUSH



FLICKER FREE



Volt IN



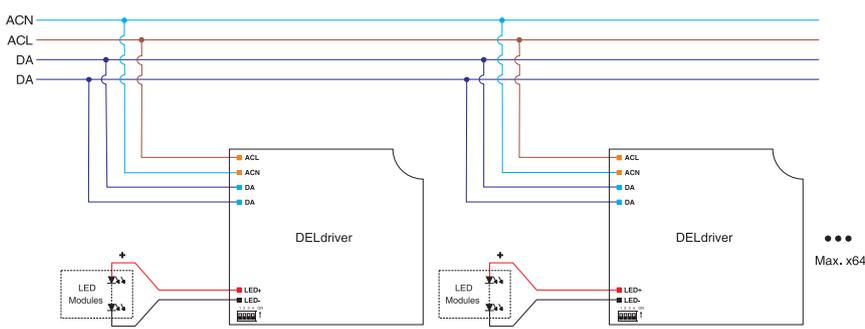
art.	W Max	Volt IN	Corrente di uscita	PF	L1	L2	H		8011905	
New ZK600-14000S	50	220/240Vac	600÷1400mA	0,95	110	75	26	113	933265	1

* DALI 2 - 1-10V - DALI Push

Impiegabile per l'uso in sistemi di emergenza con alimentazione centralizzata.

Alimentatore preimpostato per i pannelli Slimflux CCT, 680mA OUT.

COLLEGAMENTI DALI



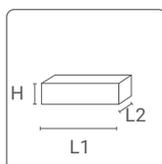
FLICKER FREE



1-10V

art.	W Max	Volt IN	Corrente di uscita	PF	L1	L2	H		8011905	
New DELT40D-10V	40	220/240Vac	550÷1050mA	0,95	141	46	28	129	993061	1

1-10V



ALIMENTATORI MULTICORRENTE A CORRENTE COSTANTE

IP20

CARATTERISTICA

Impiegabili con gli apparecchi con driver remoto sostituibile.
220÷240V 50/60Hz



FLICKER FREE



art.	W Max	Volt IN	Corrente di uscita	PF	L1	L2	H		8015466	
New A01484	40	220/240Vac/dc	800÷1000mA	0,95	142	50	30	95	162263	1

Impiegabile per l'uso in sistemi di emergenza con alimentazione centralizzata.



FLICKER FREE



art.	W Max	Volt IN	Corrente di uscita	PF	L1	L2	H		8015466	
New A01485	40	220/240Vac/dc	700÷900mA	0,95	142	50	30	95	162270	1

Impiegabile per l'uso in sistemi di emergenza con alimentazione centralizzata.

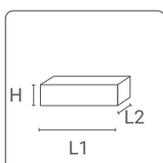
ALIMENTATORI A CORRENTE COSTANTE



FLICKER FREE



art.	W Max	Volt IN	Corrente di uscita	PF	L1	L2	H		8011905	
New ZKLP700EL	31.5	220/240Vac/dc	750mA	0,95	119	42,5	28	95	990350	1
New ZKLP1400-EL	60	220/240Vac/dc	1400mA	0,95	156	50	38	195	990565	1



TRASFORMATORE ELETTRONICO PER LED CON USCITA A TENSIONE COSTANTE

IP20

NOTA BENE

Si consiglia di non caricare l'alimentatore per più del 55% della sua potenza massima in modo da considerare la corrente di spunto delle lampade a LED.



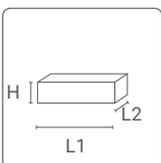
art.	W	Volt IN	Volt OUT	PF	L1	L2	H	8011905	
New SLD-50-12	50	110-305Vac	12Vdc	0,9	280	30	17	976880	1
New SLD-80-12	80	110-305Vac	12Vdc	0,9	320	30	17	976873	1

TRASFORMATORE ELETTRONICO PER LAMPADIE ALOGENE



art.	W	Volt IN	Volt OUT	L1	L2	H	8011905		
DELT12150P *	50-150	220-240Vac	11,5Vac	180	46	36	230	826468	25

* Ad esaurimento



INTERFACCE DI CONTROLLO UTILIZZABILI CON DURASTRIP

I sistemi di controllo e dimmerazione possono essere usati per migliorare l'aspetto di un ambiente: aiutano a creare atmosfere particolari, sempre diverse, soffuse o sorprendentemente vivaci. Hanno anche un'importante funzione di risparmio energetico: operando sulla variazione dell'emissione o l'accensione/spegnimento dell'impianto o degli apparecchi, permettono di sfruttare al meglio la presenza dell'illuminazione solare.



CONTROLLER DALI per DURASTRIP a luce bianca

art.	Max current (A)	Volt OUT	Volt IN	Connessione	IP	L1	L2	H	8011905	
ZKCDA	10/CH	12-24V _{DC}	12-24V _{DC}	Terminale	20	167	51	23	833367	1

Controller a due canali.

CONTROLLER 1-10V per DURASTRIP a luce bianca

art.	Max current (A)	Volt OUT	Volt IN	Connessione	IP	L1	L2	H	8011905	
ZKC1-10	10	12-24V _{DC}	12-24V _{DC}	Terminale	20	168	51	23	833374	1

Impiegabile con tutte le DuraStrip a luce bianca.

INTERFACCIA DALI

Il DALI (Digital Addressable Lighting Interface) è un protocollo digitale di interfaccia con gli alimentatori. È ampiamente utilizzato in ambito illuminotecnico perché offre chiari vantaggi rispetto alla tecnologia di controllo analogica 1-10V (essenzialmente è un controllo flessibile, digitale, che permette un indirizzamento individuale degli apparecchi). Il protocollo DALI permette di definire gruppi di apparecchi e gestire con semplicità scenari di illuminazione, per creare la giusta illuminazione di uno spazio a seconda delle attività che vi si svolgono. Differenti scenari di illuminazione possono essere configurati e richiamati con un semplice tasto, senza dover toccare il cablaggio dell'impianto. Il protocollo DALI risulta più semplice ed economico rispetto ai sistemi di gestione integrata degli impianti di un edificio (building management). Una rete DALI può pilotare fino a 64 apparecchi/lampade. L'interfaccia offre inoltre la funzionalità Push/DALI per una semplice gestione del singolo punto luce.

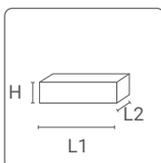


INTERFACCIA DI DIMMERAZIONE 1-10V

Il sistema di controllo dell'intensità luminosa 1-10V funziona con tecnologia analogica: 1 corrisponde a 0% e 10 corrisponde al 100% dell'emissione della lampada. La regolazione dell'intensità avviene sia con curva lineare che con curva logaritmica ed è il più semplice sistema da installare. La connessione avviene con 2 cavi polarizzati posti fra l'alimentatore ed il controller. Può funzionare con sistemi di controllo attivi o passivi.

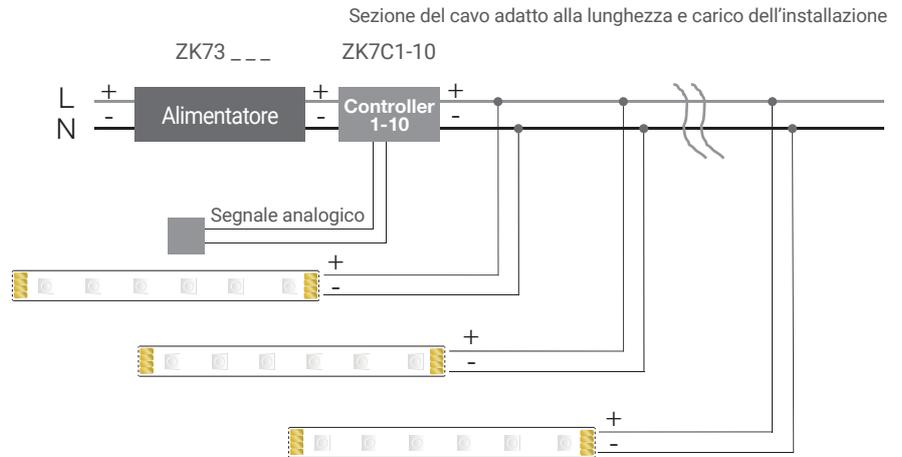


Indicazioni di potenza massima per l'utilizzo delle DURASTRIP con i controllers.	DURASTRIP 24VDC	
	ZKCDA	240W/CH
	ZKC1-10	240W

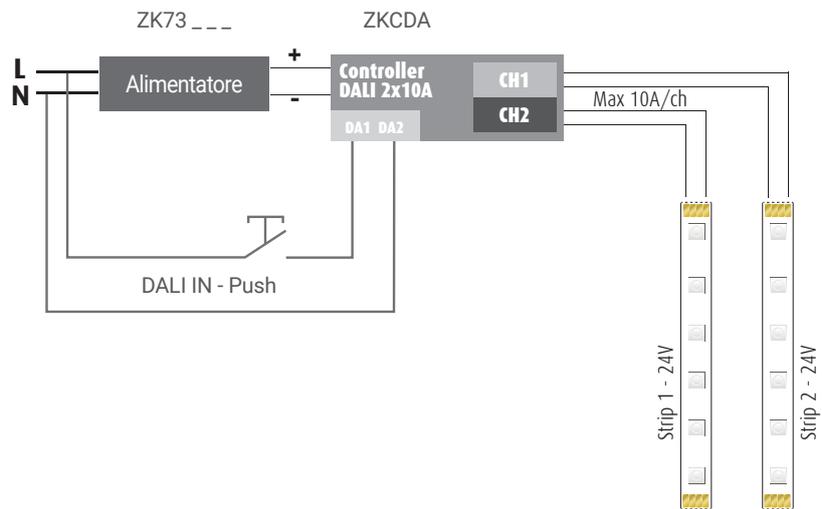


DIAGRAMMI DI CONNESSIONE DURASTRIP COLLEGAMENTI

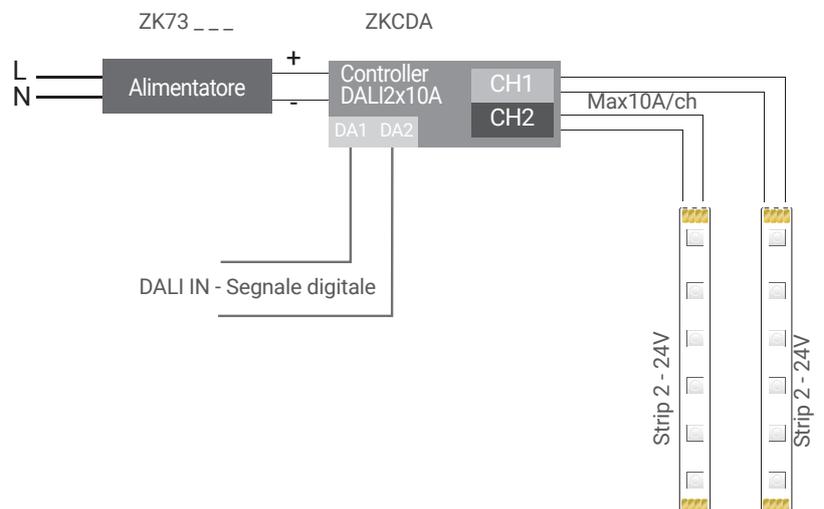
DURASTRIP
CONTROLLERS:
Schema 1-10V



DURASTRIP
CONTROLLERS:
Schema DALI (Push)



DURASTRIP
CONTROLLERS:
Schema DALI



INTERFACCE DI CONTROLLO UTILIZZABILI CON DURASTRIP

CONTROLLER DMX 3 canali per DURASTRIP RGB (o bianco su 3 canali)

art.	Max current (A)	Volt OUT	Volt IN	Connessione	IP	L	L2	H	8011905	
ZKCDMX-R *	5/CH	12-24V _{DC}	12-24V _{DC}	RJ45/Terminale	20	178	42	33	838795	1

Impiegabili con tutte le DuraStrip RGB, CTC e bianco.

* Versione con connettore RJ45 impiegabile in modo tradizionale o con il telecomando incluso nella confezione.

CONTROLLER DMX 4 canali per DURASTRIP RGB+BIANCO (o 4 canali)

art.	Max current (A)	Volt OUT	Volt IN	Connessione	IP	L	L2	H	8011905	
ZKCDMXW	5/CH	12-24V _{DC}	12-24V _{DC}	Terminale	20	168	51	22	838942	1

Impiegabili con le DuraStrip RGB+bianco.

Schemi di connessione presenti nelle schede prodotto sul sito www.duralamp.it

RIPETITORE DI SEGNALE PWM per DURASTRIP a luce bianca 4 CANALI

art.	Max current (A)	Volt OUT	Volt IN	Connessione	IP	L	L2	H	8011905	
ZKREP-4CH	5/CH	24V @ 480W	12-36V _{DC}	Terminale	20	178	46	22	862701	1
ZKREP-4CH-IP	5/CH	24V @ 480W	12-36V _{DC}	Terminale	67	181	74	38	862718	1

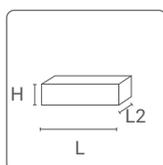


INTERFACCIA DMX

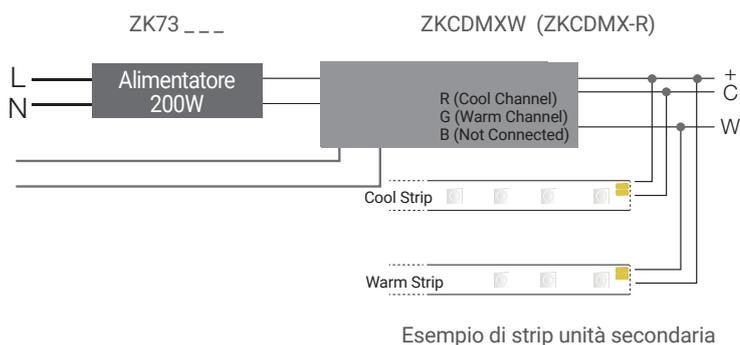
DMX512, spesso abbreviato in DMX (Digital MultipleX), è un protocollo di comunicazione usato principalmente per il controllo dell'illuminazione, anche a LED, da computer o centraline. È il protocollo normalmente utilizzato per comandare apparecchi di luce colorata (RGB) o luce bianca a temperatura variabile. Grazie all'elevata velocità di trasmissione dei dati il DMX permette la realizzazione di scenari dinamici anche molto complessi. Una rete DMX può avere fino a 512 canali; non è possibile definire il numero di apparecchi controllabili a priori perché dipende da quanti canali DMX ciascun apparecchio utilizza. A titolo di esempio, se ogni apparecchio della rete DMX utilizzasse 3 canali DMX, la rete potrebbe contenere fino a 170 apparecchi.

Versione codice ZKCDMX-R: dotato di connettore RJ45 per il segnale DMX, completo di sistema di looping e sensore remoto con plug (cavetto 20cm). Impiegabile in modo tradizionale o con il telecomando incluso nella confezione (distanza segnale 10 mt in aria libera).

Indicazioni di potenza massima per l'utilizzo delle DURASTRIP con i controllers.		DURASTRIP 24VDC
	ZKCDMX	144W/CH
	ZKCDMX-R / ZKCDMXW	120W/CH

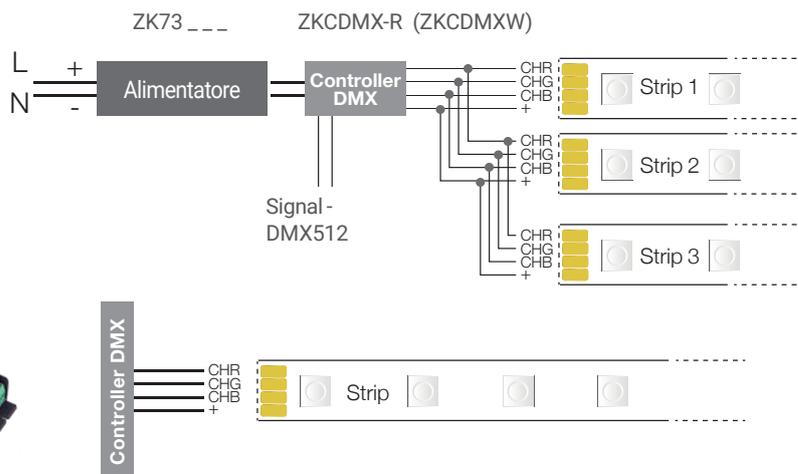


**DURASTRIP
CONTROLLERS:
Schema DMX
in sistema lineare**

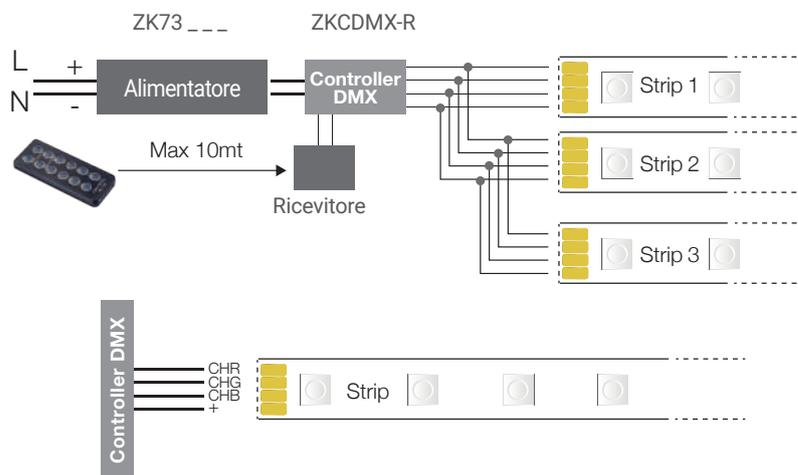


Esempio di strip unità secondaria

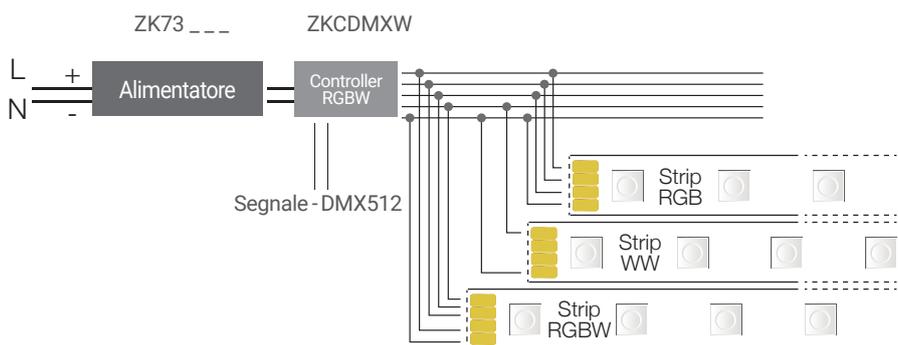
**DURASTRIP
CONTROLLERS:
Schema DMX**



**DURASTRIP
CONTROLLERS:
Schema DMX IR**



**DURASTRIP RGBW
CONTROLLER RGB+W
(Cod. ZKCDMXW)**



DIMMER TOUCH A PARETE - DMX

TIPOLOGIA

Variatori di intensità luminosa per DURASTRIP bianco, per DURASTRIP CTC e per DURASTRIP RGB e RGB+bianco.

CARATTERISTICA

Interfaccia esterna in vetro temperato ad alta sensibilità al tocco, immediatezza di risposta al tocco e precisione del controllo. Possono controllare 4 zone separatamente o in sincronia. Compatibili con ZKCDMX, ZKCDMX-R, ZKCD-MXW.

Conformi al protocollo DMX512(1990).

Alimentatore del dimmer compreso nella confezione (220-240Vac / 5Vdc). Facile installazione e utilizzo intuitivo.



PLUG AND PLAY!

DMX DIMMER TOUCH A PARETE PER DURASTRIP BIANCO

art.	Input Voltage	Numero di canali DMX	Numero di area	Numero di scene	L1	L2	L3	8011905	
ZKTPC-DIM	5Vdc	4	4	4	86	86	10	839635	1

Ogni canale può avere 256 livelli di variazione della luminosità e si possono salvare 4 scene preferite. Funzione "memoria": alla riaccensione torna all'ultimo livello di temperatura di colore scelto; si possono salvare 3 scene.

DMX DIMMER TOUCH A PARETE PER DURASTRIP CTC

art.	Input Voltage	Numero di canali DMX	Numero di area	Numero di scene	L1	L2	L3	8011905	
ZKTPC-CTC	5Vdc	8	4	3	86	86	10	839642	1

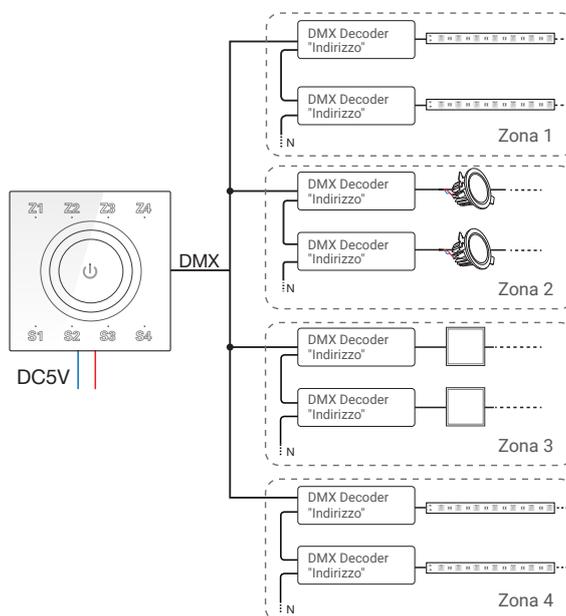
Ogni canale può avere 256 livelli di variazione della luminosità e si possono salvare 3 scene preferite. Funzione "memoria": alla riaccensione torna all'ultimo livello di temperatura di colore scelto; si possono salvare 3 scene.

DMX DIMMER TOUCH A PARETE PER DURASTRIP RGB - RGBW

art.	Input Voltage	Numero di canali DMX	Numero di area	Numero di scene	L1	L2	L3	8011905	
ZKTPC-RGBW	5Vdc	16	4	4	146	106	10	839659	1

Funzione "memoria": alla riaccensione torna all'ultimo livello di temperatura di colore scelto; si possono salvare 4 scene. Controllo separato o sincrono dei colori RGB e bianco. 36 modalità impostate.

DIAGRAMMA DMX

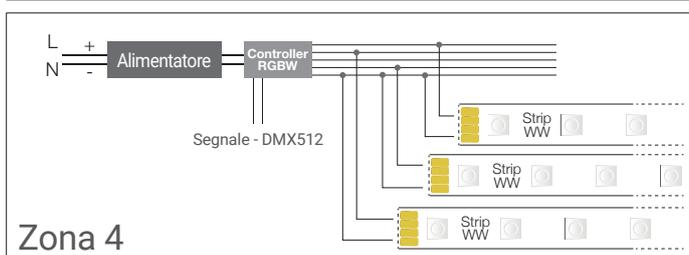
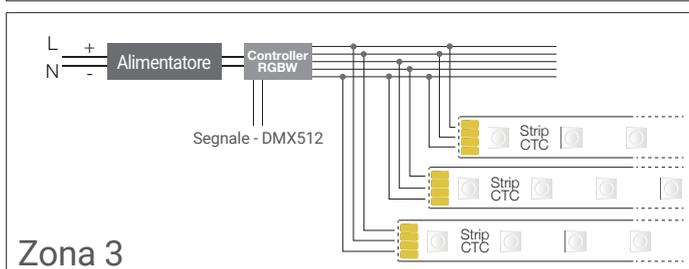
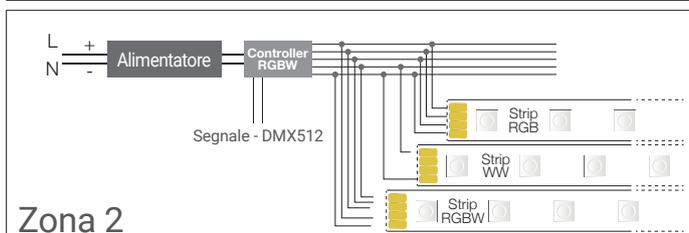
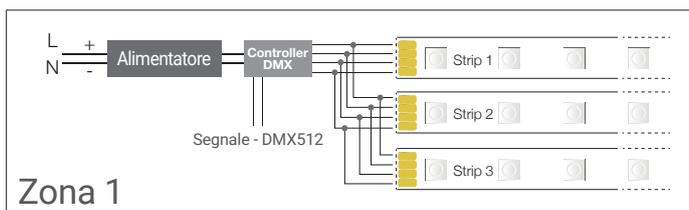


DIAGRAMMI DI CONNESSIONE DURASTRIP COLLEGAMENTI

DURASTRIP DIMMER TOUCH



Indicazioni di potenza massima per l'utilizzo delle DURASTRIP con i controllers



KIT EMERGENZA DI RISERVA

CARATTERISTICA

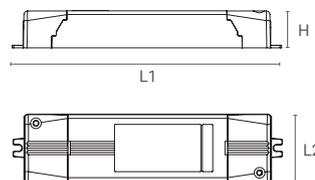
Kit emergenza per illuminazione di riserva* in apparecchi a LED di potenza controllati in corrente.

Possibilità di utilizzo in modalità permanente e non permanente.

Utilizzabile con apparecchi max 2A-90V.

Durata batteria: 3 ore (dim. Batteria 135x45x23mm); batteria inserita in case di protezione secondo normativa.

Flusso residuo in emergenza 7%.



Tensione di lavoro in emergenza (VL)	Corrente di uscita in emergenza (I)
6-70V	10-62mA

Kit emergenza per illuminazione di riserva* per apparecchi a LED

art.	Volt IN	L1	L2	H		8011905	
KTEMR03	220-240V	166,5	46	25	185	933012	1

* Come indicato dalla Normativa UNI EN 1838.

Con illuminazione di riserva s'intende l'illuminazione che consente di continuare la normale attività senza sostanziali cambiamenti. Gli apparecchi indicati come compatibili con il kit hanno superato le prove richieste per la categoria illuminazione di riserva in conformità alla EN 60598-2-22

ACCESSORI PER APPARECCHI

	Morsettiera con serracavo e cavetto di sicurezza						
	art					8011905	
	Morsettiera con serracavo						
	art					8011905	
	LP-SSK	Morsettiera di connessione alla rete di alimentazione, predisposta per connessione in cascata, dotata di kit sospensione di sicurezza con cavetto di acciaio per installazioni in zone sismiche.	1200	854768	1		
	FASTCON-30	Morsettiera di connessione alla rete di alimentazione, predisposta per connessione in cascata (lunghezza cavetto 27cm)	270	854775	1		

**INFO E
DATI TECNICI**

LEGENDA

LEGENDA FASCE DI PRODOTTO

BASIC	Prodotti ideali per il mercato dei consumatori che desiderano il prodotto a LED e chiedono la soluzione più conveniente.
PLUS	Articoli con prestazioni di ottimo livello ed il miglior rapporto qualità/prezzo: la soluzione migliore per la maggioranza delle applicazioni.
PRO	Prodotti che hanno impieghi specifici e caratteristiche di alto livello, apprezzabili soprattutto dai professionisti del settore.

LEGENDA GARANZIE SPECIFICHE LED

Garanzia su tutti gli apparecchi e lampade a LED

G2 anni GARANZIA	Garantite fino a 2 anni (4000h/anno)*	*4000h = 11h al giorno x 365 giorni. Senza limitazioni sui tempi di utilizzo per il primo anno, sempre che siano rispettate le condizioni d'impiego.
G3 anni GARANZIA	Garantite fino a 3 anni (4000h/anno)*	*4000h = 11h al giorno x 365 giorni. Senza limitazioni sui tempi di utilizzo per il primo anno, sempre che siano rispettate le condizioni d'impiego.
G4/h24 anni GARANZIA	Full Guarantee Garanzia Totale 4 anni (24h/24h)	h24, la Garanzia Totale! La chiave vincente nei grandi progetti.
G5/h24 anni GARANZIA	Full Guarantee Garanzia Totale 5 anni (24h/24h)	h24, la Garanzia Totale su ben 5 anni di utilizzo!

La specifica garanzia di cui gode ogni articolo è chiaramente indicata nel catalogo ed è soggetta al rispetto delle limitazioni di impiego. Per i dettagli vedere su www.duralamp.it o rivolgersi alla forza vendita.

LEGENDA

LEGENDA PAGINE TABELLARI

W	Watt nominali della lampada o apparecchio
V	Tensione della lampada o apparecchio
lm	Lumen: unità di misura del flusso emesso dalla lampada o apparecchio. Nel caso di apparecchi DURALAMP indica SEMPRE la reale emissione dell'apparecchio e non valori nominali dei LED. Questo dato è quindi lo stesso utilizzato dalle fotometrie e nei calcoli illuminotecnici.
K	K= Kelvin temperatura di colore della luce indicata in Kelvin.
COLORE NM	Colore in nanometri, unità di misura sullo spettro della lunghezza d'onda della radiazione visibile/invisibile.
	Attacco della lampada
PF	Power Factor= Fattore di Potenza
	Apertura di fascio
Ø/L1/L2/L3/H	Diametro e altre dimensioni, espresse in mm eccetto ove diversamente indicato
	Peso singolo articolo in grammi (salvo diversa indicazione)
	Imballo minimo: rispettare la quantità di imballo al momento dell'ordine velocizza la lavorazione degli ordini e garantisce maggior sicurezza delle merci.
	Imballo minimo ordinabile
	Apparecchio in Classe I - Apparecchio con messa a terra di protezione
	Apparecchio in Classe II - Apparecchio con doppio isolamento, non necessita di messa a terra
	Apparecchio in Classe III - Apparecchio a bassissima tensione, non necessita di messa a terra
	Si può impiegare in aria libera, in apparecchi aperti e senza vetro di protezione
	Impiegare solo in apparecchi dotati di vetro di protezione
	Eliminazione dei raggi UV.
	Non coprire con materiale isolante
	Impiegabile con dimmers (variatori di luce). La lista dei dimmer compatibili si trova sulle singole schede prodotto sul sito
	Non impiegabile con dimmers (variatori di luce)
	Orientabilità
UGRxx	UGRxx: Indica il grado di abbagliamento: minore il numero, minore l'abbagliamento
Ra>XX	Indice di Resa del Colore
XX000h	Vita operativa in ore indicata come L70 o L50, misurata sempre a 25° di temperatura ambiente Ta. La durata di vita si modifica in modo sostanziale all'innalzarsi della temperatura.
	Aggiornamento dati tecnici

LEGENDA

LX0	Vita operativa di un apparecchio o lampada a LED fino al mantenimento del flusso indicato: L70= 70% del flusso; L50= 50% del flusso.
IK08	Codice IK, Marchio Internazionale Protezione, classifica e valuta il grado di robustezza degli apparecchi di illuminazione contro impatti meccanici esterni. IK01 0,15 Joule IK02 0,20 Joule IK03 0,35 Joule IK04 0,5 Joule IK05 0,7 Joule IK06 1,00 Joule IK07 2,00 Joule IK08 5,00 Joule IK09 10,00 Joule IK10 20,00 Joule
IPXX	Codice IP, Marchio Internazionale Protezione, classifica e valuta il grado di protezione fornito dagli apparecchi di illuminazione contro l'intrusione di particelle solide (prima cifra) e l'accesso di liquidi (seconda cifra). IP20 protetto contro la penetrazione di corpi solidi di dimensioni superiori a Ø 12 mm. IP23 protetto contro la penetrazione di corpi solidi di dimensioni superiori a Ø 12 mm e contro la pioggia. IP40 protetto contro la penetrazione di corpi solidi di dimensioni superiori a Ø 1 mm. IP43 protetto contro la penetrazione di corpi solidi di dimensioni superiori a Ø 1 mm e contro la pioggia. IP44 protetto contro la penetrazione di corpi solidi di dimensioni superiori a Ø 1 mm e contro gli spruzzi di acqua. IP54 protetto contro la penetrazione della polvere e contro gli spruzzi di acqua. IP55 protetto contro la penetrazione della polvere e contro i getti d'acqua. IP65 Totalmente protetto contro la penetrazione della polvere e contro i getti d'acqua. IP66 Totalmente protetto contro la penetrazione della polvere e contro i getti d'acqua in pressione. IP67 Totalmente protetto contro la penetrazione della polvere e protetto dall'immersione temporanea. IP68 Totalmente protetto contro la penetrazione della polvere e protetto dall'immersione (con indicazione in metri della profondità consentita).
IPVI IPVO	Grado IP del vano interno (VI) e del vano ottico frontale (VO)

Tutte le misure sono espresse in millimetri eccetto ove diversamente indicato; tutti i pesi sono espressi in grammi eccetto ove diversamente indicato.

NB	Disponibile su ordine. Spesso all'interno del catalogo appare la dicitura "Disponibile su ordine". L'abbiamo inserita per offrire ai clienti la più ampia possibilità di scelta. Attenzione però: se un articolo è "su ordine" vuol dire che non è immediatamente disponibile a magazzino e possono essere richiesti quantitativi minimi di acquisto. Si consiglia quindi di rivolgersi alla forza vendita per i dettagli.
----	--

	Qualità certificata Tutti i prodotti Duralamp sono marcati CE, sono cioè conformi a tutte le Direttive Europee applicabili. Tutte le DURASTRIP ed il DURALUM sono certificati UL. Il marchio UL viene rilasciato a seguito di certificazione del prodotto, operata da enti terzi, quale UL, un'organizzazione non governativa indipendente e non-profit il cui scopo è confermare che i prodotti siano conformi agli standard determinati dall'ANSI, the American National Standards Institute. La certificazione UL offre quindi un marchio di Qualità e Sicurezza ed è richiesto per l'impiego dei prodotti negli Stati Uniti e nei paesi che prendono a riferimento quegli stessi standards.
	
	Il marchio EAC è il marchio di Conformità Euroasiatica richiesto per l'esportazione di prodotti verso l'unione Doganale di Russia, Bielorussia, Armenia, Kazakistan, Kirghizistan. E' paragonabile al marchio CE e si riferisce alla dichiarazione di adeguatezza del prodotto a tutte le normative tecniche richieste dall'Unione doganale euroasiatica.

	Duralamp opera in regime di ISO9001, standard internazionale di riferimento per la gestione della Qualità in tutti i processi aziendali.
---	--

APPROFONDIMENTO TECNICO

lm

FLUSSO ED EFFICIENZA

I parametri di Flusso ed Efficienza rappresentano le informazioni-chiave per valutare le performance di un prodotto. Il valore di Flusso rappresenta l'emissione della sorgente LED, ovvero la quantità di luce prodotta dalla sorgente. Il valore dell'Efficienza indica invece il rapporto tra l'emissione e la potenza assorbita dalla sorgente, vale a dire il rapporto tra quantità di luce prodotta e consumo del LED.

Sul mercato non esiste oggi un modo univoco per comunicare questi dati, ogni azienda sceglie il proprio. I cataloghi delle aziende di illuminazione riportano cioè informazioni che vanno dai valori dichiarati dai produttori di LED a valori riferibili alla sorgente in determinate condizioni di temperatura, a valori, ancora, che tengono conto delle 'perdite' dovute all'impiego di riflettori, lenti, driver, ecc. In generale, il dato più vicino alla realtà è il valore misurato sull'apparecchio nelle sue effettive condizioni d'uso. DURALAMP ha scelto di riportare solo il dato del flusso luminoso dell'apparecchio ed è quindi questo che dovrà essere tenuto in considerazione nell'eventuale comparazione con prodotti di altre aziende. Il rapido progresso tecnico delle sorgenti LED comporta continue variazioni in termini di flusso luminoso e conseguentemente di efficacia. I dati riportati in questo catalogo vanno pertanto riferiti alla sua data di pubblicazione - per informazioni puntualmente aggiornate si consiglia di visitare il sito web.

L70

Vita dei LED

I LED, al contrario delle lampade tradizionali, non tendono a cessare improvvisamente il funzionamento, ma diminuiscono lentamente il flusso iniziale a meno di difettosità o shock elettrici. Si considera la fine vita dei LED quando viene raggiunto il 70% del flusso iniziale (L70). I test di vita sono eseguiti seguendo lo standard IES LM-80. La vita dei LED è fortemente influenzata dalla temperatura a cui il LED lavora una volta montato sull'apparecchio. Gli apparecchi Duralamp sono progettati in modo da avere temperature di lavoro dei LED molto basse così da poter garantire lunghe durate di vita delle sorgenti. Secondo la norma IEC/PAS 62717 la vita utile del LED può essere definita con un parametro aggiuntivo, ad esempio 50'000h L80B10, inteso come il periodo di tempo (50'000h) in cui il 10% (B10) dei prodotti LED dello stesso tipo è sceso gradualmente sotto l'80% del flusso nominale iniziale.

L80 B10

TC

Temperatura e performance

La temperatura di esercizio di un LED influisce in modo significativo sulla sua vita utile, il mantenimento del flusso luminoso e la sua efficienza. Il corretto smaltimento della temperatura, ovvero la gestione termica delle potenze in gioco, sono un fattore fondamentale per assicurare livelli di performance e affidabilità dei prodotti.

La caratteristica principale per la determinazione della bontà di un prodotto e della costanza delle performance è la misura della temperatura di giunzione (T_j), misurabile in modo indiretto, in quanto il flusso luminoso e l'aspettativa di vita è legata a questo parametro. Valori di T_j compresi tra 60°C e 90°C permettono di avere prodotti con alta affidabilità, performance e stime di vita che aderiscono alle richieste del mercato.

Deve essere fatta molta attenzione nella lettura dei dati dichiarati in quanto i costruttori di LED forniscono il dato di flusso a temperatura T_j 25°C, condizione fisicamente non possibile nell'uso normale, dove il led viene acceso e testato in una frazione di secondo e non sviluppa calore. I prodotti Duralamp sono misurati e caratterizzati a stabilità termica, così da fornire su catalogo ed agli utilizzatori dati reali riscontrabili nell'uso giornaliero. Apparecchi ben progettati che assicurano una dissipazione corretta garantiscono inoltre un mantenimento dei parametri di flusso, colore e spettro, oltre che affidabilità e durata, nel tempo di vita dichiarato.



Consistenza Cromatica

Le sorgenti LED sono caratterizzate da ampie tolleranze di produzione per quanto riguarda la cromaticità. DURALAMP da anni usa solo sorgenti con consistenza cromatica caratterizzata tramite Ellissi di Mac Adam. Questo consente rispetto al sistema basato su binning, ovvero sottoposti ad una selezione in cui i principi di classificazione per tipologia si chiamano bin, una assoluta ripetibilità delle caratteristiche cromatiche. I LED utilizzati da DURALAMP sono, a seconda della tipologia di prodotto, sotto i 3 step Mac Adam (3SDCM) oppure sotto i 5 step di Mac Adam.

Ra

QUALITÀ CROMATICA - INDICE di resa cromatica IRC o Ra

L'indice di resa cromatica IRC o Ra indica la capacità di riprodurre più o meno fedelmente i colori da parte di una sorgente. L'illuminazione di un oggetto colorato con due sorgenti caratterizzate da Ra differenti, avrà un effetto di restituzione del colore diverso a seconda della sorgente utilizzata. È importante non confondere l'Ra con il dato relativo alla temperatura di colore della sorgente (espressa in K); due sorgenti caratterizzate dalla stessa temperatura di colore possono infatti presentare un diverso indice di resa cromatica. L'indice IRC incide fortemente sull'efficienza della sorgente LED e così molte volte il progettista deve scegliere tra qualità e quantità della luce. I LED che equipaggiano i prodotti della collezione DURALAMP normalmente presentano una resa cromatica che raggiunge Ra>85. In alcuni casi sono disponibili anche sorgenti con alta resa cromatica (IRC>95).

TM30

Nuovo Standard TM30 - una definizione del colore più precisa.

È evidente che un solo indice non è sufficiente per caratterizzare completamente la resa del colore di una sorgente. Il TM-30 è il metodo con cui si raggruppano sistemi di valutazione già noti, organizzati in modo sistematico, con l'introduzione di altri due indici diversi, il Fidelity Index Rf (che indica la fedeltà della resa del colore) e il Gamut Index Rg (utilizzato per valutare l'aumento o la diminuzione di saturazione), a loro volta accompagnati da una forma di rappresentazione grafica.

Inoltre il metodo valuta l'illuminante su 99 campioni (CES) che riprendono i colori delle foglie, fiori, tonalità della pelle, dipinti, ecc. così da estendere la nostra capacità di stabilirne la resa specifica.

UGR

l'UGR (Unified Glare Rating) è un fattore unificato in campo internazionale, sviluppato dalla CIE (Commission International de l'Eclairage) per la valutazione dell'abbagliamento molesto diretto dovuto all'utilizzo di prodotti di illuminazione. Nella norma europea relativa all'illuminazione degli interni UNI EN 12464-1 l'UGR varia da un valore minimo di 10 (nessun abbagliamento) ad un valore massimo di 30 (abbagliamento considerevole). Più basso è il valore, minore è l'abbagliamento. Il valore UGR è da calcolare in quanto tiene conto della dimensione e caratteristiche dell'ambiente, della luminanza di sfondo (soffitto, pareti, ecc), della luminanza degli apparecchi illuminanti e dalla disposizione di questi ultimi rispetto al punto di osservazione.

UGR	classificazione	applicazioni
<13	impercettibile	
≤16	percepibile	disegni tecnici
≤19	percepibile	Lettura, scrittura, scuole, uffici, lavoro al pc
≤22	percepibile	industria e artigianato
≤25	disturbante	lavori industriali grezzi
≤28	disturbante	binari ferroviari, capannoni
>28	intollerabile	

Flicker



Gli apparecchi con logo "SAFE FLICKER" hanno parametri $P_{st}^{LM} \leq 1$ e $SVM \leq 1$, nel rispetto delle norme IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158, a garanzia di una luce più confortevole e sicura.

- **P_{st}^{LM} (Short-Term flicker)**

Valuta il Flicker visibile dannoso per la salute umana, causato dalla modulazione della luce nel range di frequenza compreso tra 0,3Hz e 80Hz.

La soglia raccomandata è $P_{st}^{LM}=1$.

Nota - Tale valore è stato determinato sulla base di un gruppo di test di persone rappresentativo ed identifica la soglia di percezione media per il flicker visibile.

- **SVM (Stroboscopic Visibility Measure)**

Valuta gli effetti stroboscopici che possono verificarsi in situazioni di oggetti in movimento, in presenza di modulazione della luce nel range di frequenza compreso tra 80Hz e 20KHz.

$SVM=1$ rappresenta la soglia di visibilità in un gruppo di test di persone, che valutano l'effetto stroboscopico in condizioni di laboratorio definite.

Gli apparecchi privi del logo "SAFE FLICKER", riportano, invece, il valore di flicker dichiarato dal costruttore del driver che non è determinato secondo i criteri IEC.

Il costante processo di rinnovamento dei driver porterà all'introduzione di nuovi modelli in linea con i requisiti IEC.

Per ulteriori dettagli e/o specifiche esigenze, prego contattare i nostri uffici tecnici.

Approfondimento tecnico

Si definisce come flicker "la rapida variazione nel tempo dell'intensità di una sorgente luminosa"; in particolare quelle appartenenti all'intervallo di frequenze comprese tra 0-80Hz.

Quando le fluttuazioni appartengono invece all'intervallo compreso tra 80Hz-2KHz si parla di "Effetti stroboscopici" nei quali la fluttuazione della luminosità produce un'errata percezione del movimento degli oggetti illuminati da detta sorgente, in un osservatore statico.

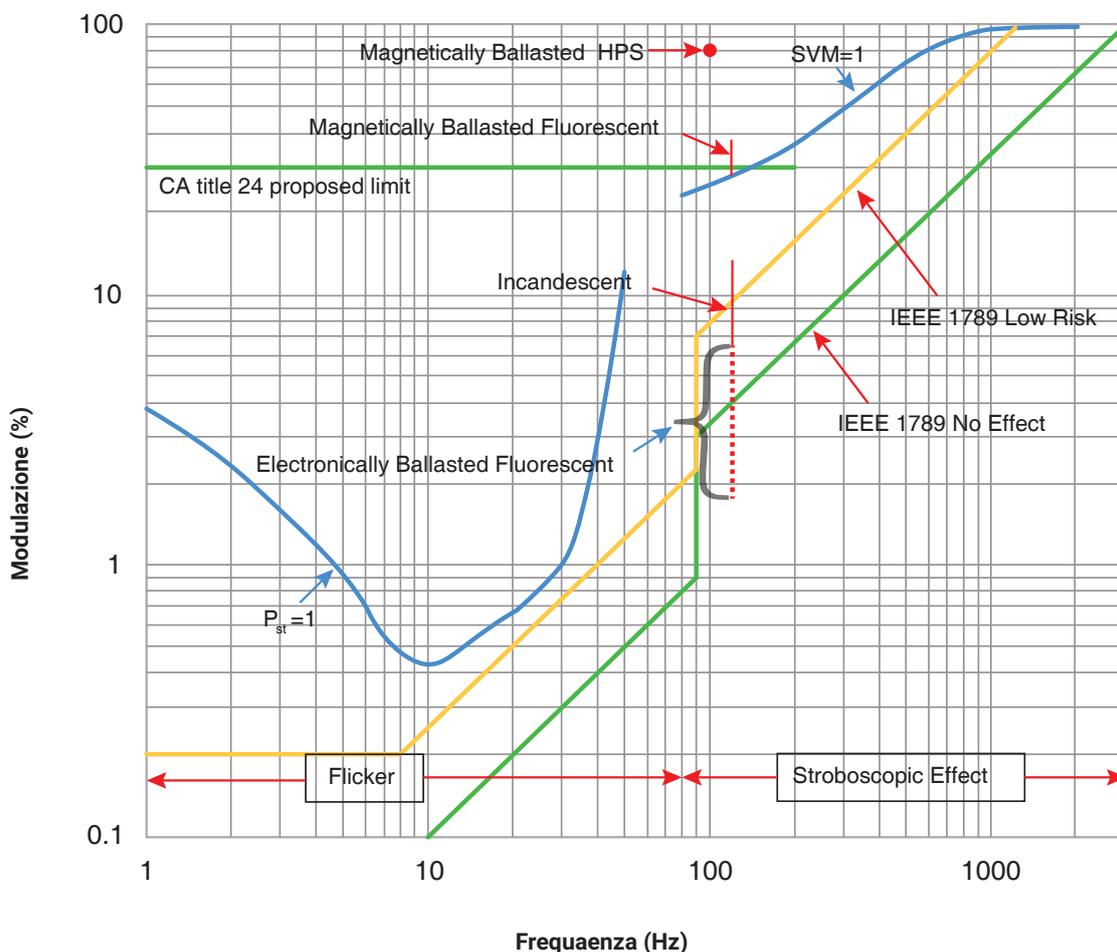
Tali fenomeni hanno assunto maggiore rilevanza a seguito dell'introduzione dei LED come sorgenti luminose per l'illuminazione generale, per via della combinazione dei seguenti aspetti:

- I LED sono sorgenti caratterizzate da elevata velocità di risposta alle fluttuazioni della corrente di alimentazione che si traducono in variazioni della luce emessa
- Fluttuazioni residue indesiderate della corrente di pilotaggio dei LED, generate dagli alimentatori elettronici impiegati
- Modulazione della corrente di pilotaggio dei LED, ad esempio PWM (Pulse Width Modulation), necessaria per regolarne il livello d'emissione
- Eventuali instabilità di funzionamento di dimmer connessi esternamente agli alimentatori dei LED

Tali fluttuazioni dell'intensità luminosa, in funzione della loro frequenza, intensità, angolo di osservazione, livello di luce ambiente, età dell'osservatore e suo livello di sensibilità, possono risultare percepibili a livello coscivo e/o inconscio, generando una serie di effetti collaterali, variabili in funzione della sua sensibilità, tra i quali ricordare: mal di testa, affaticamento visivo, distrazione, etc.

Allo scopo di mitigare i rischi sulla salute in contesti d'illuminazione basati sull'impiego dei LED, sono state sviluppate, per quanto attiene al mercato americano, delle raccomandazioni (vedi: IEEE Std 1789™-2015), mentre per l'ambito europeo i Technical Report IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158.

Il grafico sottostante riassume i limiti previsti dai due diversi ambiti "normativi", basati su meccanismi di valutazione diversi tra loro, per stabilire quando un apparecchio risulta "SAFE" per l'osservatore.



LEGENDA FOTOMETRIE

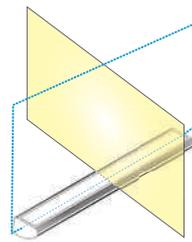
Le misurazioni fotometriche sono state rilevate presso il Laboratorio Fotometrico Duralamp. Tali misurazioni vengono eseguite ad una temperatura ambiente uguale a $25 \pm 1^\circ\text{C}$ così come prescritto dalla normativa UNI EN 13032-1 - Luce e illuminazione - Misurazione e presentazione dei dati fotometrici di lampade e apparecchi di illuminazione - Parte 1.

I valori fotometrici riportati sono dipendenti dal sistema ottico a cui si riferiscono e dalla sorgente luminosa utilizzata. Al fine di migliorare la propria produzione, l'Azienda si riserva di modificare tali sistemi ottici e conseguentemente i relativi dati fotometrici senza preavviso alcuno.

Per facilitarne la consultazione è di seguito riportata e spiegata la tipologia di curva fotometrica presente all'interno di questo catalogo.

Sul sito www.duralamp.it nell'apposita sezione "INFO TECH /Eulumdat" così come all'interno di ogni scheda prodotto, sono disponibili i dati fotometrici in formato ldt.

Le curve fotometriche riportate in questo catalogo sono elaborate in base al sistema di riferimento internazionale "C-γ", dove il piano C0-C180 è trasversale all'apparecchio e il piano C90-C270 è parallelo all'apparecchio, come rappresentato nella figura a fianco. Per apparecchi simmetrici e rosimmetrici viene conseguentemente rappresentata una sola curva.

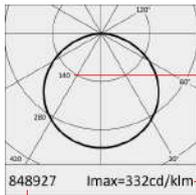


RIFERIMENTO "C-γ"

PIANO TRASVERSALE
Piano C0° - C180°
Angolo di fascio α

PIANO LONGITUDINALE
Piano C90° - C270°
Angolo di fascio β

DIAGRAMMA POLARE



INTENSITÀ LUMINOSE
CURVA FOTOMETRICA
IMAX

CODICE FOTOMETRIA=
ultime 6 cifre del codice a barre

4000K Ra90		KELVIN - IRC
Fixture Power	12W	POTENZA APPARECCHIO
Source Flux	1180lm	FLUSSO LED
Fixture Flux	1180lm	FLUSSO APPARECCHIO
Efficacy	98lm/W	EFFICIENZA
Imax	391cd	IMAX

H(m)	D(m)	Emax(lx)	
	118°		APERTURA DI FASCIO
1	3.31	391	DISTANZA DAL PIANO (m)
2	6.61	98	
3	9.92	43	Ø CONO LUMINOSO (m)
4	13.23	24	
5	16.53	16	ILLUMINAMENTO MAX (lx)

Gli apparecchi Duralamp hanno tutti i LED integrati non separabili: il flusso sorgente ed il flusso apparecchio quindi coincidono.

INDICE

12PR1530RGB	155	B60-3SW	62	D82540SL2	41	DS08L160Q	39
12PR1860RGB	155	B603W	64	DBAQ100-B	109	DS08L160T	39
28530LL	103	B604B	62	DBAQ100-W	109	DS10L130Q	39
28540LL	103	B604RB	62	DBAT100-B	108	DS10L130T	39
A01484	171	B604RW	62	DBAT100-W	108	DS10L140Q	39
A01485	171	B604W	62	DBIN100-0	111	DS10L140T	39
A01486	169	B60MB	65	DBSP115-B	105	DS10L160Q	39
B6010B	63	B60MW	65	DBSP115-W	105	DS10L160T	39
B6010W	63	B60RC10B	65	DBSP130-B	105	DT30L130	35
B60111	63	B60RC10W	65	DBSP130-W	105	DT30L140	35
B60115B	63	B60RC11B	65	DBSP215-B	105	DT30L160	35
B60115W	63	B60RC11W	65	DBSP215-W	105	DT40L130	35
B6011B	64	B60RC13B	65	DBSP230-B	105	DT40L140	35
B6011W	64	B60RC13W	65	DBSP230-W	105	DT40L160	35
B60123	65	B60RC17B	65	DBTR160-B	103	DT40L1CCT	37
B6012B	64	B60RC17W	65	DBTR160-W	103	DT80L130	35
B6012W	64	B60RC1B	65	DELTA12150P	172	DT80L140	35
B6013B	64	B60RC1W	65	DELTA40D-10V	170	DT80L160	35
B6013W	64	B60SP	63	DELTA40D-M	169	DT80L1CCT	37
B6014B	64	B60T	65	DELTA65D-M	169	DT80L1CCTHP	37
B6014W	64	BH20	161	DH25L130	49	DT80L1HP30	35
B6015B	64	BH20LL	161	DH25L140	49	DT80L1HP40	35
B6015W	64	BH015	161	DH30L130EX	47	DT80L1HP60	35
B6016B	64	BH015LL	161	DH30L140EX	47	DU401430	157
B6016W	64	BT103C	125	DH30L2EXCCT	45	DU402030	157
B6017B	64	BT103N	125	DH40L130	49	ELG-100-24DA-3Y	168
B6017W	64	BT103W	125	DH40L130EX	47	ELG-150-24DA-3Y	168
B6018B	64	BT104C	125	DH40L140	49	ELG-200-24DA-3Y	168
B6018W	64	BT104N	125	DH40L140EX	47	ELG-240-24A-3Y	168
B601B	63	BT104W	125	DH40L2EXCCT	45	ELG-240-24DA-3Y	168
B60-1RB	62	BT105C	125	DH60L130	49	ELG-75-24DA-3Y	168
B60-1RW	62	BT105N	125	DH60L140	49	FASTCON-30	91 - 97 - 179
B60-1SB	62	BT105W	125	DH80L130	49	HB2-100	135
B60-1SW	62	CLE2624	112	DH80L130EX	47	HB2-100DALI	135
B601W	63	CLE2624S	112	DH80L140	49	HB2-150	135
B60220	56 - 61 - 65 - 104	CLE2715	113	DH80L140EX	47	HB2-150DALI	135
B60221	56 - 61 - 65 - 104	CLE2715-S	113	DH80L2EXCCT	45	HB2-200	135
B602B	63	CLE2715-SWH	113	DS04L130Q	39	HB2-200DALI	135
B60-2RB	62	CLE2715-WH	113	DS04L130T	39	HB3-100	129
B60-2RW	62	CLE2724	112	DS04L140Q	39	HB3-150	129
B60-2SB	62	D306TNW	51	DS04L140T	39	HB3-200	129
B60-2SW	62	D306TNW-D	51	DS04L160Q	39	HBL12001N	131
B602W	63	D306TWW	51	DS04L160T	39	HBL12001W	131
B603B	64	D306TWW-D	51	DS08L130Q	39	HBL12002N	131
B60-3RB	62	D41540QSL2	41	DS08L130T	39	HBL6001N	131
B60-3RW	62	D41540SL2	41	DS08L140Q	39	HBL6001W	131
B60-3SB	62	D82540QSL2	41	DS08L140T	39	HBL6002N	131

HLG-320H-24	168	KTTB50ACO1-W	56	LP6060B1UGR-930	79	LRT560WW	123
HLG-320H-48A	168	KTTB50ACO-B	56	LP6060B1UGR-940	85	LRT590CW	123
HLG-600H-24A	168	KTTB50ACO-W	56	LP6060B1UGR-9CCT	86	LRT590NW	123
JZ03BNW	151	KTTB50AGL1-B	56	LP6060B2-840	79	LRT590WW	123
JZ03BWW	151	KTTB50AGL1-W	56	LP6060B2UGR-840	79	MAR11840CCTBL	29
KT000B	164	KTTB50AGL-B	56	LP6060B2UGR-8CCT	86	MAR11840CCTWH	29
KTBH15ARB	162	KTTB50AGL-W	56	LP6060B2UGR-940	79	MAR12740CCTWH	29
KTBH15GRB	162	KTTB60ACO1-B	56	LP6060B3-830	76	MAR13000DIMBL	29
KTBH15GRW	162	KTTB60ACO1-W	56	LP6060B3-840	76	MAR13000DIMCO	29
KTBH20ARB	162	KTTB60ACO-B	56	LP6060B3-860	76	MAR13000DIMWH	29
KTBH20GRB	162	KTTB60ACO-W	56	LP6060NEX	88	MNLO16EP12FLO30E	148
KTBH20GRW	162	KTTB60LENS	56	LP6060NWB5	74	MNLO16EP12FLO40E	148
KTBH20HMB	162	KTTB80ACO1-B	56	LP6060NWB5-UGR	74	MNLO16EP12WGC30E	148
KTBH20HMW	162	KTTB80ACO1-W	56	LP6060NWQ4	91	MNLO16EP12WGC40E	148
KT-BHL-SP	131	KTTB80ACO-B	56	LP6060P1-840	80	MNLO32EP24FLO30E	148
KT-BT1-FS	125	KTTB80ACO-W	56	LP6060P1UGR-840	80	MNLO32EP24FLO40E	148
KTDH25-LENS	49	KTTB80AGL1-B	56	LP6060P2-840	80	MNLO32EP24WGC30E	148
KTDH40-LENS	49	KTTB80AGL1-W	56	LP6060P2-860	80	MNLO32EP24WGC40E	148
KTDH60-LENS	49	KTTB80AGL-B	56	LP6060S1UGR-830	82	MNLO64EP48WGC30E	148
KTDH80-LENS	49	KTTB80AGL-W	56	LP6060S1UGR-840	82	MNLO64EP48WGC40E	148
KTEMR03	179	KTTB80LENS	56	LP6060S1UGR-940	82	ORDEV1	148
KTHB2-100-F	135	KTTSL2	41	LP6060WWQ4	91	PANTH-B10N	141
KTHB2-100-LENS110	135	LC001	158	LP60T830-A	92	PANTH-B20N	141
KTHB2-100-LENS60	135	LC001-MW	158	LP60T830DE-A	92	PANTH-B30N	141
KTHB2-100-PCR	135	LC001W	158	LP60T840-A	92	PANTH-B30NS	143
KTHB2-100-R	135	LC002	158	LP60T840DE-A	92	PANTH-B50N	141
KTHB2-200-LENS60	135	LC002W	158	LP6262S1UGR-830	82	PANTH-B50NS	143
KTHB2-200-LENS90	135	LND0760NW	152	LP6262S1UGR-840	82	PANTH-SL1002	133
KTHB3-100-G	129	LP30120B1-840	85	LP6262UGR-840	82	PANTH-SL1502	133
KTHB3-100-PCR	129	LP30120B1UGR-9CCT	86	LPLAFO120	96	PANTH-SL2002	133
KTHB3-100-R60	129	LP30120B2-840	79	LPLAFO1203	96	PANTH-ST100C	139
KTHB3-200-G	129	LP30120B2-860	79	LPLAFO301204	96	PANTH-ST100N	139
KTHB3-200-PCR	129	LP30120B2UGR-940	79	LPLAFO60	96	PANTH-ST100W	139
KTHB3-200-R60	129	LP30120NWB5-UGR	74	LPLAFO601204	96	PANTH-ST10C	139
KTLPQ4-MS	90	LP30120P1-840	80	LPLAFO603	96	PANTH-ST10N	139
KTLPQ4-SM	90	LP30120S1UGR-940	82	LPLAFO604	96	PANTH-ST10W	139
KTLPQ4-SP	90 - 91	LP30120T830DE-A	94	LPLAFO60P	97	PANTH-ST150C	139
KTLP-SPU	97	LP30120T840DE-A	94	LP-SSK	97 - 179	PANTH-ST150N	139
KTLPW1-MS	97	LP60120B1-840	85	LRT5120CW	123	PANTH-ST150W	139
KTLRT	123	LP60120B1UGR-9CCT	86	LRT5120NW	123	PANTH-ST200C	139
KTLRT-CORD	123	LP60120P1-840	80	LRT5120WW	123	PANTH-ST200N	139
KTMNLBKT15	148	LP6060B1-830	85	LRT5150CW	123	PANTH-ST20C	139
KTMNLBKT30	148	LP6060B1-840	85	LRT5150NW	123	PANTH-ST20N	139
KTMNLBKT45	148	LP6060B1-840HP	85	LRT5150WW	123	PANTH-ST20W	139
KTMNLBKTVERT	148	LP6060B1-860	85	LRT530CW	123	PANTH-ST250C	139
KTQ8SL2	41	LP6060B1NEX	88	LRT530NW	123	PANTH-ST250N	139
KTQSL2	41	LP6060B1UGR-840	85	LRT530WW	123	PANTH-ST250W	139
KTT8SL2	41	LP6060B1UGR-840HP	85	LRT560CW	123	PANTH-ST30C	139
KTTB50ACO1-B	56	LP6060B1UGR-8CCT	86	LRT560NW	123	PANTH-ST30N	139

PANTH-ST30W	139	RTF08L160T	43	TDL-ACO	61	ZKRTG	118
PANTH-ST350C	139	S2T060L1	127	TDL-AGL	61	ZKTPC-CTC	177
PANTH-ST350N	139	S2T120L1	127	TDL-BDF	61	ZKTPC-DIM	177
PANTH-ST50C	139	S2T150L1	127	TDL-LENS24	61	ZKTPC-RGBW	177
PANTH-ST50N	139	SLD-50-12	172	TDL-LENS60	61	ZW01N-B	164
PANTH-ST50W	139	SLD-50-24	167	TDM-ACO	61	ZW01N-G	164
PANTH-STWH100C	137	SLD-80-12	172	TDM-AGL	61	ZW01N-W	164
PANTH-STWH100N	137	SLD-80-24	167	TDM-BDF	61	ZW01W-B	164
PANTH-STWH10C	137	SP01-W	104	TDM-LENS24	61	ZW01W-G	164
PANTH-STWH10N	137	SW001N	163	TDM-LENS60	61	ZW01W-W	164
PANTH-STWH150C	137	SW001W	163	TN-E27B	107		
PANTH-STWH150N	137	SW002N	163	TN-E27CR	107		
PANTH-STWH200C	137	SW002W	163	TN-E27CU	107		
PANTH-STWH200N	137	SW003N	163	TN-E27N	107		
PANTH-STWH20C	137	SW003W	163	TN-E27OT	107		
PANTH-STWH20N	137	T010	119	VA03L130Q	50		
PANTH-STWH250C	137	T053	119	VA03L130T	50		
PANTH-STWH250N	137	TB50L130-B	55	VA03L140Q	50		
PANTH-STWH30C	137	TB50L130-W	55	VA03L140T	50		
PANTH-STWH30N	137	TB50L140-B	55	XLG-100-24-A	168		
PANTH-STWH350C	137	TB50L140-W	55	XLG-150-24-A	168		
PANTH-STWH350N	137	TB60L130-B	55	XLG-200-24-A	168		
PANTH-STWH50C	137	TB60L130-W	55	ZK001	116		
PANTH-STWH50N	137	TB60L140-B	55	ZK002	116		
PANTH-WH10N	141	TB60L140-W	55	ZK003	116		
PANTH-WH10W	141	TB80L130-B	55	ZK004	116		
PANTH-WH20N	141	TB80L130-W	55	ZK600-14000S	170		
PANTH-WH20W	141	TB80L140-B	55	ZK73100-SL	167		
PANTH-WH30N	141	TB80L140-W	55	ZKC1-10	173		
PANTH-WH30W	141	TB80L230-B	55	ZKCD A	173		
PANTH-WH50N	141	TB80L230-W	55	ZKCDMX-R	175		
PANTH-WH50W	141	TB80L240-B	55	ZKCDMXW	175		
RTF03L130Q	43	TB80L240-W	55	ZKLP1400-EL	171		
RTF03L130T	43	TD10S-3K8L-MSP-B	60	ZKLP700EL	171		
RTF03L140Q	43	TD10S-3K8L-MSP-W	60	ZKR1-ST	115		
RTF03L140T	43	TD10S-4K8L-MSP-B	60	ZKR1-STB	115		
RTF03L160Q	43	TD10S-4K8L-MSP-W	60	ZKR2-ST	114		
RTF03L160T	43	TD15M-3K8L-FL-B	60	ZKR2-STB	114		
RTF04L130Q	43	TD15M-3K8L-FL-W	60	ZKR65QB	117		
RTF04L130T	43	TD15M-4K8L-FL-B	60	ZKR65QG	117		
RTF04L140Q	43	TD15M-4K8L-FL-W	60	ZKR65TB	117		
RTF04L140T	43	TD22M-3K8L-FL-B	60	ZKR65TG	117		
RTF04L160Q	43	TD22M-3K8L-FL-W	60	ZKREP-4CH	175		
RTF04L160T	43	TD22M-4K8L-FL-B	60	ZKREP-4CH-IP	175		
RTF08L130Q	43	TD22M-4K8L-FL-W	60	ZKRQB	118		
RTF08L130T	43	TD38L-3K8L-FL-B	60	ZKRQG	118		
RTF08L140Q	43	TD38L-3K8L-FL-W	60	ZKRR	116		
RTF08L140T	43	TD38L-4K8L-FL-B	60	ZKRTB	118		
RTF08L160Q	43	TD38L-4K8L-FL-W	60	ZKRTB2	119		

CONDIZIONI DI VENDITA

1. Applicabilità

1.1 Le presenti condizioni generali (di seguito le "Condizioni") costituiscono parte integrante e sostanziale del contratto di compravendita tra le Parti; le Condizioni regolano ogni rapporto giuridico tra la Duralamp S.p.A. (di seguito "Duralamp") e l'acquirente (di seguito l' "Acquirente") ove ciò non sia disciplinato dalle previsioni applicabili in materia del Codice Civile Italiano. La nullità di una delle disposizioni delle presenti Condizioni non pregiudica la validità delle rimanenti Condizioni e del Contratto.

1.2 Ogni eventuale modifica alle presenti Condizioni dovrà essere concordata tra le Parti ed approvata per iscritto, fatte salve le disposizioni previste dall'articolo 1341 C.C.

2. Esecuzione della vendita

2.1 La richiesta di vendita dei prodotti (di seguito i "Prodotti") viene assunta "salvo approvazione del venditore" ed è da considerarsi irrevocabile ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1329 c.c. per un periodo di 1 (uno) mese a partire dalla data dell'ordine con richiesta di esecuzione senza preventiva risposta, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1327 c.c. a partire dalla data di ricezione dell'ordine da parte della Duralamp.

2.2 I Prodotti indicati nei singoli ordini ed i relativi accessori saranno forniti dalla Duralamp all'Acquirente con "Riserva di Proprietà" ai sensi e per gli effetti degli articoli 1523-1526 c.c.; in tal caso il passaggio di proprietà dei Prodotti a favore dell'Acquirente avverrà esclusivamente al pagamento integrale del prezzo, mentre gli eventuali rischi saranno a carico dell'Acquirente sin dal momento della consegna dei Prodotti.

2.3 Fermo restando quanto sopra previsto, le Parti concordano che l'eventuale perimento dei Prodotti e dei relativi accessori per una causa non imputabile alla Duralamp, non libera l'Acquirente dall'obbligo di eseguire il pagamento anche nel caso in cui i Prodotti non siano stati ancora consegnati all'Acquirente.

3. Prezzi

3.1 I prezzi di cui al presente listino saranno applicati agli ordini di compravendita dei Prodotti, i suddetti prezzi sono unitari per singolo articolo, fatta eccezione per alcuni Prodotti ove diversamente specificato nel listino. Le Parti avranno la facoltà di concordare per iscritto eventuali deroghe e/o condizioni particolari di vendita.

3.2 Le Parti concordano inoltre che troveranno applicazione le seguenti condizioni:

(I) Ordine minimo: € 300 (trecento) per l'Italia - € 750 (settecentocinquanta) per l'Estero;

(II) Consegne franco destino per l'Italia per ordini da € 300 (trecento) o superiori;

(III) Consegne Ex-Works per l'Estero.

3.3 I prezzi sopra indicati non includono l'IVA ed i costi di installazione dei Prodotti.

3.4 I prezzi riportati nel presente catalogo sono da considerarsi validi fino alla pubblicazione del nuovo listino.

4. Valuta

I prezzi sono espressi in EURO (IVA esclusa). La fatturazione verrà effettuata in EURO.

5. Esecuzioni Speciali

I Prodotti potranno essere forniti all'Acquirente con colori fuori standard e in esecuzioni speciali. Il prezzo, le quantità minime per ordine, le modalità ed i tempi di consegna verranno concordati caso per caso in relazione all'ordine di riferimento.

6. Trasporto

6.1 La Duralamp non si assume nessuna responsabilità in relazione ad eventuali avarie e/o perdite nel trasporto dei Prodotti, fatta eccezione nel caso in cui il trasporto dei Prodotti sia eseguito franco destino.

6.2 Duralamp avrà la facoltà di stabilire le modalità di trasporto dei Prodotti, salvo nel caso in cui le Parti abbiano definito in precedenza per iscritto le modalità di trasporto.

6.3 L'Acquirente si obbliga a verificare le condizioni dei Prodotti al momento della consegna ed esperire direttamente nei confronti del vettore ogni eventuale reclamo e/o azione nei casi di perdita, smarrimento, sottrazione, avaria, ritardi nelle attività di trasporto e/o nelle modalità di consegna dei Prodotti.

7. Reclami

7.1 Nella eventualità in cui l'Acquirente rilevi vizi e/o difetti sui Prodotti, l'Acquirente stesso si impegna ad inviare alla Duralamp una comunicazione scritta, con lettera raccomandata entro e non oltre 8 (otto) giorni dalla scoperta degli assenti vizi e/o difetti sui Prodotti, pena la decadenza degli obblighi di garanzia della Duralamp. In tal caso i Prodotti asseritamente difettosi, la cui denuncia sia stata fatta entro i termini prestabiliti, dovranno essere restituiti alla Duralamp, previo ricevimento da parte dell'Acquirente di specifica autorizzazione scritta a reso inviata dalla Duralamp.

7.2 Qualora sia riconosciuta la fondatezza dei reclami dell'Acquirente, la Duralamp, a sua completa discrezione, potrà effettuare le opportune riparazioni e/o sostituzioni dei Prodotti, con esclusione di ogni altro onere, obbligo, indennizzo o risarcimento a carico della Duralamp. I Prodotti oggetto della restituzione dovranno essere resi allo stabilimento Duralamp S.p.A. di Via Pratese 164, 50145 Firenze. Nella eventualità in cui, a seguito delle verifiche eseguite dalla Duralamp, i Prodotti restituiti dall'Acquirente non risultino difettosi e/o viziati, la Duralamp restituirà i Prodotti all'Acquirente con addebito allo stesso di un importo pari al 15% (quindici) del valore dei suddetti Prodotti.

8. Consegna

8.1 Le Parti concordano che i termini stabiliti per la consegna dei Prodotti non devono considerarsi tassativi né essenziali ed in ogni caso ogni termine si intende esclusivamente a favore della Duralamp, salvo diverso accordo scritto tra le Parti.

8.2 In caso di ritardo nelle consegne rispetto alla conferma d'ordine inviata, l'Acquirente potrà trascorso un termine di 15 (quindici) giorni dalla data convenuta, inviare alla Duralamp una diffida scritta ad adempiere entro un ulteriore termine non inferiore a 15 (quindici) giorni dal ricevimento della stessa. Trascorso tale ulteriore termine senza che la Duralamp esegua la prestazione l'Acquirente potrà recedere dall'ordine per la parte dei Prodotti non ancora consegnati. In tal caso l'Acquirente dovrà esclusivamente corrispondere alla Duralamp il corrispettivo per i Prodotti effettivamente consegnati, escluso ogni ulteriore risarcimento e/o indennizzo a favore dell'Acquirente.

8.3 Duralamp non è responsabile per eventuali inadempimenti, ivi inclusa la mancata o ritardata consegna dei Prodotti, causati da accadimenti al di fuori del suo ragionevole controllo quali, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, mancata o ritardata consegna dei materiali di lavorazione da parte dei fornitori, guasti agli impianti, scioperi e altre azioni sindacali, interruzione di flussi energetici, sospensione o difficoltà nei trasporti.

9. Pagamento

9.1 Il pagamento del prezzo dovrà essere effettuato dall'Acquirente in applicazione delle previsioni e modalità di cui all'ordine e, comunque, mediante versamenti intestati esclusivamente alla "DURALAMP S.P.A."

9.2 Duralamp riconosce la validità dei pagamenti solo qualora questi siano effettuati in conformità con le previsioni di cui al precedente articolo 9.1; con la conseguenza che i pagamenti effettuati con qualsiasi altra modalità non saranno considerati liberatori per l'Acquirente. La eventuale accettazione, da parte della Duralamp, di tratte od altri effetti di commercio si intenderà avvenuta con la clausola "salvo buon fine".

9.3 In caso di ritardato pagamento alle scadenze prestabilite, le Parti concordano che saranno riconosciuti alla Duralamp gli interessi bancari correnti PRIME RATE aumentati di 3 punti. Gli interessi decorreranno di diritto senza la necessità per la Duralamp di costituire in mora l'Acquirente.

9.4 Inoltre nel caso in cui il ritardo dei pagamenti superi i 15 (quindici) giorni la Duralamp avrà il diritto di risolvere di diritto l'ordine ai sensi dell'articolo 1456 c.c. mediante l'invio di una comunicazione scritta, salvo. Il risarcimento di eventuali danni.

9.5 Nel caso in cui le Parti abbiano concordato modalità di pagamento rateali per i Prodotti, l'inadempienza nei pagamenti relativi a più rate, o anche ad una sola rata che superi l'ottava parte del prezzo complessivo dei Prodotti, farà decadere l'Acquirente dal beneficio del termine rateale e darà diritto alla Duralamp di richiedere subito il residuo saldo del prezzo, o in alternativa a propria discrezione, di risolvere il contratto con restituzione immediata dei Prodotti ed acquisizione, a titolo di indennizzo, delle rate pagate, salvo, comunque, il risarcimento di eventuali danni.

10. Garanzia

10.1 I Prodotti forniti dalla Duralamp sono garantiti per un periodo di 12 (dodici) mesi con decorrenza dalla data di consegna dei Prodotti stessi per eventuali difetti e/o vizi di fabbricazione, di materiale e per eventuali guasti non imputabili all'Acquirente.

La garanzia sopra indicata o comunque collegata e limitata alla vita utile in ore dichiarata da Duralamp su ogni prodotto.

La sola obbligazione di Duralamp e il solo diritto dell'Acquirente con riguardo ai reclami relativi alla garanzia, saranno limitate, a scelta della Duralamp, alla sostituzione o riparazione del prodotto difettoso o non conforme o al rimborso del prezzo per l'acquisto di un altro prodotto. Duralamp disporrà di un termine ragionevole per riparare, sostituire o effettuare il rimborso preventivamente autorizzato. I Prodotti difettosi o non conformi torneranno di proprietà della Duralamp non appena sostituiti o rimborsati.

10.2 Sono esclusi dalla garanzia gli eventuali guasti dovuti a cause di forza maggiore (fulmine, alluvione, etc.) nonché tutti i danni causati da un uso improprio dei Prodotti e/o dei relativi accessori. Nonostante quanto sopra, Duralamp non sarà tenuta in base alla garanzia se gli assenti difetti o non conformità siano occorsi a causa della sottoposizione a test di resistenza o ambientali, cattivo uso, uso diverso e diverse condizioni da quanto indicato nelle istruzioni ed indicazioni tecniche, negligenza, installazione impropria o incidenti o se derivino da riparazione, alterazione, modificazione, stoccaggio o trasporto inadeguati o da un maneggio improprio.

10.3 L'Acquirente spedisce i Prodotti restituiti in base alla garanzia, al sito indicato da Duralamp in conformità alla policy della Duralamp sull'autorizzazione alla restituzione dei materiali, vigente in quel momento. Nel caso in cui i Prodotti restituiti siano risultati non difettosi o conformi, l'Acquirente pagherà le spese per la restituzione e quelle connesse per l'assicurazione, per le verifiche e per la gestione.

10.4 I prodotti a LED godono di particolari garanzie; i dettagli sono pubblicati sul sito web www.duralamp.it.

11. Limitazione di Responsabilità

11.1 con la sola esclusione del dolo e della colpa grave, Duralamp non sarà responsabile per le perdite di profitto, il mancato risparmio, perdita di reputazione, perdita di avviamento, danni diretti, indiretti, consequenziali o speciali che derivino o siano in connessione con il contratto o la vendita di prodotti o servizi da parte di Duralamp o dal loro uso, di natura contrattuale o extracontrattuale o derivanti da ogni altra fonte anche se Duralamp ne sia avvisata o sia consapevole della eventualità di detti danni.

11.2 Le limitazioni e le esclusioni nella presente Sezione 11 si applicano nel limite in cui questo sia permesso dalla legge.

12. Diritto applicabile e foro competenza

12.1 Le presenti Condizioni ed ogni loro effetto sono regolati dalla legge italiana. Le Parti convengono che ogni controversia relativa alle presenti Condizioni sia demandata alla giurisdizione italiana con esclusione di ogni altra.

12.2 Foro competente è esclusivamente quello della sede legale della Duralamp S.p.A. con espressa esclusione di ogni altro foro altrimenti concorrente.



DURALAMP SPA a socio unico
Sede legale Via Pratese, 164 – 50145 Firenze
Tel. 055 894 881 – Fax 055 8953 032 / 055 8952 780
e-mail: duralamp@duralamp.it

Iscritta al Registro delle Imprese di Firenze- C.F. e P.IVA 03312240488
Iscritta a R.E.A. di Firenze al n. 353287 Capitale sociale € 400.000,00 i.v.
Soggetta all'attività di direzione e coordinamento di 3F FILIPPI S.P.A.



www.duralamp.it

APPARECCHI 2022

REV 0.1

© Copyright 2022 - Duralamp SpA

I dati e le foto contenuti nel presente catalogo sono forniti a titolo indicativo e sono da considerarsi valori nominali oggetto di tolleranza in quanto possono variare nella produzione di massa. La Duralamp SpA si riserva il diritto di apportare, in qualunque momento, modifiche ai propri prodotti, per ragioni di natura tecnica o commerciale.

Photos: Ivan Rossi - Andrea Dughetti - Studio Artale - Studio Ceccanti - Alessandro Maurelli - Luca Visentini

Le foto di ambientazione sono impiegate allo scopo di illustrare i possibili utilizzi del prodotto.

3F Filippi | TARGETTI
GROUP

duralamp.it

Giugno 2022
CAT_APP_2022-IT
rev.0.1

