



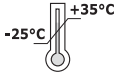
LED



Chi siamo	Un'iniziativa industriale per l'ideazione, fabbricazione e commercializzazione internazionale di una gamma completa di sorgenti luminose ed apparecchi di illuminazione allo stato dell'arte in termini di qualità, design, prestazioni ed affidabilità
Le origini	Nel 2007, per l'associazione tra un gruppo internazionale di investitori ed alcuni manager esperti in illuminazione
Organizzazione	Strutture manifatturiere dirette ed indirette (Cina) Laboratori R&S, Dipartimenti per selezione e qualifica di prodotti e fornitori, applicazione di specifiche tecniche di prodotto e controllo qualità sulle linee di produzione (Cina, Europa) Distribuzione diretta ed indiretta in Unione Europea, Balcani ed Europa Orientale, nei Canali Professionali e Consumer
Mission	Essere uno strumento di segmentazione del mercato per una elite di Professionisti nel settore della distribuzione di materiale elettrico, nell'industria e nel design dell'illuminazione

Benvenuti

Simbologia

NEW PES	Nuovo prodotto a catalogo Prodotto ad Esaurimento Scorte		Temperatura ambiente raccomandata (esempio)
	Disponibile su Richiesta 10 giorni aggiuntivi sul tempo di consegna		Lampada solo per funzionamento a 50Hz/60Hz
Φ_{TOT} Φ_{USE}	Flusso Luminoso Totale Flusso Luminoso Utile (definito per lampade direzionali)		Lampada non idonea al funzionamento di emergenza
	Apertura di Fascio		Lampada per uso esclusivamente in interni. Da impiegare in condizioni asciutte o in apparecchi che le forniscano protezione dall'umidità
PF DF	Fattore di Potenza Fattore di Sfasamento		Non coprire in nessun caso con materiale termicamente isolante (apparecchi da incasso)
	Vita Utile di una lampada (esempio)		Apparecchio di illuminazione per uso esclusivamente da interni
	Vita Utile di un apparecchio di illuminazione (esempio)		EN62471 (esempio)
	Dimensioni del foro da praticare nel controsoffitto (apparecchi da incasso) Ø 70 mm		Assenza di mercurio
IP--	Grado di protezione contro penetrazione di polvere, corpi solidi e umidità		Assenza di radiazioni ultraviolette ed infrarosse
IK--	Grado di protezione contro impatti meccanici esterni		Alimentatore indipendente. Installazione possibile senza ulteriore isolamento o involucro
	Non dimmerabile		Alimentatore di sicurezza con protezione da cortocircuito
	Dimmerabile		Curva Goniometrica File IES per verifiche illuminotecniche al computer
	Classe di isolamento I		Prodotto conforme ai requisiti della Direttiva Europea 93/68 e successive collegate
	Classe di isolamento II		Direttiva Europea 2012/19 RAEE: un prodotto con questo simbolo grafico non deve essere mischiato ai rifiuti domestici indifferenziati ma smaltito e riciclato. A fine-vita deve essere riportato al punto vendita o conferito in apposita isola ecologica
	Classe di isolamento III		Prodotto conforme alla Direttiva Europeative 2015/863 e decisioni collegate della Commissione, sulla limitazione d'uso di alcune sostanze pericolose



Strisce		
	Strip EVO	8
	Strip EVO1	10
	Accessori per Strip	12
	Dimmer per Strip	13
	Profili per montaggio ad incasso	
	Tipo B	14
	Tipo G	16
	Tipo W	18
	Tipo ML	20
	Tipo SL	22
	Tipo IN3	24
	Tipo TRM1 - singolo, senza cornice (a filo)	26
	Tipo TRM2 - doppio, senza cornice (a filo)	27
	Profili per montaggio a superficie	
	Tipo F	28
	Tipo A	30
	Tipo Y	32
	Tipo C	34
	Tipo H	36
	Tipo M	38
	Tipo S	40
	Tipo DUO	42
	Tipo IL3	44
	Tipo SD	46
	Tipo 2SD	48
	Accessori per Profili	50
	Realizzazioni con Strisce LED	52

Apparecchi tecnici per interni

Proiettore per binario Eurostandard TRACK CYL	58
Proiettore per binario Eurostandard TRACK CYL EVO	59
Proiettore per binario Eurostandard TRACK CYL ZOOM	60
Proiettore per binario Eurostandard TRACK CYL ZOOM EVO	61
Proiettore per lampada LED GU10 per binario Eurostandard	62
Incassato ELBOW	63
Incassato GU10/MR16 tilting ed accessori	64
Incassato GU10/MR16 IP44	65
Incassato PRO	67
Incassato Extraflat Bianco	69
Incassato Extraflat Silver	70
Incassato Extraflat Square	71
Plafoniera CYL	72
Plafoniera Extraflat	74
Plafoniera Extraflat Square	75
Plafoniera IP44 Ceiling Light	76
Smartube Touch-dimmable	78
PANNELLO 60x60 Glare Control	80
PANNELLO 30x120	81
PANNELLO 60x60 Antiglare Max Visual Comfort	82
Accessori per montaggio PANNELLI	83
LED driver Wireless dimmerabili per PANNELLI	85

Illuminazione da esterno

Proiettore Rettangolare IP65 ed accessori	88
Proiettore IP65 Symmetric LP OEM	90
Proiettore IP65 tilting with arm	91
Proiettore Symmetric IP65	93
Proiettore Asymmetric IP65	95
Plafoniera IP65 integrated LEDs	97
Plafoniera IP65 integrated LEDs EVO	98
Plafoniera IP65 per tubi LED T8 per retrofit	100
Accessori per Plafoniere IP65	100
HIGHBAY IP66 EVO ed accessori	102

Lampade	Ellipsoid EVO	106
	PAR38	108
	HP	110
	Tubular T37	114
	Reflector R90	114
	Filobulb	116
	Tubi T8 per retrofit	120
	Tubi T8 per retrofit OEM1	120
	Dummy Starter per tubi T8 retrofit	121
	GU10 SNOW	122
	PAR16 GU10 SNOW	122
	PAR16 GU10 SNOW Dimmable	123
	PAR16 GU10 Nerolume	123
	MR16 OEM	125
	DR111	125
Dati tecnici	Colorimetria ed Analisi Spettrale	128
	Goniotometria	132
	Attacchi lampade normalizzati	136

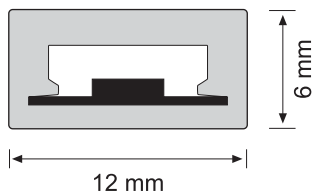


Strisce

STRIP EVO per 220-240V



Prestazioni superiori
Stessa potenza assorbita
Grande dimmerabilità

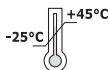


Codice	Id	Descrizione	P _{on} / m	T _c	Volt	Φ _{TOT} = Φ _{USE} (lm/m)	Cl. energ. (1m)	PF	DF	⚡	Ra		Imballo	
ST4200-E	82 010	Strip EVO per 220-240V	17W	3000K	220-240~	1700	F	>0.9	>PF	110°	≥80	P112	50m bobina	PES
ST4200-E/5	82 011	Strip EVO per 220-240V	17W	3000K	220-240~	1700	F	>0.9	>PF	110°	≥80	P112	5m bobina	PES
ST4201-E	82 012	Strip EVO per 220-240V	17W	4000K	220-240~	1850	F	>0.9	>PF	110°	≥80	P112	50m bobina	PES
ST4201-E/5	82 013	Strip EVO per 220-240V	17W	4000K	220-240~	1850	F	>0.9	>PF	110°	≥80	P112	5m bobina	PES
ST4202-E	82 014	Strip EVO per 220-240V	17W	6400K	220-240~	1780	F	>0.9	>PF	110°	≥80	P112	50m bobina	PES
ST4202-E/5	82 015	Strip EVO per 220-240V	17W	6400K	220-240~	1780	F	>0.9	>PF	110°	≥80	P112	5m bobina	PES

Striscia LED IP65 per tensione di rete europea
Dimensioni 12 x (h) 6mm, 120LEDs/m, Densità lineare di corrente = 80mA/m
Dimmerabile mediante Potenziometro / Dimmer a taglio di fase sul fronte di discesa / Dimmer DLU dedicati
Minimo raggio di curvatura = 50mm
Massima lunghezza circuito singolo = 50m
Alimentazione a 220-240V possibile ogni 10cm, mediante taglio, saldatura L N, tappo di alimentazione riempito di silicone non-conduttivo
Passo di taglio = 10cm, per terminazione con tappo di chiusura riempito di silicone non-conduttivo
Guaine termorestringenti disponibili come accessorio per il collegamento all'alimentazione

Disponibili sul mercato: dispositivi compatibili DALI e per installazione su barra DIN

Riferirsi attentamente alle istruzioni di montaggio per dettagli installativi



IP65





STRIP EVO1 per 220-240V

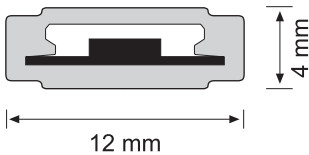


Terza generazione

Prestazioni incrementate con
stesso assorbimento di
potenza della Strip EVO

Stessa grande dimmerabilità

Spessore ridotto per ottimale
compatibilità con ogni profilo

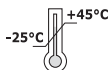


Codice	Id	Descrizione	P _{on} / m	T _c	Volt	$\Phi_{TOT} = \Phi_{USE}$ (lm/m)	Cl. energ. (1m)	PF	DF		Ra		Imballo	
ST4200-E1	82 019	Strip EVO1 per 220-240V	17W	3000K	220-240~	1850	F	>0.9	>PF	110°	≥80	P121	50m bobina	NEW
ST4200-E1/5	82 020	Strip EVO1 per 220-240V	17W	3000K	220-240~	1850	F	>0.9	>PF	110°	≥80	P121	5m bobina	NEW
ST4201-E1	82 022	Strip EVO1 per 220-240V	17W	4000K	220-240~	2050	E	>0.9	>PF	110°	≥80	P121	50m bobina	NEW
ST4201-E1/5	82 023	Strip EVO1 per 220-240V	17W	4000K	220-240~	2050	E	>0.9	>PF	110°	≥80	P121	5m bobina	NEW
ST4202-E1	82 025	Strip EVO1 per 220-240V	17W	6400K	220-240~	1950	E	>0.9	>PF	110°	≥80	P121	50m bobina	NEW
ST4202-E1/5	82 026	Strip EVO1 per 220-240V	17W	6400K	220-240~	1950	E	>0.9	>PF	110°	≥80	P121	5m bobina	NEW

Striscia LED IP65 per tensione di rete Europea
Dimensioni 12 x (h) 4mm, 120LEDs/m, Densità lineare di corrente = 80mA/m
Dimmerabile mediante Potenziometro / Dimmer a taglio di fase sul fronte di discesa / Dimmer DLU dedicati
Minimo raggio di curvatura = 50mm
Massima lunghezza circuito singolo = 50m
Alimentazione a 220-240V possibile ogni 10cm, mediante taglio, saldatura L N, tappo di alimentazione riempito di silicone non-conduttivo
Passo di taglio = 10cm, per terminazione con tappo di chiusura riempito di silicone non-conduttivo
Guaine termorestringenti disponibili come accessorio per il collegamento all'alimentazione

Disponibili sul mercato: dispositivi compatibili DALI e per installazione su barra DIN

Riferirsi attentamente alle istruzioni di montaggio per dettagli installativi



IP65





ACCESSORI per STRIP 220-240V

Installazione generale

Codice	Id	per Strip	Descrizione		
ST122	10 126	EVO1	Tappo di terminazione, senza canale isolato per ingresso cavo		
ST122-E	10 129	EVO	Tappo di terminazione, senza canale isolato per ingresso cavo		PES
ST125	10 125	EVO1	Tappo di alimentazione, con canale isolato per ingresso cavo		
ST125-E	10 128	EVO	Tappo di alimentazione, con canale isolato per ingresso cavo		PES
ST126	10 127	EVO1	Busta contenente 5 x ST122 più 5 x ST125	...	
ST126-E	10 130	EVO	Busta contenente 5 x ST122-E più 5 x ST125-E	...	PES
ST127	10 131	EVO, EVO1	Busta con 4 x guaine termorestringenti (L=150mm, sezione 12.7mm, 120°C)	...	NEW
ST130	10 107	EVO, EVO1	Silicone non-conduttivo per IP65 al cablaggio di ingresso e al tappo di chiusura	5ml	PES
ST132	10 194	EVO, EVO1	Silicone non-conduttivo per IP65 al cablaggio di ingresso e al tappo di chiusura	10ml	NEW
ST131	10 108	EVO, EVO1	Silicone non-conduttivo per IP65 al cablaggio di ingresso e al tappo di chiusura	100ml	

DIMMER per STRIP 220-240V



Codice	Id	Descrizione	Volt	P max	Per lunghezza max (17W/m)	Intervallo dimmerazione	Dimensioni (mm)	Peso (g)	Imballo (pz)
FLLDIM240	20 001	Dimmer per Strip 220-240V	230V 50Hz	240W	13m	1 ÷ 99%	47 x 47 x (h)14	40	1
FLLDIM450	20 002	Dimmer per Strip 220-240V	230V 50Hz	450W	26m	1 ÷ 99%	47 x 47 x (h)26	110	1
FLLDIM900	20 003	Dimmer per Strip 220-240V	230V 50Hz	900W	50m (1 bobina)	1 ÷ 99%	188 x 150 x (h)93	630	1

Varialuce con regolazione a taglio sul fronte di discesa, per pulsante esterno normalmente aperto.

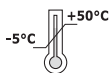
Memoria dell'ultimo livello di luce dopo lo spegnimento, blackout compresi. Funzione di accensione a partire dal minimo livello in aumento, tenendo premuto il tasto esterno quando la luce è spenta. Trimmer a vite per la regolazione del minimo livello.

FLLDIM900 include un dissipatore di calore in alluminio ed una ventola per ventilazione forzata.

Funzionamento: Accendere o spegnere premendo brevemente il pulsante. La regolazione avviene premendo il pulsante e si ferma quando lo si rilascia o si raggiungono il massimo o il minimo livello.

Funzionamento ottimale garantito solo con strisce LED 220-240V DLU, carico minimo: 1.7W (10cm).

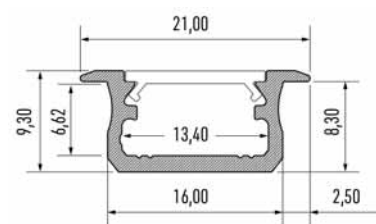
Protezione da cortocircuito
Protezione termica contro il sovraccarico
Materiale dell'involucro: ABS VO
Dissipazione: 0.4W
Fusibile interno conforme IEC 60127



IP30



PROFILO tipo B - per montaggio ad incasso



Codice	Id	Descrizione	Finitura		
P10-0024-20	10 138	Profilo B per montaggio ad incasso L=2m	Anodizzato ARGENTO		
 P10-0023-20	10 139	Profilo B per montaggio ad incasso L=2m	Anodizzato INOX (Bronzo)		
 P10-0022-20	10 140	Profilo B per montaggio ad incasso L=2m	Anodizzato NERO		
P10-0021-20	10 141	Profilo B per montaggio ad incasso L=2m	Laccato BIANCO		
P12-0154-00	10 142	Tappo di chiusura in ABS per Profilo B	GRIGIO, preforato		
 P12-0153-00	10 143	Tappo di chiusura in ABS per Profilo B	INOX (Bronzo), preforato		
 P12-0152-00	10 144	Tappo di chiusura in ABS per Profilo B	NERO, preforato		
P12-0151-00	10 145	Tappo di chiusura in ABS per Profilo B	BIANCO, preforato		

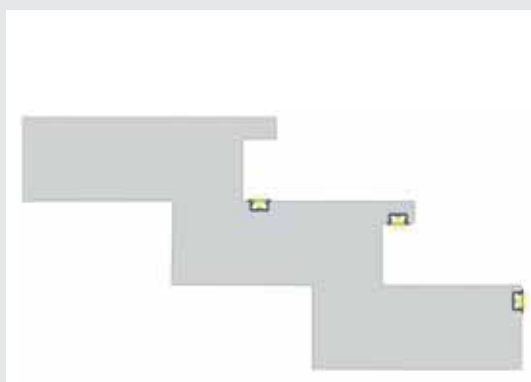
PROFILO tipo **B** - per montaggio ad incasso



Installazione ed inserimento cover



Risultato finale

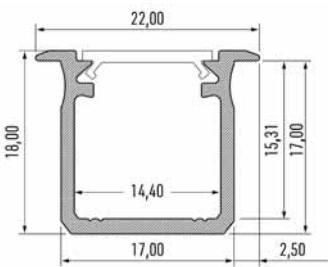


Installazione su scalino



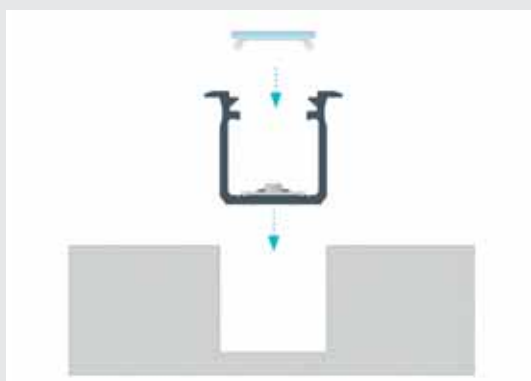
Installazione ad angolo 90° (taglio 45° da fare sul campo)

PROFILO tipo G - per montaggio ad incasso



Codice	Id	Descrizione	Finitura		
P10-0074-20	10 109	Profilo G per montaggio ad incasso L=2m	Anodizzato ARGENTO		
 P10-0073-20	10 146	Profilo G per montaggio ad incasso L=2m	Anodizzato INOX (Bronzo)		
 P10-0072-20	10 147	Profilo G per montaggio ad incasso L=2m	Anodizzato NERO		
P10-0071-20	10 148	Profilo G per montaggio ad incasso L=2m	Laccato BIANCO		
P12-0074-00	10 045	Tappo di chiusura in ABS per Profili G, W	GRIGIO, preforato		
 P12-0073-00	10 153	Tappo di chiusura in ABS per Profili G, W	INOX (Bronzo), preforato		
 P12-0072-00	10 154	Tappo di chiusura in ABS per Profili G, W	NERO, preforato		
P12-0071-00	10 155	Tappo di chiusura in ABS per Profili G, W	BIANCO, preforato		

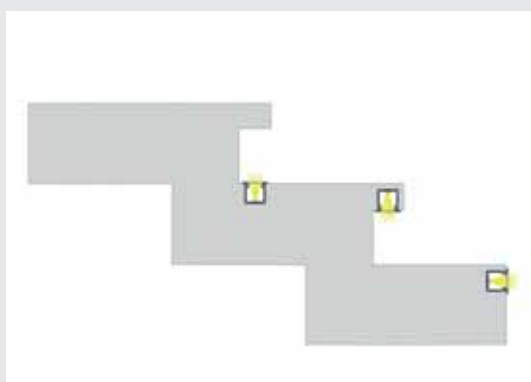
PROFILO tipo G - per montaggio ad incasso



Installazione ed inserimento cover



Risultato finale

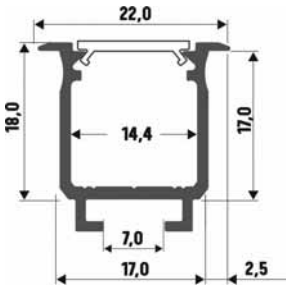


Installazione su scalino



Installazione ad angolo 90° (taglio 45° da fare sul campo)

PROFILO tipo W - per montaggio ad incasso



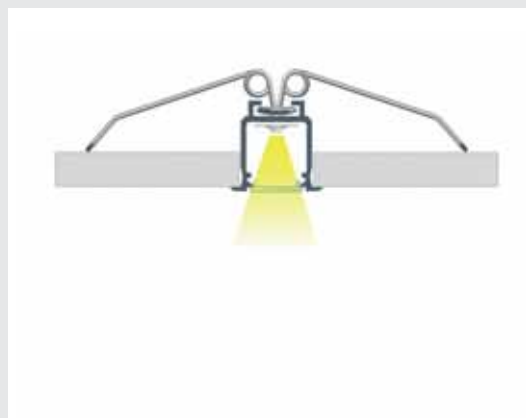
Installazione in strutture leggere
(controsoffitti in gesso)
mediante molle di sostegno

Codice	Id	Descrizione	Finitura		
 P10-0704-20	10 149	Profilo W per montaggio ad incasso L=2m	Anodizzato ARGENTO		
 P10-0703-20	10 150	Profilo W per montaggio ad incasso L=2m	Anodizzato INOX (Bronzo)		
 P10-0702-20	10 151	Profilo W per montaggio ad incasso L=2m	Anodizzato NERO		
 P10-0701-20	10 152	Profilo W per montaggio ad incasso L=2m	Laccato BIANCO		
 P12-0074-00	10 045	Tappo di chiusura in ABS per Profili G, W	GRIGIO, preforato		
 P12-0073-00	10 153	Tappo di chiusura in ABS per Profili G, W	INOX (Bronzo), preforato		
 P12-0072-00	10 154	Tappo di chiusura in ABS per Profili G, W	NERO, preforato		
 P12-0071-00	10 155	Tappo di chiusura in ABS per Profili G, W	BIANCO, preforato		

PROFILO tipo **W** - per montaggio ad incasso



Installazione con molla nel controsoffitto,
inserimento cover



Risultato finale

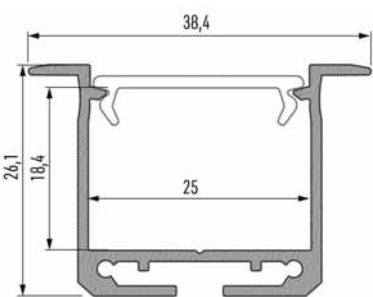


Risultato finale (vista posteriore)

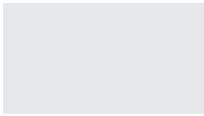
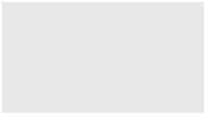
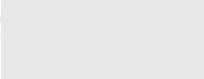
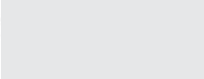


Risultato finale (vista dal basso)

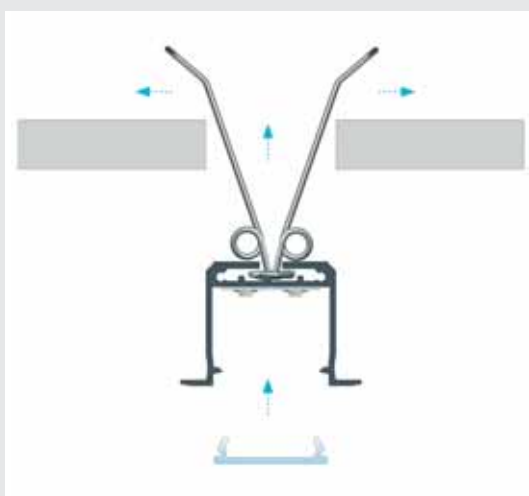
PROFILO tipo **ML** - per montaggio ad incasso



per 2 strisce

Codice	Id	Descrizione	Finitura		
 P10-0204-20	10 116	Profilo ML per montaggio ad incasso L=2m	Anodizzato ARGENTO		
 P10-0201-20	10 115	Profilo ML per montaggio ad incasso L=2m	Laccato BIANCO		
 P12-0964-00	10 064	Tappo di chiusura in ABS per Profilo ML	GRIGIO, preforato		
 P12-0961-00	10 063	Tappo di chiusura in ABS per Profilo ML	BIANCO, preforato		

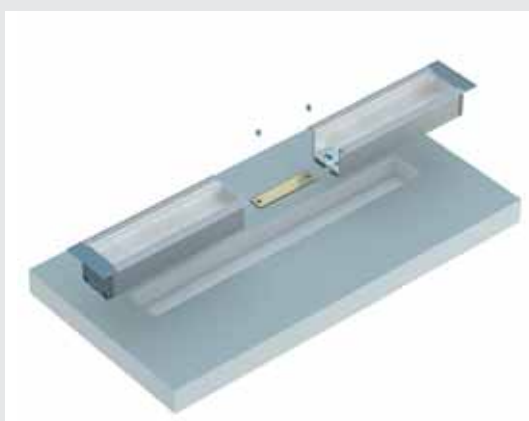
PROFILO tipo **ML** - per montaggio ad incasso



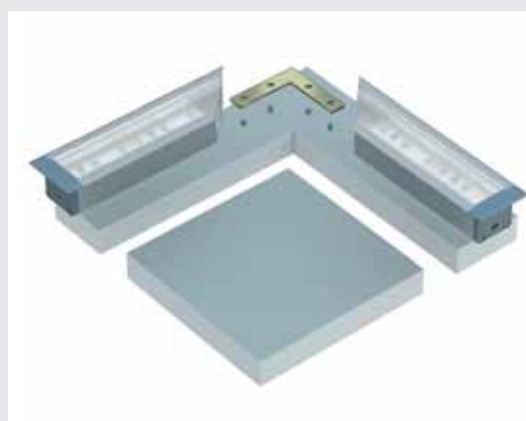
Installazione con molla nel controsoffitto,
inserimento cover



Risultato finale

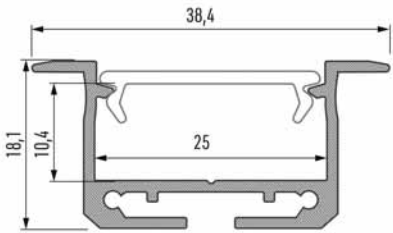


Connessione meccanica mediante giunto lineare

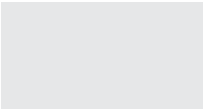
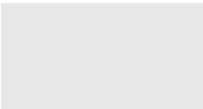
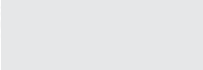
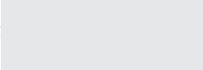


Connessione meccanica mediante giunto angolare

PROFILO tipo SL - per montaggio ad incasso



per 2 strisce

Codice	Id	Descrizione	Finitura		
 P10-0224-20	10 118	Profilo SL per montaggio ad incasso L=2m	Anodizzato ARGENTO		
 P10-0221-20	10 117	Profilo SL per montaggio ad incasso L=2m	Laccato BIANCO		
 P12-0974-00	10 066	Tappo di chiusura in ABS per Profilo SL	GRIGIO		
 P12-0971-00	10 065	Tappo di chiusura in ABS per Profilo SL	BIANCO		

PROFILO tipo **SL** - per montaggio ad incasso



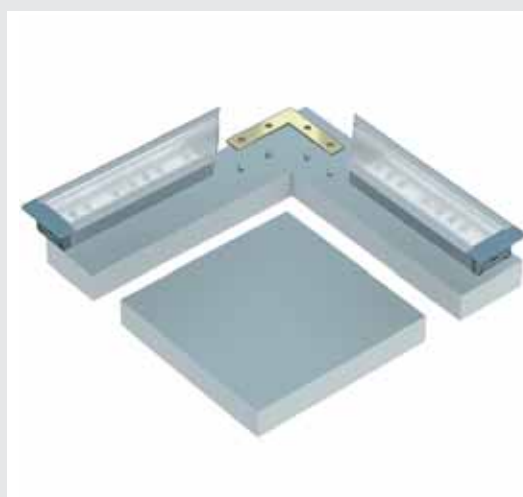
Installazione con colla in scanalatura, inserimento cover



Risultato finale

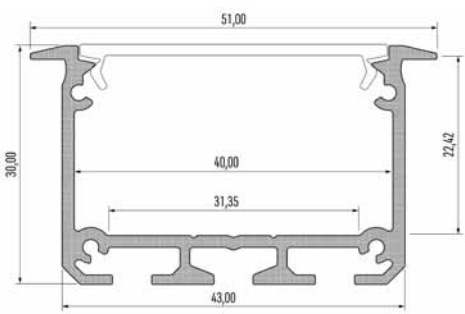


Connessione meccanica mediante giunto lineare



Connessione meccanica mediante giunto angolare

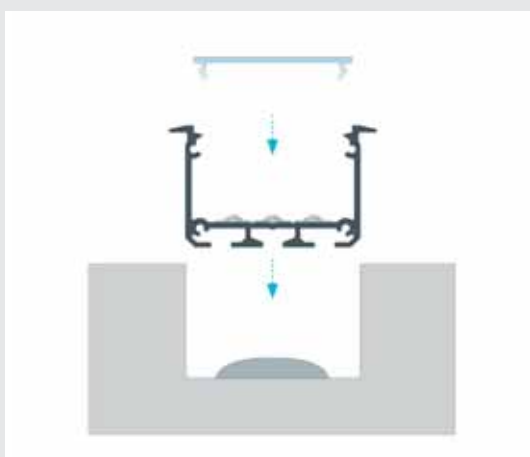
PROFILO tipo IN3 - per montaggio ad incasso



per 3 strisce

Codice	Id	Descrizione	Finitura		
 P10-0124-20	10 203	Profilo IN3 per montaggio ad incasso L=2m	Anodizzato ARGENTO		
 P10-0121-20	10 204	Profilo IN3 per montaggio ad incasso L=2m	Laccato BIANCO		
 P12-0125-11	10 205	Tappo di chiusura in Alluminio per Profilo IN3	GRIGIO		
 P12-0121-11	10 206	Tappo di chiusura in Alluminio per Profilo IN3	BIANCO		
 P12-0124-01	10 207	Tappo di chiusura in ABS per Profilo IN3	GRIGIO		
 P12-0121-01	10 208	Tappo di chiusura in ABS per Profilo IN3	BIANCO		

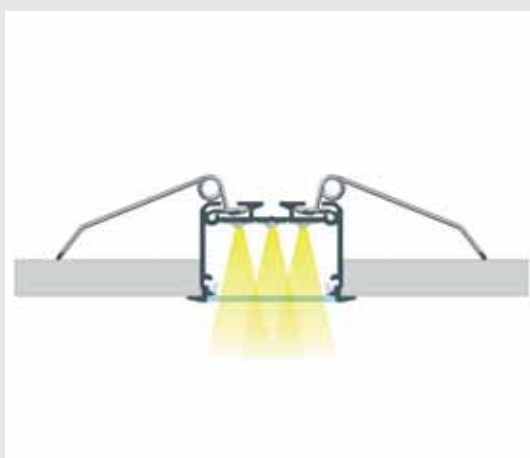
PROFILO tipo **IN3** - per montaggio ad incasso



Installazione con colla in scanalatura, inserimento cover



Risultato finale

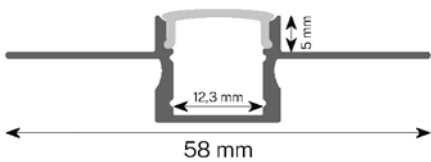
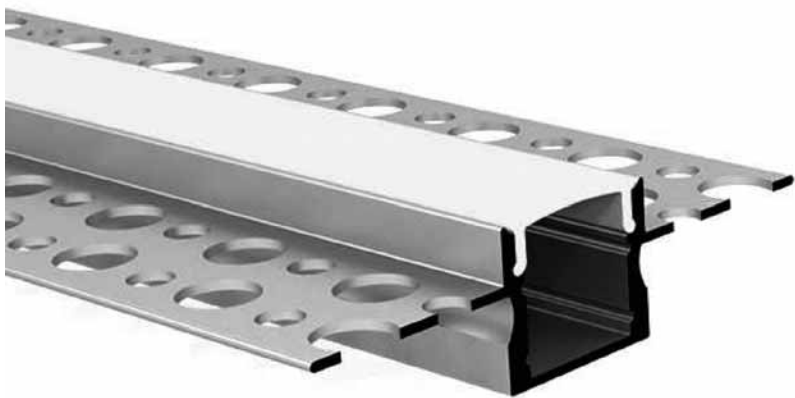


Installazione in controsoffitto, mediante molle



Installazione ad angolo 90° (taglio 45° da fare sul campo)

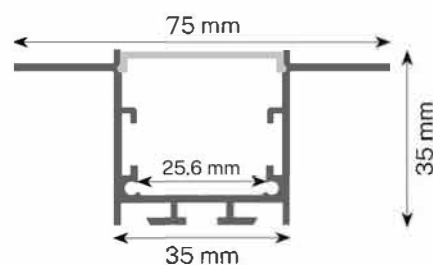
PROFILO tipo TRM1 - senza cornice (a filo) singolo



Codice	Descrizione	Finitura		
 10 229	Profilo TRM1 a filo, singolo L=2m	Alluminio		
 10 231	Cover in PC per Profilo TRM1 L=2m	OPALE		
 10 232	Cover in PC per Profilo TRM1 L=2m	TRASPARENTE		
 10 233	Cover in PMMA per Profilo TRM1 L=2m	NERO		
 10 235	Tappo di chiusura in ABS per Profilo TRM1	GRIGIO		
 10 236	Tappo di chiusura con foro, in ABS, per Profilo TRM1	GRIGIO		



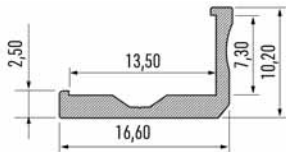
PROFILO tipo TRM2 - senza cornice (a filo) doppio



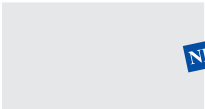
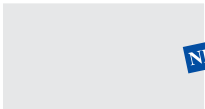
Codice	Descrizione	Finitura		
 10 230	Profilo TRM2 a filo, doppio L=2m	Alluminio		
 10 234	Cover in PC per TRM2 L=2m	OPALE		
 10 237	Tappo di chiusura in ABS per Profilo TRM2	GRIGIO		
 10 238	Tappo di chiusura con foro, in ABS, per Profilo TRM2	GRIGIO		



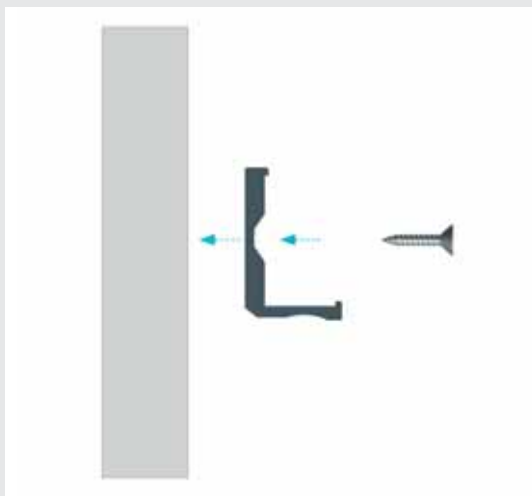
PROFILO tipo F - per montaggio a superficie



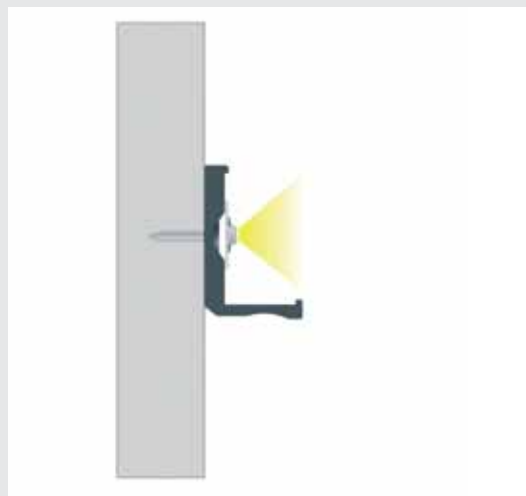
Sezione ad L

Codice	Id	Descrizione	Finitura		
P10-0064-20	10 156	Profilo F per montaggio a superficie L=2m	Anodizzato ARGENTO		 NEW
 P10-0061-20	10 157	Profilo F per montaggio a superficie L=2m	Laccato BIANCO		 NEW

PROFILO tipo **F** - per montaggio a superficie

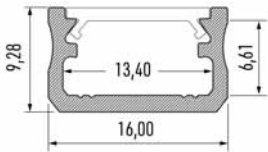


Installazione a parete



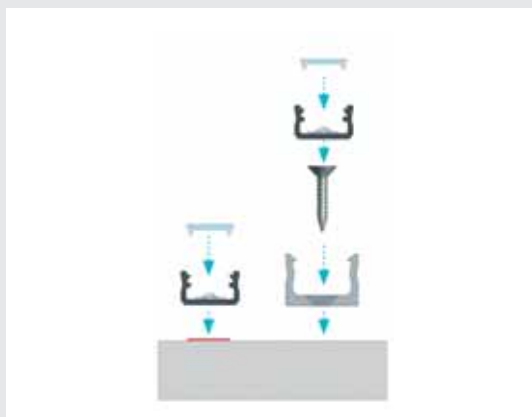
Risultato finale

PROFILO tipo A - per montaggio a superficie



Codice	Id	Descrizione	Finitura		
P10-0014-20	10 158	Profilo A per montaggio a superficie L=2m	Anodizzato ARGENTO		
P10-0013-20	10 159	Profilo A per montaggio a superficie L=2m	Anodizzato INOX (Bronzo)		
P10-0012-20	10 160	Profilo A per montaggio a superficie L=2m	Anodizzato NERO		
P10-0011-20	10 161	Profilo A per montaggio a superficie L=2m	Laccato BIANCO		
P12-0014-01	10 162	Tappo di chiusura in ABS per Profilo A	GRIGIO		
P12-0013-01	10 163	Tappo di chiusura in ABS per Profilo A	INOX (Bronzo)		
P12-0012-01	10 164	Tappo di chiusura in ABS per Profilo A	NERO		
P12-0011-01	10 165	Tappo di chiusura in ABS per Profilo A	BIANCO		

PROFILO tipo A - per montaggio a superficie



Installazione mediante biadesivo o vite + clip di fissaggio e cover

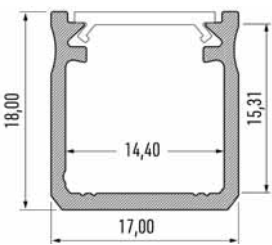


Risultato finale



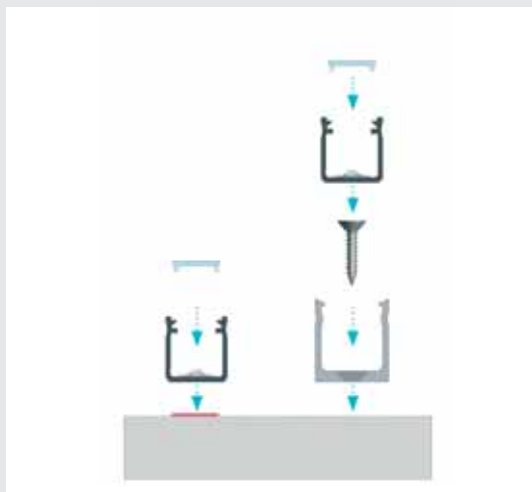
Installazione a sospensione

PROFILO tipo Y - per montaggio a superficie



Codice	Id	Descrizione	Finitura		
P10-0094-20	10 112	Profilo Y per montaggio a superficie L=2m	Anodizzato ARGENTO		
P10-0093-20	10 166	Profilo Y per montaggio a superficie L=2m	Anodizzato INOX (Bronzo)		
P10-0092-20	10 111	Profilo Y per montaggio a superficie L=2m	Anodizzato NERO		
P10-0091-20	10 110	Profilo Y per montaggio a superficie L=2m	Laccato BIANCO		
P12-0094-01	10 048	Tappo di chiusura in ABS per Profilo Y	GRIGIO		
P12-0093-01	10 167	Tappo di chiusura in ABS per Profilo Y	INOX (Bronzo)		
P12-0092-01	10 047	Tappo di chiusura in ABS per Profilo Y	NERO		
P12-0091-01	10 046	Tappo di chiusura in ABS per Profilo Y	BIANCO		

PROFILO tipo Y - per montaggio a superficie



Installazione mediante biadesivo o vite + clip di fissaggio e cover



Risultato finale

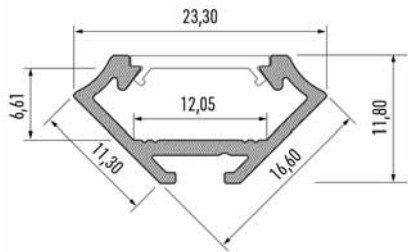


Example of installation 90° corner (45° cut to be done)



Installazione a sospensione

PROFILO tipo C - per montaggio a superficie



per angolo 90°

Codice	Id	Descrizione	Finitura		
P10-0034-20	10 168	Profilo C per montaggio a superficie L=2m	Anodizzato ARGENTO		
P10-0033-20	10 169	Profilo C per montaggio a superficie L=2m	Anodizzato INOX (Bronzo)		
P10-0032-20	10 170	Profilo C per montaggio a superficie L=2m	Anodizzato NERO		
P10-0031-20	10 171	Profilo C per montaggio a superficie L=2m	Laccato BIANCO		
P12-0044-01	10 172	Tappo di chiusura in ABS per Profilo C	GRIGIO		
P12-0043-01	10 173	Tappo di chiusura in ABS per Profilo C	INOX (Bronzo)		
P12-0042-01	10 174	Tappo di chiusura in ABS per Profilo C	NERO		
P12-0041-01	10 175	Tappo di chiusura in ABS per Profilo C	BIANCO		

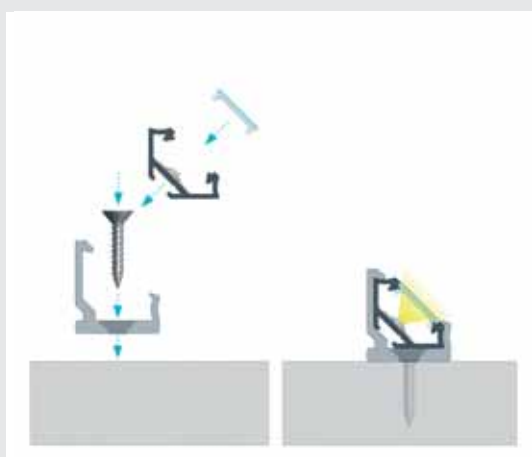
PROFILO tipo C - per montaggio a superficie



Installazione mediante biadesivo + cover



Risultato finale

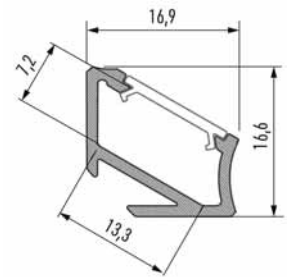


Installazione mediante vite + clip di fissaggio e cover



Installazione ad angolo 90° (taglio 45° da fare sul campo)

PROFILO tipo H - per montaggio a superficie



per angolo 90°
sezione asimmetrica per inclinazione 30°/60°

Codice	Id	Descrizione	Finitura		
 P10-0454-20	10 176	Profilo H per montaggio a superficie L=2m	Anodizzato ARGENTO		
 P10-0453-20	10 177	Profilo H per montaggio a superficie L=2m	Anodizzato INOX (Bronzo)		
 P10-0452-20	10 178	Profilo H per montaggio a superficie L=2m	Anodizzato NERO		
 P10-0451-20	10 179	Profilo H per montaggio a superficie L=2m	Laccato BIANCO		
 P12-0944-01	10 180	Tappo di chiusura SINISTRO in ABS per Profilo H	GRIGIO		
 P12-0954-01	10 184	Tappo di chiusura DESTRO in ABS per Profilo H	GRIGIO		
 P12-0943-01	10 181	Tappo di chiusura SINISTRO in ABS per Profilo H	INOX (Bronzo)		
 P12-0953-01	10 185	Tappo di chiusura DESTRO in ABS per Profilo H	INOX (Bronzo)		
 P12-0942-01	10 182	Tappo di chiusura SINISTRO in ABS per Profilo H	NERO		
 P12-0952-01	10 186	Tappo di chiusura DESTRO in ABS per Profilo H	NERO		
 P12-0941-01	10 183	Tappo di chiusura SINISTRO in ABS per Profilo H	BIANCO		
 P12-0951-01	10 187	Tappo di chiusura DESTRO in ABS per Profilo H	BIANCO		

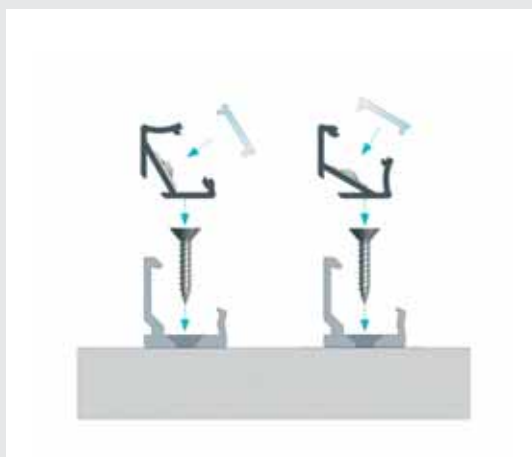
PROFILO tipo H - per montaggio a superficie



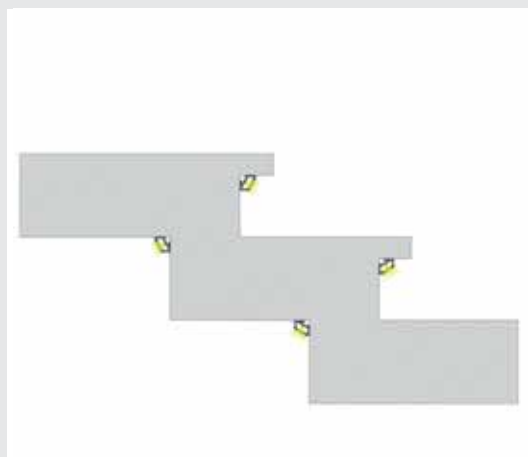
Installazione mediante biadesivo + cover



Risultato finale

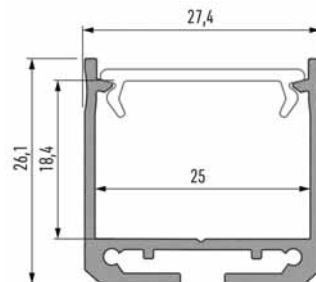


Installazione con vite e clip di fissaggio

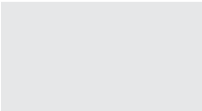
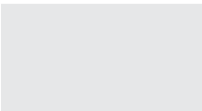
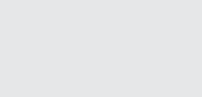
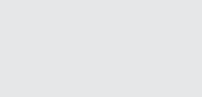


Installazione su scalino, a 30° ed a 60°

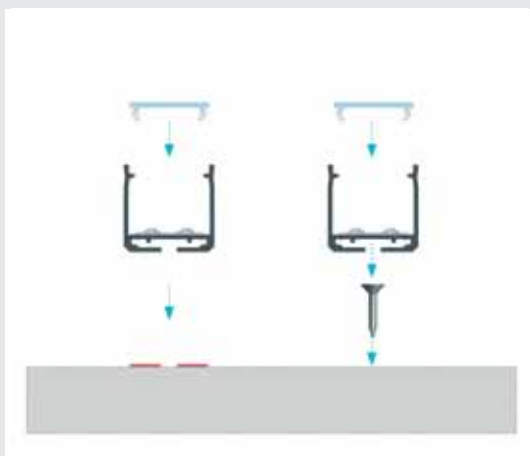
PROFILO tipo M - per montaggio a superficie



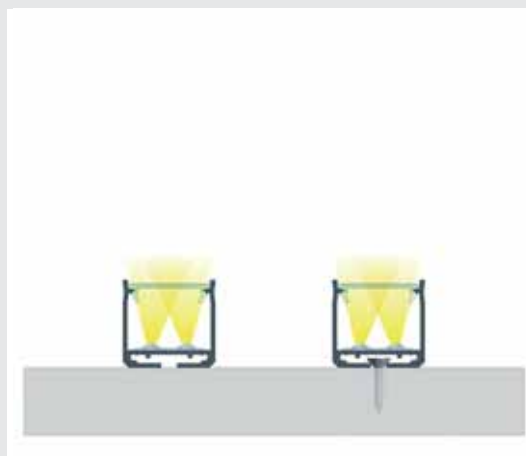
per 2 strisce

Codice	Id	Descrizione	Finitura		
 P10-0184-20	10 114	Profilo M per montaggio a superficie L=2m	Anodizzato ARGENTO		
 P10-0181-20	10 113	Profilo M per montaggio a superficie L=2m	Laccato BIANCO		
 P12-0934-01	10 062	Tappo di chiusura in ABS per Profilo M	GRIGIO		
 P12-0931-01	10 061	Tappo di chiusura in ABS per Profilo M	BIANCO		

PROFILO tipo **M** - per montaggio a superficie



Installazione mediante biadesivo o vite + cover

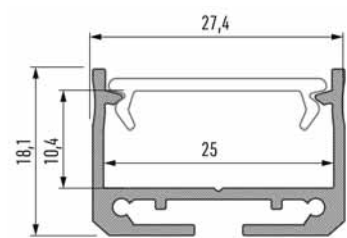


Risultato finale

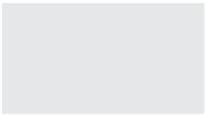
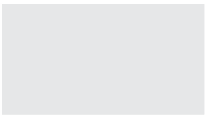
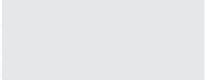
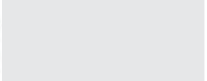


Installazione a sospensione con angolo 90°
(mediante giunto angolare)

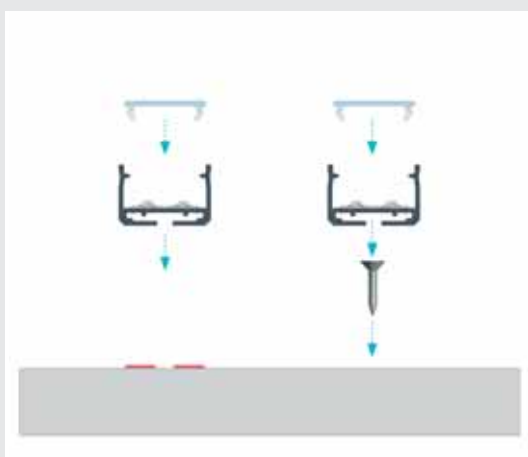
PROFILO tipo S - per montaggio a superficie



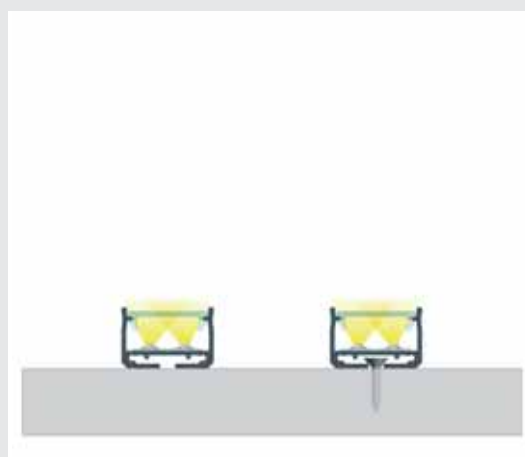
per 2 strisce

Codice	Id	Descrizione	Finitura		
 P10-0334-20	10 120	Profilo S per montaggio a superficie L=2m	Anodizzato ARGENTO		
 P10-0331-20	10 119	Profilo S per montaggio a superficie L=2m	Laccato BIANCO		
 P12-1004-01	10 068	Tappo di chiusura in ABS per Profilo S	GRIGIO		
 P12-1001-01	10 067	Tappo di chiusura in ABS per Profilo S	WHITE		

PROFILO tipo S - per montaggio a superficie



Installazione mediante biadesivo o vite + cover

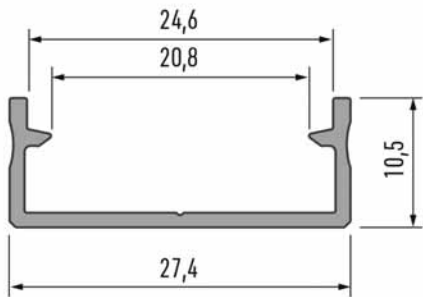


Risultato finale



Installazione a sospensione

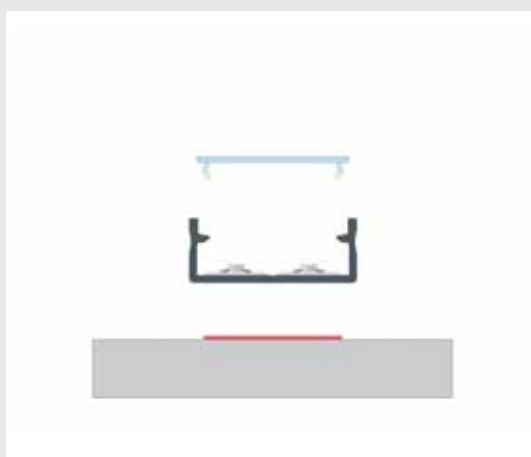
PROFILO tipo **DUO** - per montaggio a superficie



per 2 strisce

Codice	Id	Descrizione	Finitura		
 P10-0000-79	10 224	Profilo DUO per montaggio a superficie L=2m	Anodizzato ARGENTO		
 P10-0000-65	10 225	Profilo DUO per montaggio a superficie L=2m	Laccato BIANCO		
 P12-0000-62	10 226	Tappo di chiusura in ABS per Profilo DUO	GRIGIO, preforato	 	
 P12-0000-59	10 227	Tappo di chiusura in ABS per Profilo DUO	BIANCO, preforato	 	

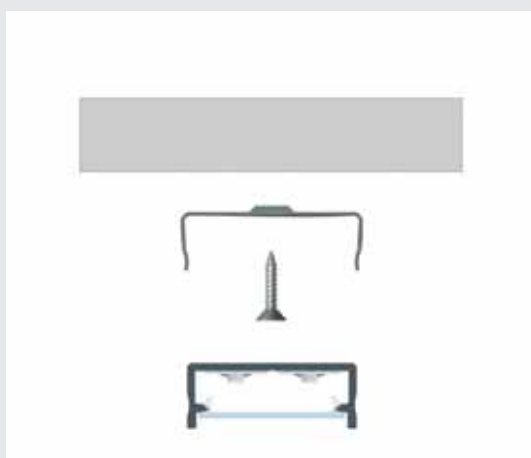
PROFILO tipo **DUO** - per montaggio a superficie



Installazione mediante biadesivo + cover



Risultato finale

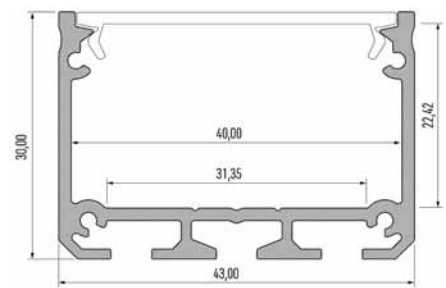


Installazione con vite e clip di fissaggio + cover



Risultato finale

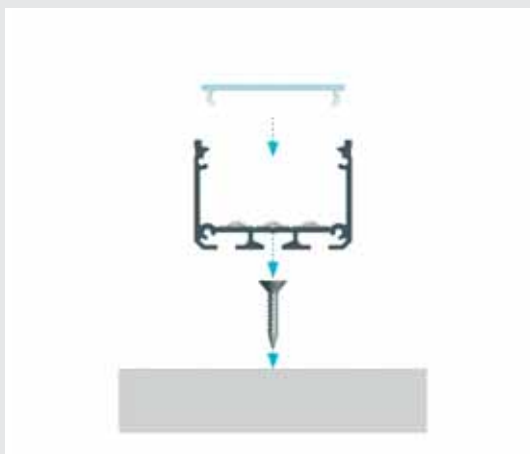
PROFILO tipo IL3 - per montaggio a superficie



per 3 strisce

Codice	Id	Descrizione	Finitura		
P10-0114-20	10 195	Profilo IL3 per montaggio a superficie L=2m	Anodizzato ARGENTO		
P10-0111-20	10 196	Profilo IL3 per montaggio a superficie L=2m	Laccato BIANCO		
P12-0115-11	10 248	Tappo di chiusura in Alluminio per Profilo IL3	GRIGIO		
P12-0111-11	10 249	Tappo di chiusura in Alluminio per Profilo IL3	BIANCO		
P12-0115-10	10 250	Tappo di chiusura con foro, in Alluminio per Profilo IL3	GRIGIO		
P12-0111-10	10 251	Tappo di chiusura con foro, in Alluminio per Profilo IL3	BIANCO		
P12-0114-01	10 197	Tappo di chiusura in ABS per Profilo IL3	GRIGIO		
P12-0111-01	10 198	Tappo di chiusura in ABS per Profilo IL3	BIANCO		

PROFILO tipo **IL3** - per montaggio a superficie



Installazione mediante vite di fissaggio + cover

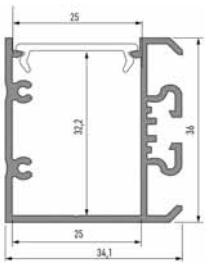


Risultato finale



Installazione a sospensione

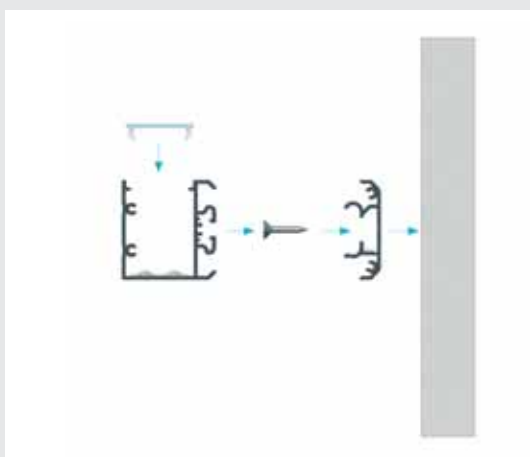
PROFILO tipo SD - per montaggio a superficie



per 2 strisce

Codice	Id	Descrizione	Finitura		
 P10-0394-20	10 213	Profilo SD per montaggio a superficie L=2m	Anodizzato ARGENTO		
 P10-0391-20	10 214	Profilo SD per montaggio a superficie L=2m	Laccato BIANCO		
 P10-0344-20	10 215	SUPPORTO per montaggio Profili SD e 2SD	Anodizzato ARGENTO		
 P10-0341-20	10 241	SUPPORTO per montaggio Profili SD e 2SD	Laccato BIANCO		
 P12-0875-11	10 216	Tappo di chiusura SINISTRO in Alluminio per Profilo SD	GRIGIO		
 P12-0885-11	10 217	Tappo di chiusura DESTRO in Alluminio per Profilo SD	GRIGIO		
 P12-0871-11	10 218	Tappo di chiusura SINISTRO in Alluminio per Profilo SD	BIANCO		
 P12-0881-11	10 219	Tappo di chiusura DESTRO in Alluminio per Profilo SD	BIANCO		
 P12-0875-10	10 242	Tappo di chiusura SINISTRO con foro, in Alluminio per Profilo SD	GRIGIO		
 P12-0885-10	10 243	Tappo di chiusura DESTRO con foro, in Alluminio per Profilo SD	GRIGIO		
 P12-0871-10	10 244	Tappo di chiusura SINISTRO con foro, in Alluminio per Profilo SD	BIANCO		
 P12-0881-10	10 245	Tappo di chiusura DESTRO con foro, in Alluminio per Profilo SD	BIANCO		

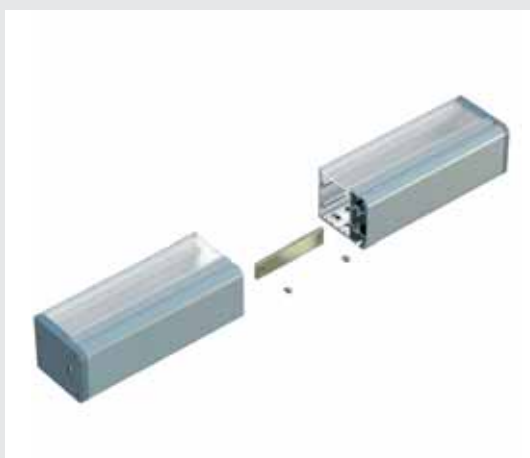
PROFILO tipo **SD** - per montaggio a superficie



Installazione con SUPPORTO e vite + cover



Risultato finale

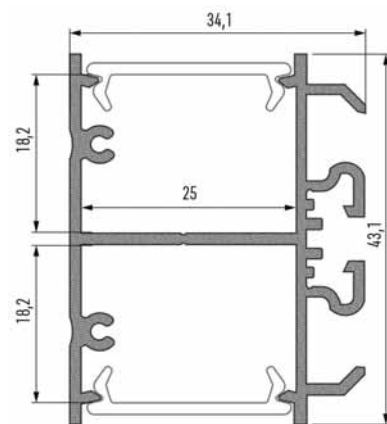


Connessione meccanica mediante giunto lineare



Connessione meccanica mediante giunto angolare

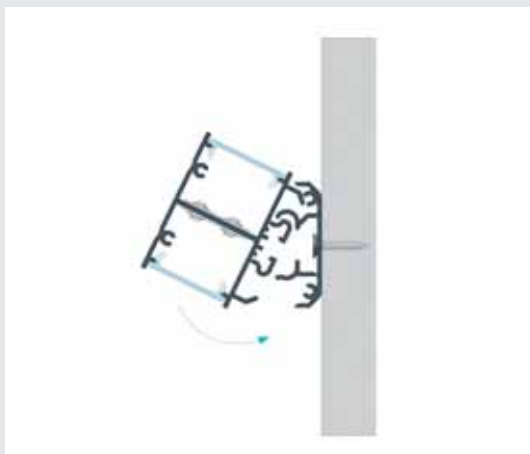
PROFILO tipo 2SD - per montaggio a superficie



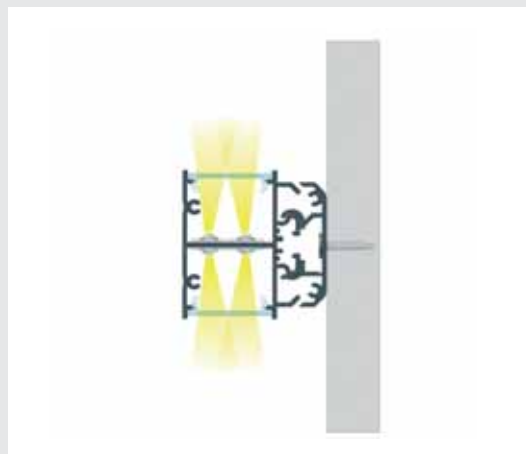
per 2+2 strisce
biemissione

Codice	Id	Descrizione	Finitura		
 P10-0194-20	10 220	Profilo 2SD per montaggio a superficie L=2m	Anodizzato ARGENTO		
 P10-0191-20	10 221	Profilo 2SD per montaggio a superficie L=2m	Laccato BIANCO		
 P10-0344-20	10 215	SUPPORTO per montaggio Profili SD e 2SD	Anodizzato ARGENTO		
 P10-0341-20	10 241	SUPPORTO per montaggio Profili SD e 2SD	Laccato BIANCO		
 P12-0205-11	10 222	Tappo di chiusura in Alluminio per Profilo 2SD	GRIGIO		
 P12-0201-11	10 223	Tappo di chiusura in Alluminio per Profilo 2SD	BIANCO		
 P12-0205-10	10 239	Tappo di chiusura con foro, in Alluminio, per Profilo 2SD	GRIGIO		
 P12-0201-10	10 240	Tappo di chiusura con foro, in Alluminio, per Profilo 2SD	BIANCO		

PROFILO tipo **2SD** - per montaggio a superficie



Installazione con SUPPORTO e vite + cover



Risultato finale

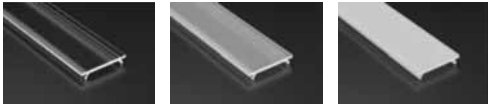
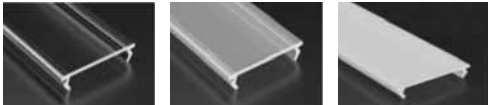
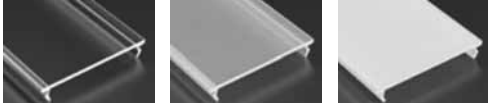
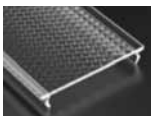


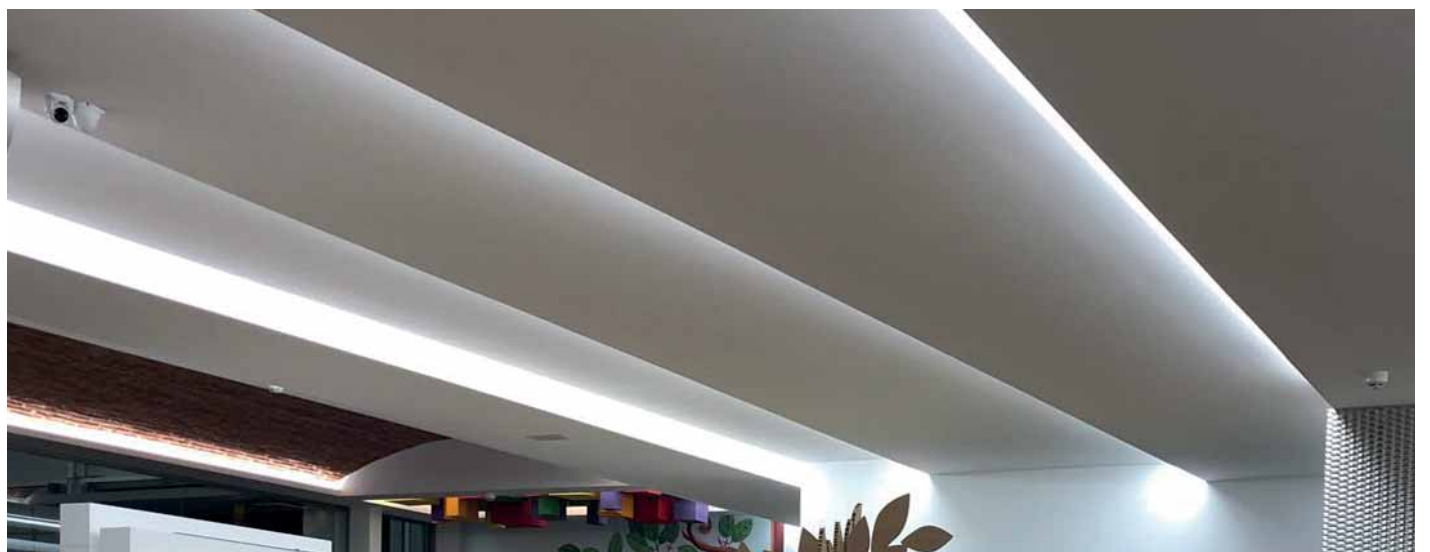
Connessione meccanica mediante giunto lineare



Connessione meccanica mediante giunto angolare

ACCESSORI per PROFILI

	Codice	Id	Per Tipo	Descrizione	Immagine	Finitura/Tipologia
	P11-2013-20	10 033	B G W A Y C H	Cover Singolo in PMMA L = 2m		Trasparente
	P11-2012-20	10 032				Smerigliato
	P11-2011-20	10 031				Opale
	P11-2017-20	10 188				Nero 
	P11-2060-20	10 189				Lente 15° 
	P11-2080-20	10 190				Lente 30° 
	P11-2073-20	10 036	ML SL M S DUO SD 2SD	Cover Doppio in PMMA L = 2m		Trasparente
	P11-2072-20	10 035				Smerigliato
	P11-2071-20	10 034				Opale
	P11-2033-20	10 199	IN3 IL3	Cover Triplo in PMMA L = 2m		Trasparente 
	P11-2032-20	10 200				Smerigliato 
	P11-2031-20	10 201				Opale 
	P11-3034-20	10 202				Prismatico trasparente in policarbonato 



ACCESSORI per PROFILI

Codice	Id	Per Tipo	Descrizione	Immagine	Finitura/Tipologia
 P14-2010-01	10 089	W	Kit per Sospensione varie lunghezze		L = 1250mm
 P14-2011-02	10 090	ML			L = 1500mm
 P14-2012-03	10 091	SL			L = 2000mm
 P14-2013-04	10 092	A			L = 3000mm
 P14-2014-05	10 093	Y (con clip)			L = 5000mm
		C			
		M	Staffe di fissaggio		Trasparente 
		S			Trasparente
		IL3			Trasparente 
 P13-0000-01	10 228	DUO	Staffe di fissaggio		Acciaio galvanizzato 
 P14-5001-00	10 106	W ML SL IN3	Molla di sostegno incasso		Acciaio galvanizzato
 P14-3032-02	10 209	W	Giunto lineare		Metallo    
 P14-3030-01	10 210	ML	Giunto 90° piano		
 P14-3038-01	10 211	SL	Giunto 90° traverso		
 P14-3036-01	10 212	IN3	Giunto 120° piano		
		C			
		H			
		M			
		S			
		IL3			
		SD			
		2SD			

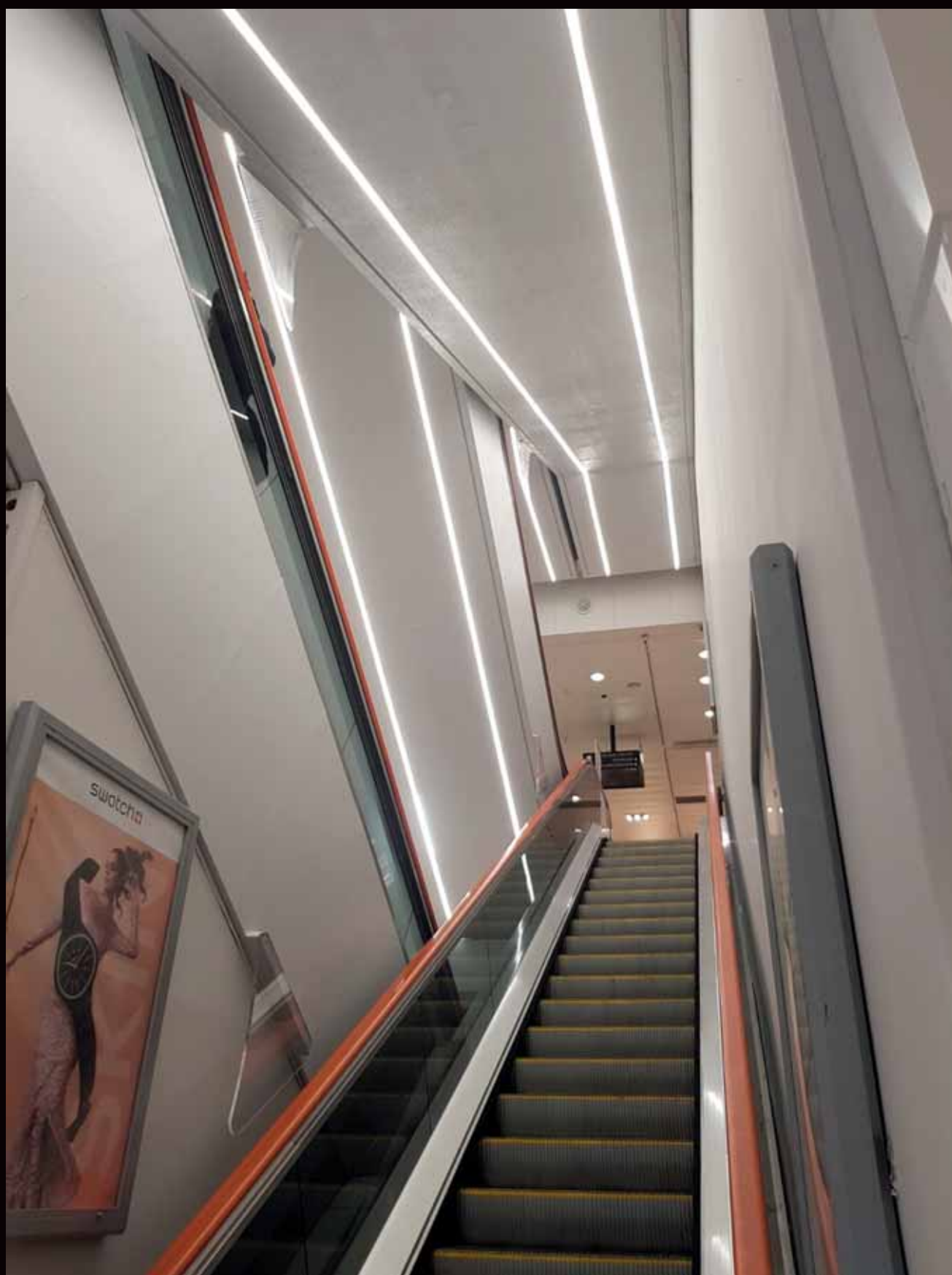








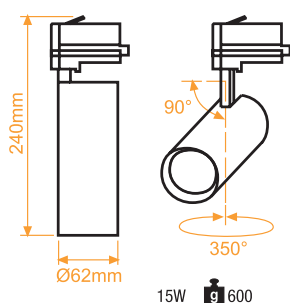




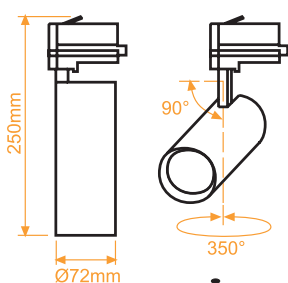


**Apparecchi
tecnici
per interni**

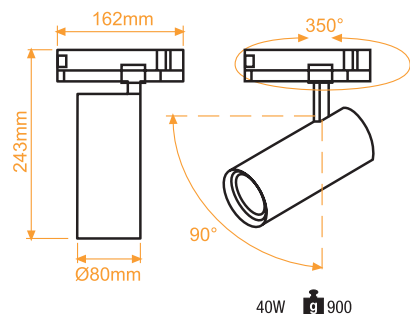
PROIETTORE per binario Eurostandard **TRACK CYL**



15W 600



30W 700

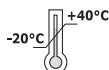


40W 900

Codice	Id	Descrizione	P	T _c	Volt	Φ _{TOT} (lm)	PF		Ra		Imballo	
DZS-TR62-C15W	80 290	Proiett. Eurostd TRACK CYL - bianco	15W	2700K 4000K 6000K	220-240~	1000 1100 1100	>0.9	38°	>90	P117	1	NEW
DZS-TR62-C15B	80 291	Proiett. Eurostd TRACK CYL - nero	15W	2700K 4000K 6000K	220-240~	1000 1100 1100	>0.9	38°	>90	P117	1	NEW
DZS-TR72-C30W	80 292	Proiett. Eurostd TRACK CYL - bianco	30W	2700K 4000K 6000K	220-240~	2200 2400 2400	>0.9	38°	>90	P117	1	NEW
DZS-TR72-C30B	80 293	Proiett. Eurostd TRACK CYL - nero	30W	2700K 4000K 6000K	220-240~	2200 2400 2400	>0.9	38°	>90	P117	1	NEW
DMS-TR8026-C40W	80 294	Proiett. Eurostd TRACK CYL - bianco	40W	2700K 4000K 6000K	220-240~	3700 3900 3900	>0.9	40°	>90	P118	1	NEW
DMS-TR8026-C40B	80 295	Proiett. Eurostd TRACK CYL - nero	40W	2700K 4000K 6000K	220-240~	3700 3900 3900	>0.9	40°	>90	P118	1	NEW

Proiettore con adattatore 3-circuiti (accensioni) per binario Eurostandard, integrante LED alta potenza pilotati da un driver interno. Corpo in pressofusione di alluminio. Lente frontale convessa in vetro. Il vano ottico può essere orientato 90°. Possibile rotazione 355° sull'asse verticale. Finitura: verniciatura BIANCO o NERO opachi.

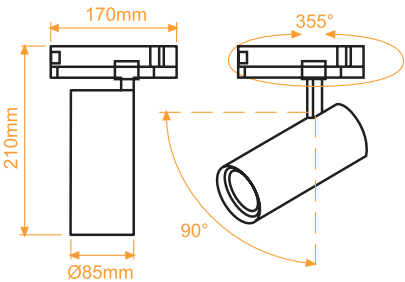
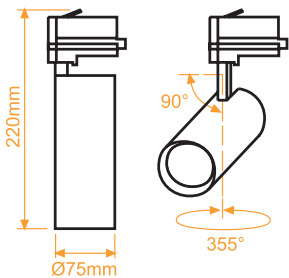
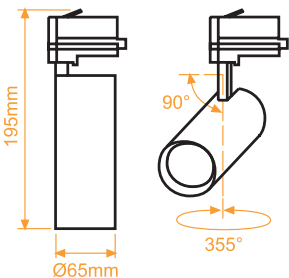
Possibilità di scelta di una fra tre temperature di colore opzionali mediante selettore a bordo (apparecchio "tunable white").



PROIETTORE per binario Eurostandard **TRACK CYL EVO**



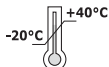
Tunable White



Codice	Descrizione	P	T _c	Volt	Φ _{TOT} (lm)	PF	36°	Ra		Imballo	
80 316	Proiett. Eurostd TRACK CYL EVO - bianco	20W	2700K 3000K 4000K	220-240~	1500 1600 1500	>0.9	36°	>90	P124	1	NEW
80 317	Proiett. Eurostd TRACK CYL EVO - nero	20W	2700K 3000K 4000K	220-240~	1500 1600 1500	>0.9	36°	>90	P124	1	NEW
80 318	Proiett. Eurostd TRACK CYL EVO - bianco	30W	2700K 3000K 4000K	220-240~	2200 2400 2300	>0.9	36°	>90	P124	1	NEW
80 319	Proiett. Eurostd TRACK CYL EVO - nero	30W	2700K 3000K 4000K	220-240~	2200 2400 2300	>0.9	36°	>90	P124	1	NEW
80 320	Proiett. Eurostd TRACK CYL EVO - bianco	35W	2700K 3000K 4000K	220-240~	2500 2850 2850	>0.9	36°	>90	P124	1	NEW
80 321	Proiett. Eurostd TRACK CYL EVO - nero	35W	2700K 3000K 4000K	220-240~	2500 2850 2850	>0.9	36°	>90	P124	1	NEW

Proiettore con adattatore 3-circuiti (accensioni) per binario Eurostandard, integrante LED alta potenza pilotati da un driver interno. Corpo in pressofusione di alluminio. Lente frontale convessa in vetro. Il vano ottico può essere orientato 90°. Possibile rotazione 355° sull'asse verticale. Finitura: verniciatura BIANCO o NERO opachi.

Possibilità di scelta di una fra tre temperature di colore opzionali mediante selettore a bordo (apparecchio "tunable white").

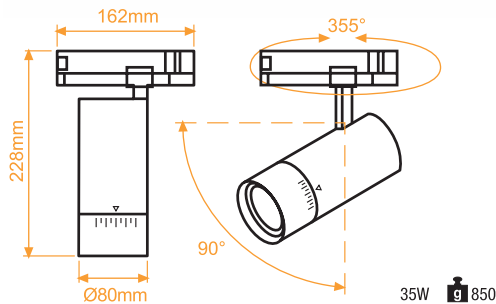
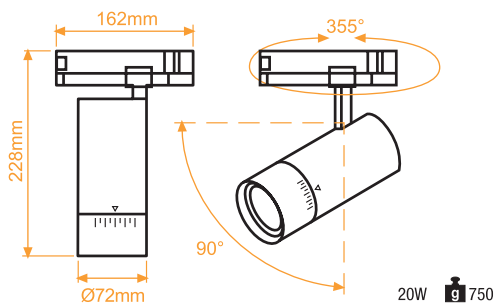


PROIETTORE per binario Eurostandard **TRACK CYL ZOOM**



Tunable White

*Apertura di fascio
regolabile
25°-60°*



Codice	Id	Descrizione	P	T _c	Volt	PF	☼	Ra	Imballo	
DBJ-TR7223-C20B	80 299	Proiett. Eurostd TRACK CYL ZOOM - nero	20W	3000K 4000K 6000K	220-240~	>0.9	25°-60°	>90	1	NEW
DBJ-TR7223-C20W	80 300	Proiett. Eurostd TRACK CYL ZOOM - bianco	20W	3000K 4000K 6000K	220-240~	>0.9	25°-60°	>90	1	NEW
DBJ-TR8026-C35B	80 301	Proiett. Eurostd TRACK CYL ZOOM - nero	35W	3000K 4000K 6000K	220-240~	>0.9	25°-60°	>90	1	NEW
DBJ-TR8026-C35W	80 302	Proiett. Eurostd TRACK CYL ZOOM - bianco	35W	3000K 4000K 6000K	220-240~	>0.9	25°-60°	>90	1	NEW

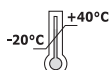
Proiettore con adattatore 3-circuiti (accensioni) per binario Eurostandard, integrante LED alta potenza pilotati da un driver interno. Corpo in pressofusione di alluminio. Lente frontale convessa in policarbonato. Vano ottico orientabile 90° con possibile rotazione 355° sull'asse verticale. Finitura: verniciatura BIANCO o NERO opachi.

Possibilità di scelta di una fra tre temperature di colore opzionali mediante selettore a bordo (apparecchio "tunable white").

Apertura di fascio regolabile da 25° a 60°.

20W				35W			
T _c	☼	Φ _{TOT} (lm)		T _c	☼	Φ _{TOT} (lm)	
3000K	25°	1130	P119	3000K	25°	2900	P119
	60°	1430	P120		60°	3300	P120
4000K	25°	1280	P119	4000K	25°	3250	P119
	60°	1580	P120		60°	3650	P120
6000K	25°	1310	P119	6000K	25°	3000	P119
	60°	1620	P120		60°	3330	P120

L70 B50
50.000h
(Ta=25°C)



IP20
IK05

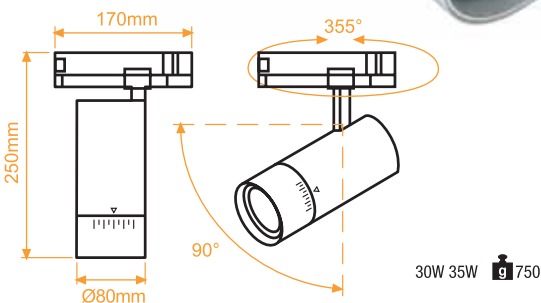
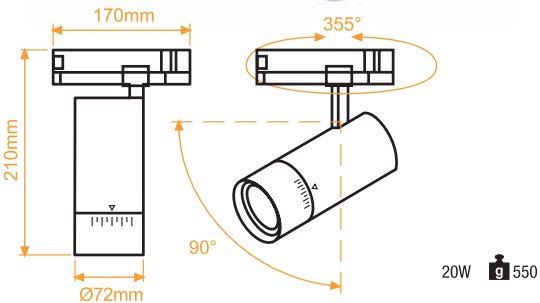


PROIETTORE per binario Eurostandard **TRACK CYL ZOOM EVO**



Tunable White

*Apertura di fascio
regolabile
20°-60°*



Codice	Descrizione	P	T _c	Volt	PF	⚡	Ra	Imballo	
80 322	Proiett. Eurostd TRACK CYL ZOOM EVO - bianco	20W	2700K 3000K 4000K	220-240~	>0.9	20°-60°	>90	1	NEW
80 323	Proiett. Eurostd TRACK CYL ZOOM EVO - nero	20W	2700K 3000K 4000K	220-240~	>0.9	20°-60°	>90	1	NEW
80 324	Proiett. Eurostd TRACK CYL ZOOM EVO - bianco	30W	2700K 3000K 4000K	220-240~	>0.9	20°-60°	>90	1	NEW
80 325	Proiett. Eurostd TRACK CYL ZOOM EVO - nero	30W	2700K 3000K 4000K	220-240~	>0.9	20°-60°	>90	1	NEW
80 326	Proiett. Eurostd TRACK CYL ZOOM EVO - bianco	35W	2700K 3000K 4000K	220-240~	>0.9	20°-60°	>90	1	NEW
80 327	Proiett. Eurostd TRACK CYL ZOOM EVO - nero	35W	2700K 3000K 4000K	220-240~	>0.9	20°-60°	>90	1	NEW

Proiettore con adattatore 3-circuiti (accensioni) per binario Eurostandard, integrante LED alta potenza pilotati da un driver interno. Corpo in pressofusione di alluminio. Lente frontale convessa in policarbonato. Vano ottico orientabile 90° con possibile rotazione 355° sull'asse verticale. Finitura: verniciatura BIANCO o NERO opachi.

Possibilità di scelta di una fra tre temperature di colore opzionali mediante selettore a bordo (apparecchio “tunable white”).

Apertura di fascio regolabile da 20° a 60°.

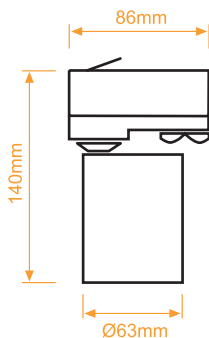
20W					30W					35W				
T _c	⚡	Φ _{TOT} (lm)			T _c	⚡	Φ _{TOT} (lm)			T _c	⚡	Φ _{TOT} (lm)		
2700K	20°	1200	P125		2700K	20°	2000	P125		2700K	20°	2400	P125	
	60°	1400	P126			60°	2200	P126			60°	2600	P126	
3000K	20°	1300	P125		3000K	20°	2300	P125		3000K	20°	2700	P125	
	60°	1600	P126			60°	2500	P126			60°	3000	P126	
4000K	20°	1200	P125		4000K	20°	2200	P125		4000K	20°	2700	P125	
	60°	1400	P126			60°	2400	P126			60°	3000	P126	

L70 B50
50 .000h
(Ta=25°C)

IP20
IK05

CE

PROIETTORE per lampada LED GU10 - binario Eurostandard



200 

Lampada non inclusa

Codice	Id	Descrizione	Volt	Imballo
DOBS-TLS-01-4/W	90 026	Proiettore per LED GU10 binario Eurostd - bianco	220-240~	1 
DOBS-TLS-01-4/B	90 027	Proiettore per LED GU10 binario Eurostd - nero	220-240~	1 

Proiettore per lampada LED GU10, con adattatore 3-circuiti (accensioni) per binario Eurostandard.
Corpo in pressofusione di alluminio.
Vano ottico orientabile 90° con possibile rotazione 355° sull’asse verticale.
Finitura: verniciatura BIANCO o NERO opachi.



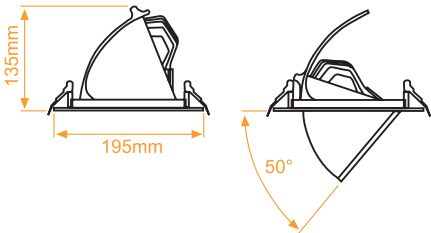
IP20
IK07



INCASSATO ELBOW



Tunable White
Multipotenza



Driver incluso

Codice	Id	Descrizione	P	T _c	Volt	PF		Ra		Imballo	
DRS-006-S38W	80 296	Incassato ELBOW - bianco	28W / 38W	3000K 4000K 5700K	220-240~	>0.9	90°	≥80	P116	1	NEW
DRS-006-S38B	80 297	Incassato ELBOW - nero	28W / 38W	3000K 4000K 5700K	220-240~	>0.9	90°	≥80	P116	1	NEW

Apparecchio da incasso per montaggio nel controsoffitto, integrante LED di alta potenza pilotati da un driver esterno.
Vano ottico orientabile 50° con possibile rotazione 350° sull'asse verticale.
Corpo in pressofusione di alluminio. Vetro frontale smerigliato. Due molle di sostegno in acciaio inossidabile.
Finitura: verniciatura BIANCO o NERO opaco.

Selettori a bordo per:
- Scelta di una fra tre temperature di colore opzionali (apparecchio "tunable white")
- Scelta di una fra due potenze opzionali



P	T _c	Φ _{TOT} (lm)
28W	3000K	2500
	4000K	2950
	5700K	2500
38W	3000K	3400
	4000K	4000
	5700K	3400



INCASSATO GU10/MR16 tilting



Codice	Id	Descrizione	P / T _c	Volt	Φ _{TOT} (lm)	PF	⚡	Ra		Imballo	
FLLD57VA9-T	80 197	Incassato GU10/MR16 con lente trasparente	7W / 3000K	220-240~	650	>0.5	60°	≥80	P42	1	PES
FLLD57VE9-T	80 198	Incassato GU10/MR16 con lente trasparente	7W / 6500K	220-240~	650	>0.5	60°	≥80	P42	1	PES
FLLD57VAC-T	80 199	Incassato GU10/MR16 con diffusore ottico	7W / 3000K	220-240~	650	>0.5	110°	≥80	P43	1	PES

Apparecchio da incasso per montaggio nel controsoffitto, integrante LED di alta potenza pilotati da un driver interno, Sostituzione diretta (retrofit) di apparecchi per lampada alogena GU10/MR16.
Vano ottico orientabile 50° sull'asse verticale. Corpo in policarbonato finitura bianco opaco. Schermo frontale in policarbonato in due versioni: lente trasparente o diffusore smerigliato. Due molle di sostegno in acciaio inossidabile.

Accessori disponibili: Anello frontale in policarbonato finitura grigia (da ordinare a parte).

L70 B50
25.000h
(Ta=25°C)









-25°C

+35°C



V.I. IP20

V.O. IP23



Hg

ZERO

UV

IR

ZERO







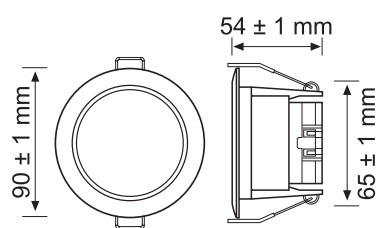
ACCESSORI

Codice	Id	Descrizione	Finitura	Imballo	
MM88RINGS	10 082	Anello frontale in policarbonato	GRIGIO	6	PES

64

DLU Light Sources

INCASSATO GU10/MR16 IP44



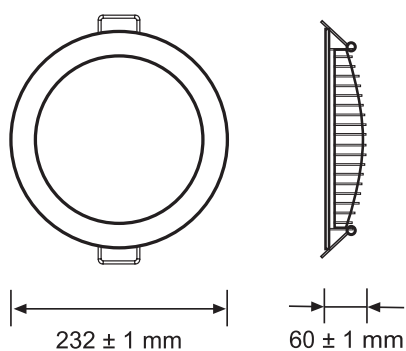
Codice	Id	Descrizione	P / T _c	Volt	Φ _{TOT} (lm)	PF	⚡	Ra		Imballo
FLLD57VAC	80 195	Incassato GU10/MR16 IP44 con diffusore ottico	7W / 3000K	220-240~	600	>0.5	100°	≥80	P76	1 

Apparecchio da incasso per montaggio nel controsoffitto, integrante LED di alta potenza pilotati da un driver interno. Sostituzione diretta (retrofit) di apparecchi per lampada alogena GU10/MR16. Grado di protezione IP44 contro penetrazione di polvere, corpi solidi e umidità. Corpo in policarbonato finitura bianco opaco. Diffusore ottico frontale in policarbonato smerigliato. Due molle di sostegno in acciaio inossidabile.



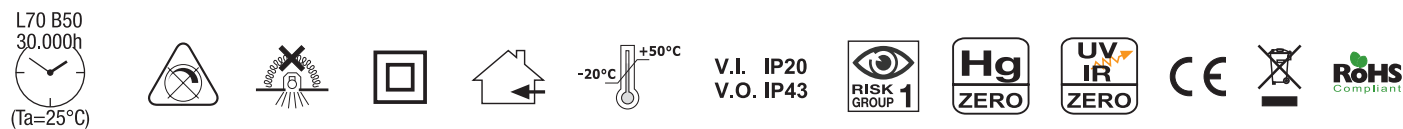


INCASSATO PRO



Codice	Id	Descrizione	P / T _c	Volt	Φ _{TOT} (lm)	PF	Beam	Ra	Imballo	
FLLDK7VAC	80 237	Incassato PRO	23W / 3000K	220-240~	2150	≥0.9	110°	≥80	P74	1 PES
FLLDK7V2C	80 238	Incassato PRO	23W / 4000K	220-240~	2150	≥0.9	110°	≥80	P74	1 PES
FLLDK7VEC	80 239	Incassato PRO	23W / 6500K	220-240~	2150	≥0.9	110°	≥80	P74	1 PES

Apparecchio da incasso per montaggio nel controsoffitto, integrante LED di alta potenza pilotati da un driver esterno.
Corpo in alluminio, schermo frontale opalino, anello frontale in alluminio finitura bianco opaco, due molle di sostegno in acciaio inossidabile.





INCASSATO EXTRAFLAT Bianco



P (W)	D (mm)	H (mm)	 g
15	170	10	200
18	225	10	500

Driver incluso

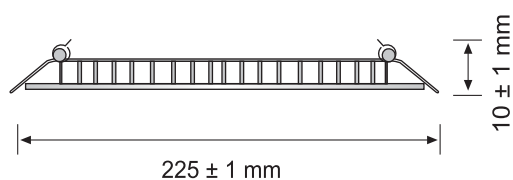
Codice	Id	Descrizione	P / T _c	 mm	Volt	Φ _{TOT} (lm)	PF		Ra		Imballo
FLLD87VAC-F	80 179	Incassato Extraflat Bianco	15W / 3000K	155	220-240~	1200	>0.5	110°	≥80	P45	1
FLLD87V2C-F	80 180	Incassato Extraflat Bianco	15W / 4000K	155	220-240~	1200	>0.5	110°	≥80	P45	1
FLLD87VEC-F	80 181	Incassato Extraflat Bianco	15W / 6500K	155	220-240~	1200	>0.5	110°	≥80	P45	1
FLLDJ7VAC-F	80 173	Incassato Extraflat Bianco	18W / 3000K	205	220-240~	1400	>0.5	110°	≥80	P45	1
FLLDJ7V2C-F	80 174	Incassato Extraflat Bianco	18W / 4000K	205	220-240~	1400	>0.5	110°	≥80	P45	1
FLLDJ7VEC-F	80 175	Incassato Extraflat Bianco	18W / 6500K	205	220-240~	1400	>0.5	110°	≥80	P45	1

Apparecchio da incasso ultrapiatto per montaggio nel controsoffitto, uso in interni, integrante LED di alta potenza pilotati da un driver esterno. Corpo in pressofusione di alluminio verniciato bianco, schermo frontale in policarbonato finitura smerigliata, due molle di sostegno in acciaio inossidabile.

Modello ROTONDO.

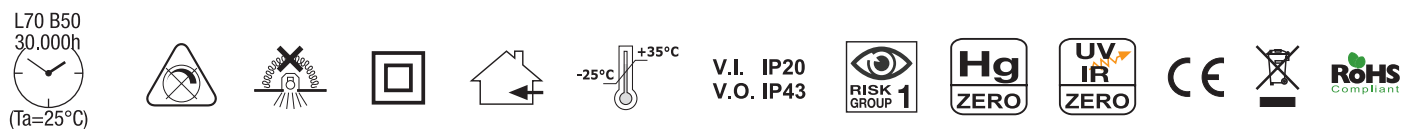


INCASSATO EXTRAFLAT Silver

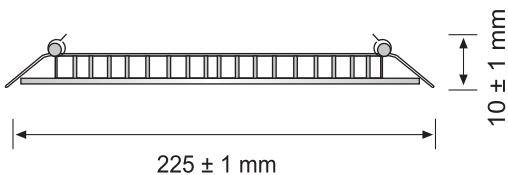


Codice	Id	Descrizione	P / T _c	Volt	Φ _{TOT} (lm)	PF	Beam	Ra	Imballo
FLLDJ7V2C-G	80 177	Incassato Extraflat Silver	18W / 3000K	220-240~	1400	>0.5	110°	≥80	P45 1
FLLDJ7VEC-G	80 178	Incassato Extraflat Silver	18W / 6500K	220-240~	1400	>0.5	110°	≥80	P45 1

Apparecchio da incasso ultrapiatto per montaggio nel controsoffitto, uso in interni, integrante LED di alta potenza pilotati da un driver esterno.
Corpo in pressofusione di alluminio verniciato grigio, schermo frontale in policarbonato finitura smerigliata, due molle di sostegno in acciaio inossidabile.
Modello ROTONDO.



INCASSATO EXTRAFLAT SQUARE



500 g

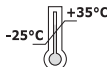
Driver incluso

Codice	Id	Descrizione	P / T _c	Volt	Φ _{TOT} (lm)	PF	Beam	Ra	Imballo
FLLDJ7VAC-Q	80 182	Incassato Extraflat Square	18W / 3000K	220-240~	1400	>0.5	110°	≥80	P45 1
FLLDJ7V2C-Q	80 183	Incassato Extraflat Square	18W / 4000K	220-240~	1400	>0.5	110°	≥80	P45 1
FLLDJ7VEC-Q	80 184	Incassato Extraflat Square	18W / 6500K	220-240~	1400	>0.5	110°	≥80	P45 1

Apparecchio da incasso ultrapiatto per montaggio nel controsoffitto, uso in interni, integrante LED di alta potenza pilotati da un driver esterno. Corpo in pressofusione di alluminio verniciato bianco, schermo frontale in policarbonato finitura smerigliata, due molle di sostegno in acciaio inossidabile.

Modello QUADRATO.

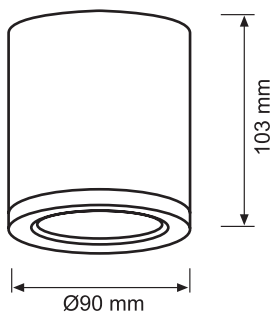
L70 B50
30.000h
(Ta=25°C)



V.I. IP20
V.O. IP43



PLAFONIERA CYL

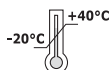


460
g

Codice	Id	Descrizione	P / T _c	Volt	Φ _{TOT} (lm)	PF		Ra		Imballo
DZY-EX03D-C15W/B	80 247	Plafoniera CYL - nero	15W / 3000K	220-240~	1500	>0.9	38°	≥80	P108	1 
DZY-EX03D-C15W/W	80 246	Plafoniera CYL - bianco	15W / 3000K	220-240~	1500	>0.9	38°	≥80	P108	1 

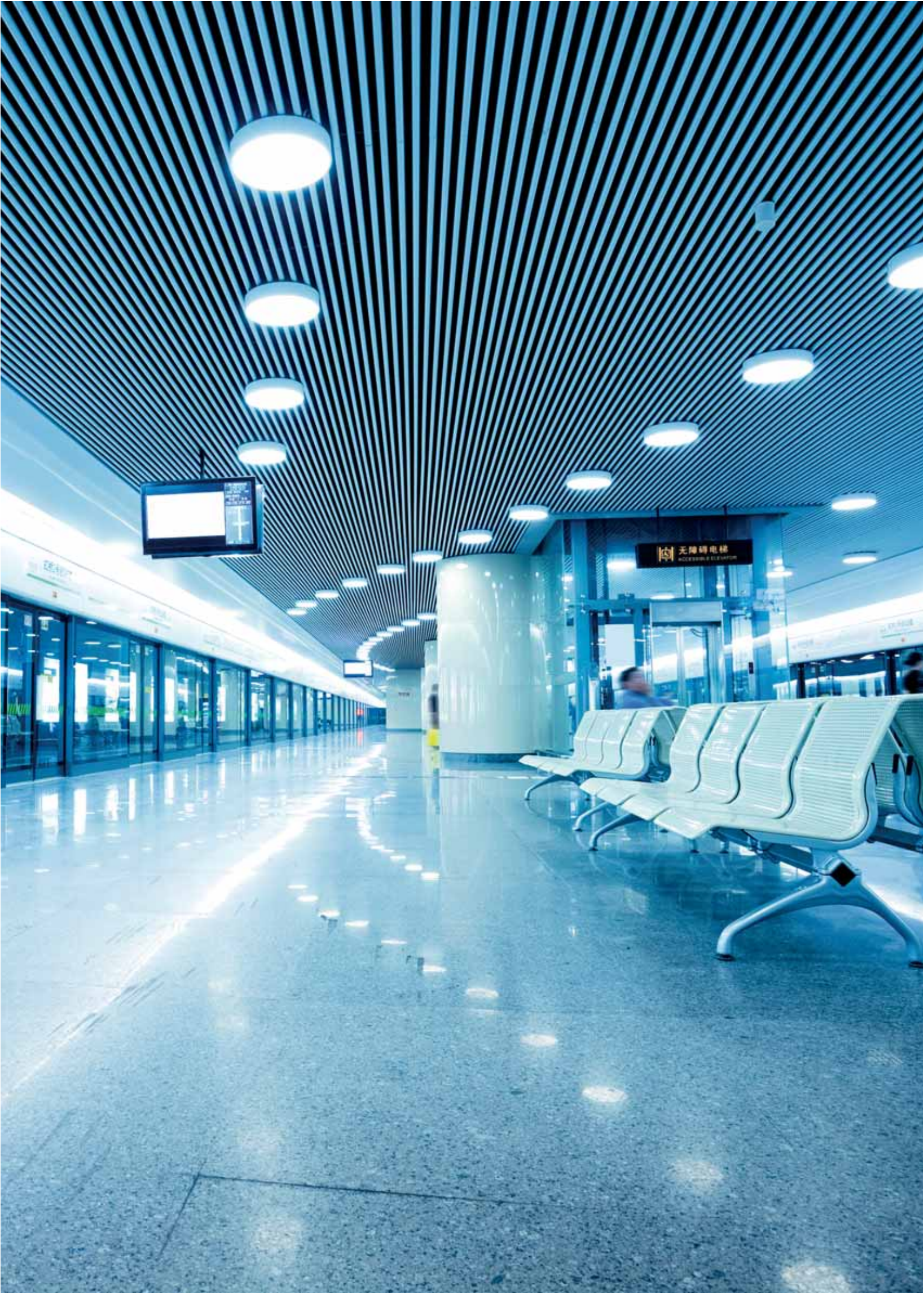
Plafoniera integrante LED di alta potenza pilotati da un driver interno.
Corpo in lega di alluminio, ottica ad alta riflettanza con finitura a specchio. Lente frontale in vetro.
Finitura: verniciatura a polvere colore BIANCO o NERO opaco.

L70 B50
30.000h
(Ta=25°C)

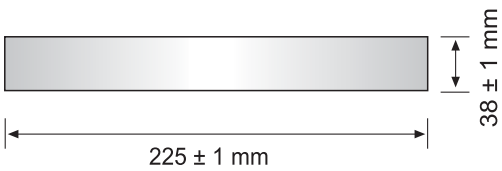


IP54
IK06





PLAFONIERA EXTRAFLAT

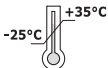


Driver incluso

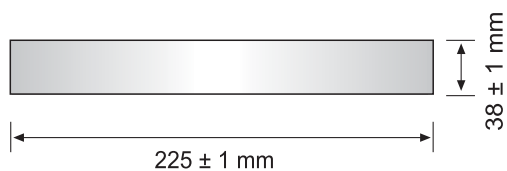
Codice	Id	Descrizione	P / T _c	Volt	Φ _{TOT} (lm)	PF	☼	Ra		Imballo
FLLDJ7VAC-W	80 281	Plafoniera Extraflat	18W / 3000K	220-240~	1400	>0.5	110°	≥80	P45	1
FLLDJ7V2C-W	80 282	Plafoniera Extraflat	18W / 4000K	220-240~	1400	>0.5	110°	≥80	P45	1
FLLDJ7VEC-W	80 283	Plafoniera Extraflat	18W / 6500K	220-240~	1400	>0.5	110°	≥80	P45	1

Plafoniera ultrapiatta, per uso in interni, integrante LED di alta potenza pilotati da un driver interno.
Corpo in pressofusione di alluminio verniciato BIANCO opaco. Schermo frontale in policarbonato finitura smerigliata.

Modello ROTONDO.



PLAFONIERA EXTRAFLAT SQUARE

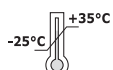


**650
9** Driver incluso

Codice	Id	Descrizione	P / T _c	Volt	Φ _{TOT} (lm)	PF		Ra		Imballo
FLLDJ7VAC-S	80 287	Plafoniera Extraflat Square	18W / 3000K	220-240~	1400	>0.5	110°	≥80	P45	1
FLLDJ7V2C-S	80 288	Plafoniera Extraflat Square	18W / 4000K	220-240~	1400	>0.5	110°	≥80	P45	1
FLLDJ7VEC-S	80 289	Plafoniera Extraflat Square	18W / 6500K	220-240~	1400	>0.5	110°	≥80	P45	1

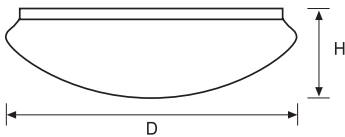
Plafoniera ultrapiatta, per uso in interni, integrante LED di alta potenza pilotati da un driver interno.
Corpo in pressofusione di alluminio verniciato BIANCO opaco. Schermo frontale in policarbonato finitura smerigliata.

Modello QUADRATO.



PLAFONIERA IP44 CEILING LIGHT

Nuova Tc 4000K
luce naturale



P (W)	D (mm)	H (mm)	g
14	260	100	360
18	340	105	650
24	380	110	700

Codice	Id	Descrizione	P / T _c	Volt	Φ _{TOT} (lm)	PF	⚡	Ra		Imballo	
FLLRU7V2P	80 249	Plafoniera Ceiling Light IP44	14W / 4000K	220-240~	950	>0.5	120°	≥80	P71	1	NEW
FLLRJ7V2P	80 251	Plafoniera Ceiling Light IP44	18W / 4000K	220-240~	1200	>0.5	120°	≥80	P71	1	NEW
FLLRZ7V2P	80 253	Plafoniera Ceiling Light IP44	24W / 4000K	220-240~	1790	>0.5	120°	≥80	P71	1	NEW

Plafoniera ROTONDA per uso in interni, integrante LED di alta potenza pilotati da un driver interno.
Piastra di fissaggio in acciaio verniciato bianco opaco. Grado di protezione IP44 contro penetrazione di polvere, corpi solidi e umidità.
Schermo frontale in MS (SMMA Stirene-MethylMeta-Acrylate) con finitura opalina.

L70 B50

25.000h



(Ta=25°C)







-20°C



+40°C

IP44

IK05



RISK

GROUP 0

Hg

ZERO

UV

IR

ZERO

CE



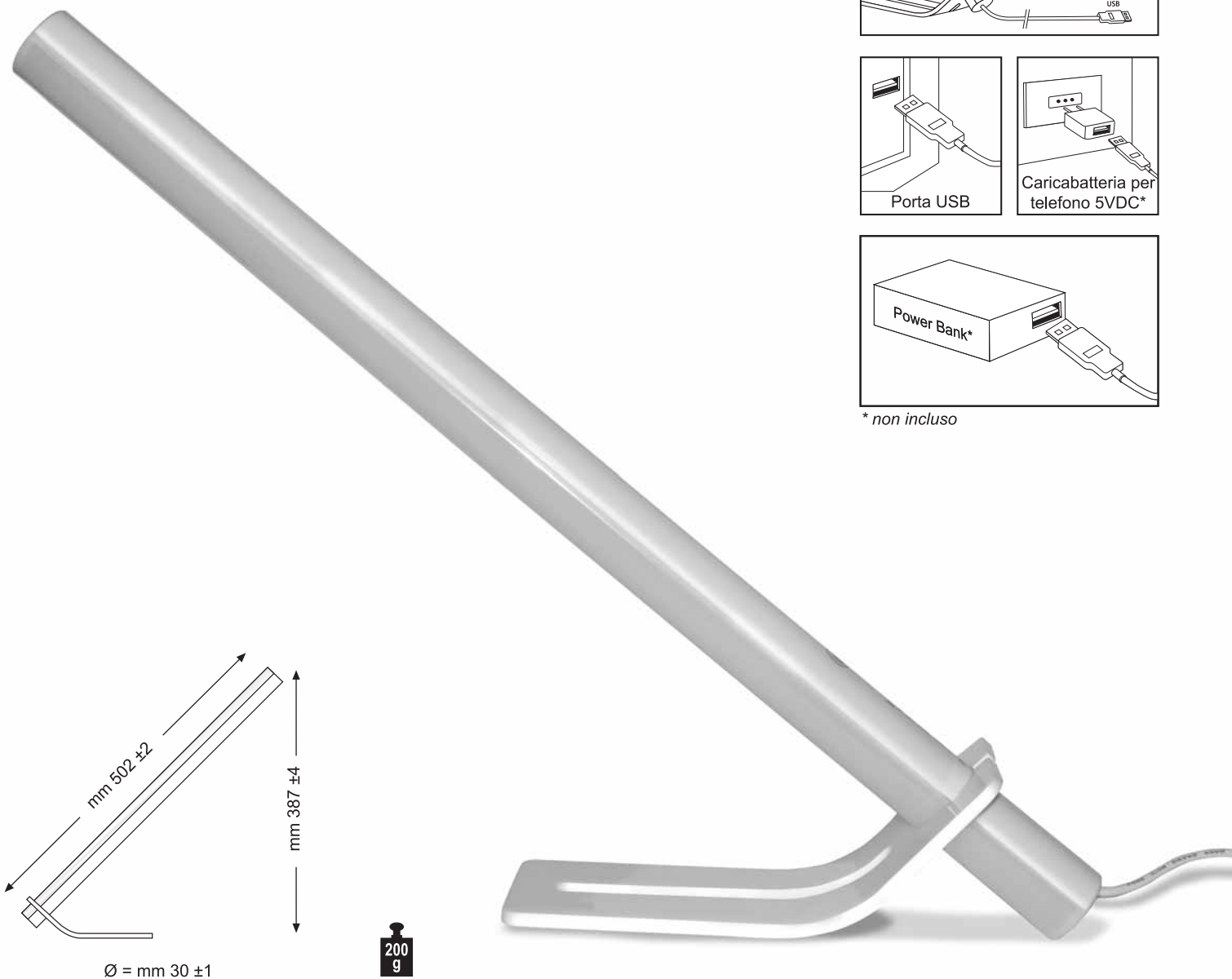


RoHS

Compliant



SMARTUBE Touch-dimmable



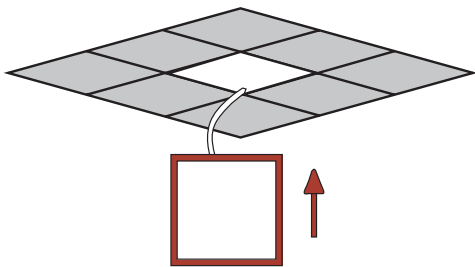
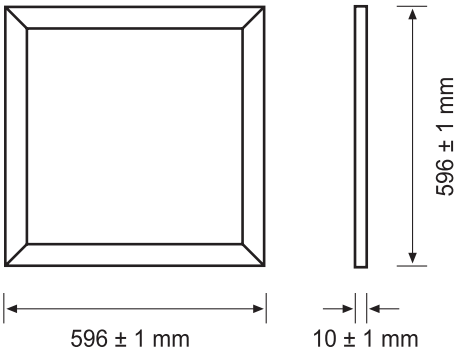
Codice	Id	Descrizione	P / T _c	Volt	Φ _{TOT} (lm)	Ra	Imballo
SMARTUBE6-R	80 244	Smartube touch-dimmable	6W / 2700K	5VDC porta USB	450	≥80	1

Apparecchio da tavolo/parete/sospensione composto da un tubo LED con corpo esterno in policarbonato integrante un driver LED per 5VDC da porta USB, o caricabatterie per cellulare o power-bank. Touch-dimmer integrato. Base/gancio accessorio in policarbonato. Cavo alimentazione lunghezza 2m.

20.000h L70
(Ta=25°C)



PANNELLO 60x60 Glare Control



3.2 kg

Driver incluso

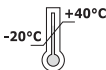
Codice	Id	Descrizione	P / T _c	Volt	Φ _{TOT} (lm)	PF	Beam	Ra	Imballo
FLLUW7V2E	80 149	Pannello 60x60 GC	36W / 4000K	220-240~	3400	≥0.9	120°	≥80	P46 1
FLLUW7VDE	80 150	Pannello 60x60 GC	36W / 5000K	220-240~	3400	≥0.9	120°	≥80	P46 1
FLLUV7V2E	80 152	Pannello 60x60 GC	42W / 4000K	220-240~	3800	≥0.9	120°	≥80	P47 1

Pannello integrante LED di alta potenza pilotati da un driver esterno.
Corpo in alluminio, verniciato bianco per dissipazione termica ottimale. Diffusore frontale ad alta trasmittanza 95%.

Per montaggio in controsoffitto a doghe 60x60cm.

Altre opzioni di installazione mediante i seguenti accessori:
FLLKITSUSP
FLLKITWALL
FLLKITPLAF
FLLKITHOLE
FLLKITMARK

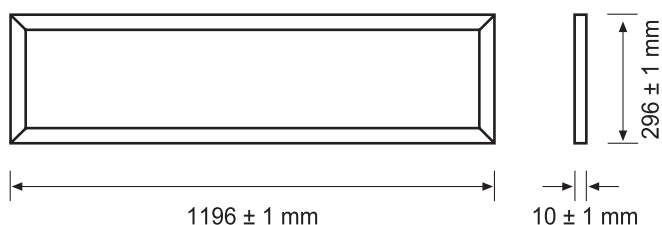
L70 B50
45.000h
(Ta=25°C)



V.I. IP20
V.O. IP43



PANNELLO 30x120 Glare Control



2.8 kg

Driver incluso

Codice	Id	Descrizione	P / T _c	Volt	Φ _{TOT} (lm)	PF	Beam	Ra	Imballo
FLLUW7V2E-1	80 143	Pannello 30x120 GC	36W / 4000K	220-240~	3400	≥0.9	120°	≥80	P93
FLLUV7V2E-1	80 145	Pannello 30x120 GC	42W / 4000K	220-240~	3800	≥0.9	120°	≥80	P94

Pannello integrante LED di alta potenza pilotati da un driver esterno.
Corpo in alluminio, verniciato bianco per dissipazione termica ottimale. Diffusore frontale ad alta trasmittanza 95%.

Per montaggio in controsoffitto a doghe 30x120cm.

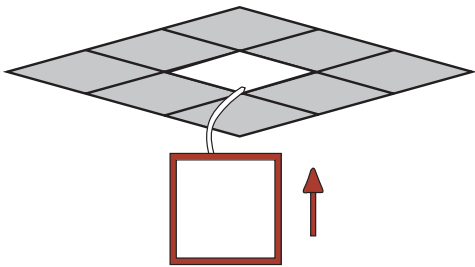
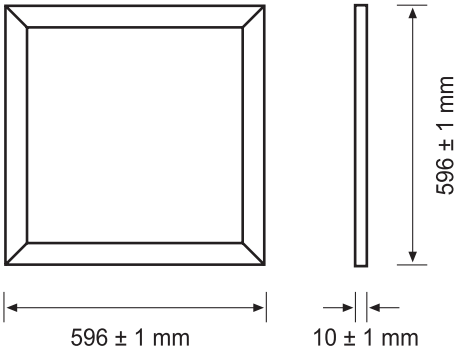
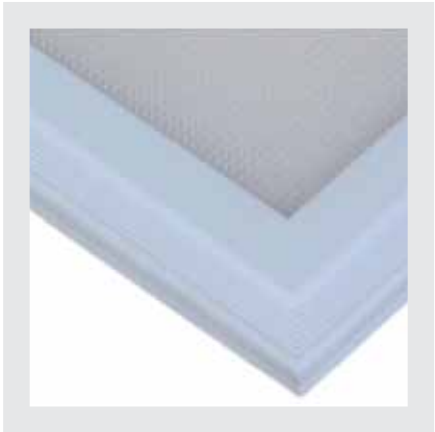
Altre opzioni di installazione mediante i seguenti accessori:

FLLKITSUSP
FLLKITWALL/1
FLLKITPLAF
FLLKITHOLE
FLLKITMARK/1

L70 B50
45.000h
(Ta=25°C)

V.I. IP20
V.O. IP43

PANNELLO 60x60 Antiglare Max Visual Comfort



3.2 kg

Driver incluso

Codice	Id	Descrizione	P / T _c	Voltage	Φ _{TOT} (lm)	PF	Beam angle	Ra		Pack
FLLUW7V2E-U	80 154	Pannello 60x60 AMVC	36W / 4000K	220-240~	3000	≥0.9	100°	≥80		1

Pannello integrante LED di alta potenza pilotati da un driver esterno.
Corpo in alluminio, verniciato bianco per dissipazione termica ottimale. Diffusore frontale ad alta trasmittanza 95% con finitura antiabbagliamento a nido d'ape (controllo dell'UGR, massimo comfort visivo).

Per montaggio in controsoffitto a doghe 60x60cm.

Altre opzioni di installazione mediante i seguenti accessori:

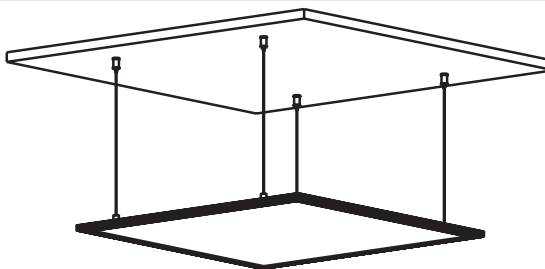
- FLLKITSUSP
- FLLKITWALL
- FLLKITPLAF
- FLLKITHOLE
- FLLKITMARK

ACCESSORI per montaggio Pannelli

FLLKITSUSP (id. 10 098)

Kit per montaggio a sospensione di:

- Pannello 60x60
- Pannello 30x120

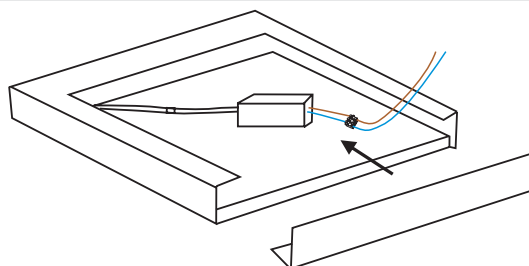


FLLKITWALL (id. 10 097)

Involucro metallico per trasformazione in plafoniera dei pannelli 60x60
-dimensioni esterne dopo il montaggio = 600 x 600 x (h)50 ±5 mm

FLLKITWALL/1 (id. 10 095)

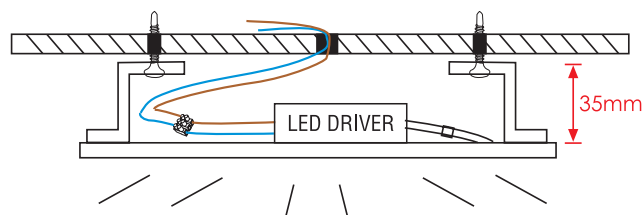
Involucro metallico per trasformazione in plafoniera dei pannelli 30x120
-dimensioni esterne dopo il montaggio = 300 x 1200 x (h)50 ±5 mm



FLLKITPLAF (id. 10 099)

Set di staffe per montaggio diretto a plafone di:

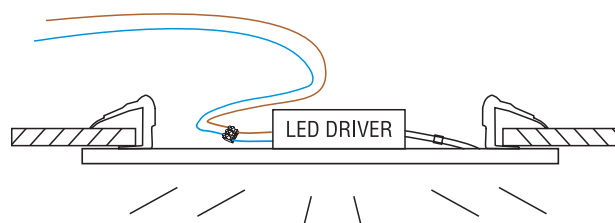
- Pannello 60x60
- Pannello 30x120



FLLKITHOLE (id. 10 100)

Set di molle per montaggio nel controsoffitto, come un apparecchio da incasso per:

- Pannello 60x60 in un foro quadrato 575x575mm
- Pannello 30x120 in un foro rettangolare 275x1175mm

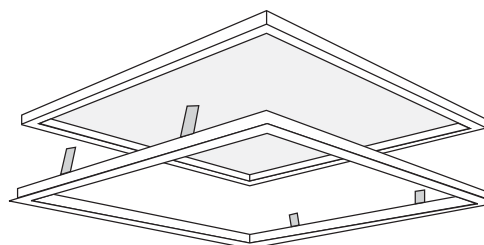


FLLKITMARK (id. 10 103)

Telaio metallico per montaggio a filo del Pannello 60x60 in un foro quadrato nel controsoffitto

FLLKITMARK/1 (id. 10 102)

Telaio metallico per montaggio a filo del Pannello 30x120 in un foro rettangolare nel controsoffitto





LED Driver wireless dimmerabili per Pannelli

Corrente costante



IP20



Alimentatore indipendente. Installazione possibile senza ulteriore isolamento o involucro.
Alimentatore di sicurezza con protezione da cortocircuito.
Circuito elettronico di spegnimento con ripristino automatico.
Classe di isolamento II: collegamento di terra non richiesto.



Sistema wireless 2.4GHz composto da driver LED dimmerabili a corrente costante controllati in remoto mediante telecomando, per i pannelli LED DLU 36W e 42W. Assenza di flickering nei video girati alla loro luce. Compatibile con cortine di LED aventi intervallo di pilotaggio 30 - 42VDC.

Codice	Per i prodotti DLU	Corrente max di uscita	Dimensioni (mm)	Caratteristiche
DR0900DIM-WI (id. 20 016)	PANNELLO 36W	900mA	160 x 45 x h29	Ingresso = 100-240V 50/60Hz Uscita = 30 - 42VDC PF ≥ 0.90 Intervallo dimerazione = 3 ... 100% circa Ripple < 3% (no flickering video) tc = 80°C ta = -20 ... 45°C
DR1050DIM-WI (id. 20 017)	PANNELLO 42W	1050mA	160 x 50 x h35	
REMCONTR1-WI (id. 10 094)			145 x 47 x h20	Protocollo RF 2.4GHz dedicato. Possibile indirizzare fino a 100 gruppi di apparecchi, con nessun limite al numero di apparecchi nel singolo gruppo. Max distanza = 20m

PES

PES

PES

NESSUN DIMMER AGGIUNTIVO

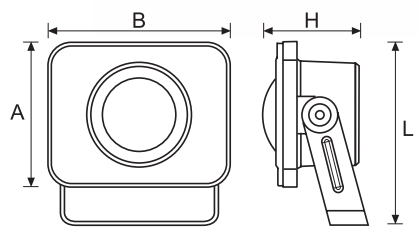
Semplicemente sostituire il driver standard con uno wireless dimmerabile ed utilizzare il telecomando DLU





**Illuminazione
da esterno**

PROIETTORE RETTANGOLARE IP65



P(W)	A	B	H	L	
10	80	100	53	100	400
20	115	145	70	132	850
30	143	188	87	181	1500
50	180	240	93	210	2400

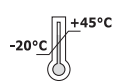
Codice	Id	Descrizione	P / T _c	Volt	Φ _{TOT} (lm)	PF		Ra		Imballo	
FLL2C7V2G	80 076	Proiettore rettangolare IP65 - grigio	10W / 4000K	220-240~	900	>0.5	110°	≥80	P48	1	
FLL2C7V2W	80 077	Proiettore rettangolare IP65 - bianco	10W / 4000K	220-240~	900	>0.5	110°	≥80	P48	1	
FLL2M7V2G	80 078	Proiettore rettangolare IP65 - grigio	20W / 4000K	220-240~	2100	>0.5	110°	≥80	P49	1	
FLL2M7V2W	80 079	Proiettore rettangolare IP65 - bianco	20W / 4000K	220-240~	2100	>0.5	110°	≥80	P49	1	
FLL2P7V2G	80 080	Proiettore rettangolare IP65 - grigio	30W / 4000K	220-240~	3200	>0.9	110°	≥80	P50	1	
FLL2P7V2W	80 081	Proiettore rettangolare IP65 - bianco	30W / 4000K	220-240~	3200	>0.9	110°	≥80	P50	1	
FLL2S7V2W	80 083	Proiettore rettangolare IP65 - bianco	50W / 4000K	220-240~	5400	>0.9	110°	≥80	P49	1	

Proiettore IP65 per fissaggio a muro, integrante una cortina di LED di potenza alimentati da un driver interno.
Corpo in pressofusione di alluminio con schermo frontale curvo in policarbonato trasparente.
Finitura: verniciatura a polvere grigio o bianco opaco. Il vano ottico può essere orientato 360°.

- Accessori disponibili (da ordinare a parte):
- Adattatore 3-circuiti (accensioni) per binario Eurostandard con sistema meccanico di fissaggio sulla staffa, per conversione in proiettore per binario
 - Base per fissaggio a plafone.



L70 B50
40.000h
(Ta=25°C)



-20°C +45°C

IP65
IK06



RISK
GROUP 1



Hg
ZERO



UV
IR
ZERO



CE



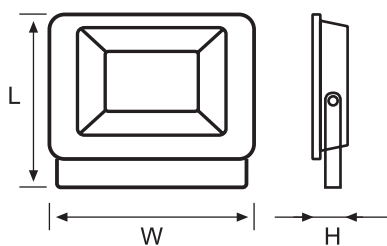
RoHS
Compliant

ACCESSORI per Proiettore Rettangolare IP65

Codice	Id	Descrizione	Finitura	Imballo
ESADAPTER/G	10 088	Kit di conversione in proiettore per binario Eurostandard (adattatore 3-circuiti incluso)	GRIGIO	1
ESADAPTER/W	10 087	Kit di conversione in proiettore per binario Eurostandard (adattatore 3-circuiti incluso)	BIANCO	1
WALLBASE/G	10 013	Base per fissaggio a plafone con ESADAPTER/G	GRIGIO	1
WALLBASE/W	10 014	Base per fissaggio a plafone con ESADAPTER/W	BIANCO	1



PROIETTORE IP65 SYMMETRIC LP OEM

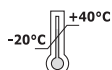


P (W)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	
10	81	92	27	160
20	106	124	28	270
30	135	158	29	420
50	175	192	29	660
70	228	246	29	1180
100	228	246	29	1200

Codice	Id	Descrizione	P / T _c	Volt	Φ _{TOT} (lm)	PF		Ra		Imballo
FLL2C9VAS-M	80 061	Proiettore IP65 Symmetric LP OEM	10W / 3000K	220-240~	800	>0.9	110°	≥80	P110	1
FLL2C9V2S-M	80 062	Proiettore IP65 Symmetric LP OEM	10W / 4000K	220-240~	800	>0.9	110°	≥80	P110	1
FLL2C9VES-M	80 063	Proiettore IP65 Symmetric LP OEM	10W / 6500K	220-240~	800	>0.9	110°	≥80	P110	1
FLL2M9VAS-M	80 064	Proiettore IP65 Symmetric LP OEM	20W / 3000K	220-240~	1600	>0.9	110°	≥80	P110	1
FLL2M9V2S-M	80 065	Proiettore IP65 Symmetric LP OEM	20W / 4000K	220-240~	1600	>0.9	110°	≥80	P110	1
FLL2M9VES-M	80 066	Proiettore IP65 Symmetric LP OEM	20W / 6500K	220-240~	1600	>0.9	110°	≥80	P110	1
FLL2P9VAS-M	80 067	Proiettore IP65 Symmetric LP OEM	30W / 3000K	220-240~	2400	>0.9	110°	≥80	P110	1
FLL2P9V2S-M	80 068	Proiettore IP65 Symmetric LP OEM	30W / 4000K	220-240~	2400	>0.9	110°	≥80	P110	1
FLL2P9VES-M	80 069	Proiettore IP65 Symmetric LP OEM	30W / 6500K	220-240~	2400	>0.9	110°	≥80	P110	1
FLL2S9VAS-M	80 070	Proiettore IP65 Symmetric LP OEM	50W / 3000K	220-240~	4000	>0.9	110°	≥80	P110	1
FLL2S9V2S-M	80 071	Proiettore IP65 Symmetric LP OEM	50W / 4000K	220-240~	4000	>0.9	110°	≥80	P110	1
FLL2S9VES-M	80 072	Proiettore IP65 Symmetric LP OEM	50W / 6500K	220-240~	4000	>0.9	110°	≥80	P110	1
FLL2L9VAS-M	80 073	Proiettore IP65 Symmetric LP OEM	70W / 3000K	220-240~	5600	>0.9	110°	≥80	P110	1
FLL2L9V2S-M	80 074	Proiettore IP65 Symmetric LP OEM	70W / 4000K	220-240~	5600	>0.9	110°	≥80	P110	1
FLL2L9VES-M	80 075	Proiettore IP65 Symmetric LP OEM	70W / 6500K	220-240~	5600	>0.9	110°	≥80	P110	1
FLL2O9V2S-M	80 306	Proiettore IP65 Symmetric LP OEM	100W / 4000K	220-240~	8300	>0.9	110°	≥80	P110	1
FLL2O9VES-M	80 305	Proiettore IP65 Symmetric LP OEM	100W / 6500K	220-240~	8300	>0.9	110°	≥80	P110	1

Proiettore IP65 per montaggio a parete, integrante una cortina di LED di potenza pilotati da un driver interno.
Corpo in pressofusione di alluminio con schermo frontale in vetro temperato. Finitura: verniciatura a polvere. Staffa di fissaggio in acciaio, orientabile 0-180°.
Cavo di ingresso L,N,T lunghezza 40cm (15cm nel caso del modello 10W).

L70 B50
50.000h
(Ta=25°C)



IP65
IK04

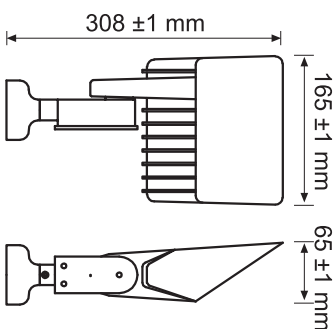


RoHS
Compliant

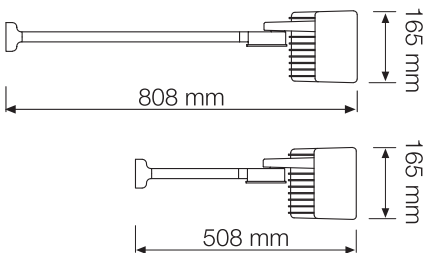
PROIETTORE IP65 TILTING WITH ARM



ideale per insegne

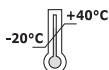


Code	kg
FLL2P7T2G/T	2.38
ARM20/T	0.06
ARM50/T	0.15



Codice	Id	Descrizione	P / T _c	Volt	Φ _{TOT} (lm)	PF	⚡	Ra		Imballo
FLL2P7V2G/T	80 057	Proiettore IP65 Tilting with arm	30W / 4000K	220-240~	2300	>0.9	100°	≥80	P75	1

Proiettore IP65 per montaggio a parete, integrante una cortina di LED di potenza pilotati da un driver interno. Corpo in pressofusione di alluminio con schermo frontale in vetro. Finitura: verniciatura a polvere. Vano ottico orientabile 105°.



IP65
IK06

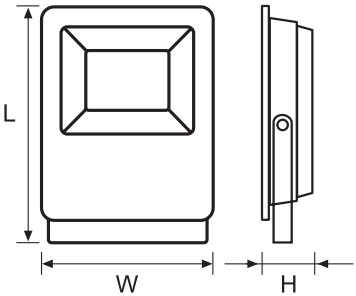


ACCESSORI per Proiettore IP65 tilting with arm

Codice	Id	Descrizione	Imballo (pz)
ARM20/T	10 003	Braccio metallico lunghezza 20cm con filettatura, grigio	1
ARM50/T	10 004	Braccio metallico lunghezza 50cm con filettatura, grigio	1
KITBRACKT/T	10 121	Staffa ad L filettata e PG IP65 per i cavi di alimentazione	1



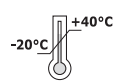
PROIETTORE SYMMETRIC IP65



P (W)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	kg
150	425	310	70	4.3
200	425	310	82	5.1

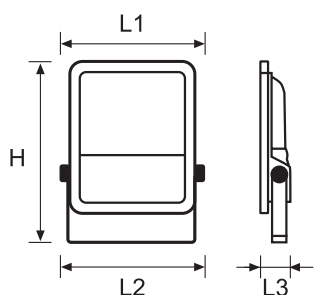
Codice	Id	Descrizione	P / T _c	Volt	Φ_{TOT} (lm)	PF		Ra		Imballo
FLL2A9VDS	80 058	Proiettore Symmetric IP65	150W / 5000K	220-240~	18000	>0.9	100°	≥80	P109	1
FLL2Y9VDS	80 059	Proiettore Symmetric IP65	200W / 5000K	220-240~	24000	>0.9	100°	≥80	P109	1

Proiettore IP65 per fissaggio a parete, integrante una cortina di LED di potenza pilotati da un driver interno.
Corpo in pressofusione di alluminio con schermo frontale in vetro temperato.
Finitura: verniciatura a polvere. Staffa di fissaggio in acciaio, orientabile 0-180°.
Cavo di alimentazione L,N,T lunghezza 40cm.





PROIETTORE ASYMMETRIC IP65



P (W)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	H (mm)	kg
165	352	399	39	497	7

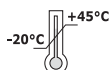
Codice	Id	Descrizione	P / T _c	Volt	Φ_{TOT} (lm)	PF		Ra		Imballo
FLL2Q0V2E/A	80 157	Proiettore Asymmetric IP65	165W / 4000K	220-240~	21600	>0.9	C0 = 120° C90 = 60°	≥80	P77	1

su richiesta

Proiettore IP65 per fissaggio a parete, integrante una cortina di LED di potenza pilotati da un driver interno.
Corpo in pressofusione di alluminio con schermo frontale in vetro temperato.
Finitura: verniciatura a polvere. Staffa di fissaggio in acciaio anodizzato, orientabile 0-300°.

Fotometria asimmetrica, ottimale per l'illuminazione di campi sportivi.

L70 B50
50.000h
(Ta=25°C)

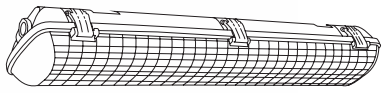


IP65
IK06





PLAFONIERA IP65 INTEGRATED LEDs



P (W)	Equivalenza fluo T8	Dimensioni L x W x H (mm)	kg
23	2 x 18W	655 x 130 x 92	1.3
23	1 x 36W	1265 x 89 x 92	1.5
48	2 x 36W	1265 x 130 x 92	2.1
30	1 x 58W	1565 x 89 x 92	1.9
58	2 x 58W	1565 x 130 x 92	2.7

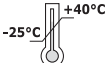
Codice	Id	Descrizione	Equivalentza Fluo T8	P / T _c	Volt	Φ _{TOT} (lm)	PF	⚡	Ra		Imballo
FLL5K7V2A	80 030	Plaf. IP65 int. LEDs	(2 x 18W)	23W / 4000K	220-240~	2100	≥0.9	100°	≥80	P51	1 PES
FLL5K7VEA	80 031	Plaf. IP65 int. LEDs	(2 x 18W)	23W / 6500K	220-240~	2200	≥0.9	100°	≥80	P51	1 PES
FLL5K7V2B	80 032	Plaf. IP65 int. LEDs	(1 x 36W)	23W / 4000K	220-240~	2100	≥0.9	100°	≥80	P51	1 PES
FLL5R7V2C	80 036	Plaf. IP65 int. LEDs	(2 x 36W)	48W / 4000K	220-240~	4300	≥0.9	100°	≥80	P52	1 PES
FLL5R7VEC	80 037	Plaf. IP65 int. LEDs	(2 x 36W)	48W / 6500K	220-240~	4500	≥0.9	100°	≥80	P52	1 PES
FLL5P7V2D	80 034	Plaf. IP65 int. LEDs	(1 x 58W)	30W / 4000K	220-240~	2700	≥0.9	100°	≥80	P53	1 PES
FLL5P7VED	80 035	Plaf. IP65 int. LEDs	(1 x 58W)	30W / 6500K	220-240~	2850	≥0.9	100°	≥80	P53	1 PES
FLL5T7VEE	80 039	Plaf. IP65 int. LEDs	(2 x 58W)	58W / 6500K	220-240~	5300	≥0.9	100°	≥80	P53	1 PES

Plafoniera IP65 integrante una cortina di LED di potenza alimentati da un driver interno. Marchio di qualità TUV Sud. Schermo frontale in polycarbonato con finitura smerigliata. Corpo dell'apparecchio e molle laterali di chiusura dello schermo in ABS. Staffe ad U per fissaggio a muro in acciaio inossidabile.

Accessori (da ordinare a parte): molle laterali di chiusura delle schermo in acciaio inossidabile.

Funzionamento in emergenza permanente realizzabile mediante gruppi di alimentazione compatibili.

L70 B50
30.000h
(Ta=25°C)



IP65
IK08





Hg
ZERO



CE





DLU LED catalogo

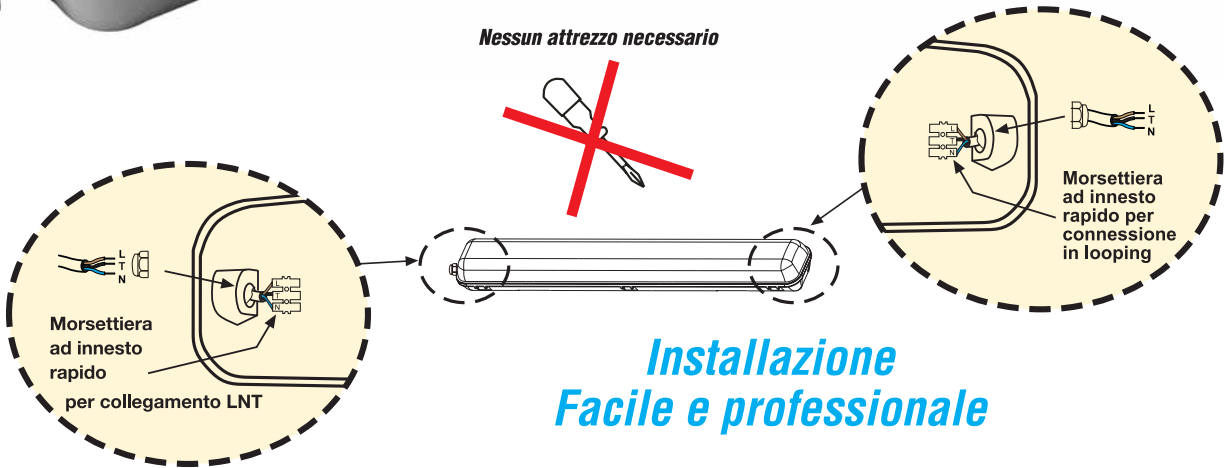
97

PLAFONIERA IP65 INTEGRATED LEDs EVO



Predisposta per funzionamento in looping

P (W)	Dimensioni L x W x H (mm)	kg	Looping max (pz)
20	660 x 95 x 77	0.69	50
40	1262 x 95 x 77	1.26	25
60	1562 x 95 x 77	1.57	15



Codice	Id	Descrizione	P / T _c	Volt	Φ_{TOT} (lm)	PF	$\angle$	Ra		Imballo
FLL5K7V2A-E	80 040	Plafoniera IP65 int. LEDs EVO	20W / 4000K	220-240~	2100	>0.5	120°	≥80	P89	1
FLL5K7VEA-E	80 041	Plafoniera IP65 int. LEDs EVO	20W / 6500K	220-240~	2100	>0.5	120°	≥80	P89	1
FLL5R7V2C-E	80 042	Plafoniera IP65 int. LEDs EVO	40W / 4000K	220-240~	4000	>0.9	120°	≥80	P89	1
FLL5R7VEC-E	80 043	Plafoniera IP65 int. LEDs EVO	40W / 6500K	220-240~	4000	>0.9	120°	≥80	P89	1
FLL5T7V2E-E	80 044	Plafoniera IP65 int. LEDs EVO	60W / 4000K	220-240~	5850	>0.9	120°	≥80	P89	1
FLL5T7VEE-E	80 045	Plafoniera IP65 int. LEDs EVO	60W / 6500K	220-240~	5850	>0.9	120°	≥80	P89	1

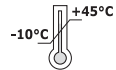
Plafoniera IP65, integrante una cortina di LED di potenza alimentata da un driver interno.

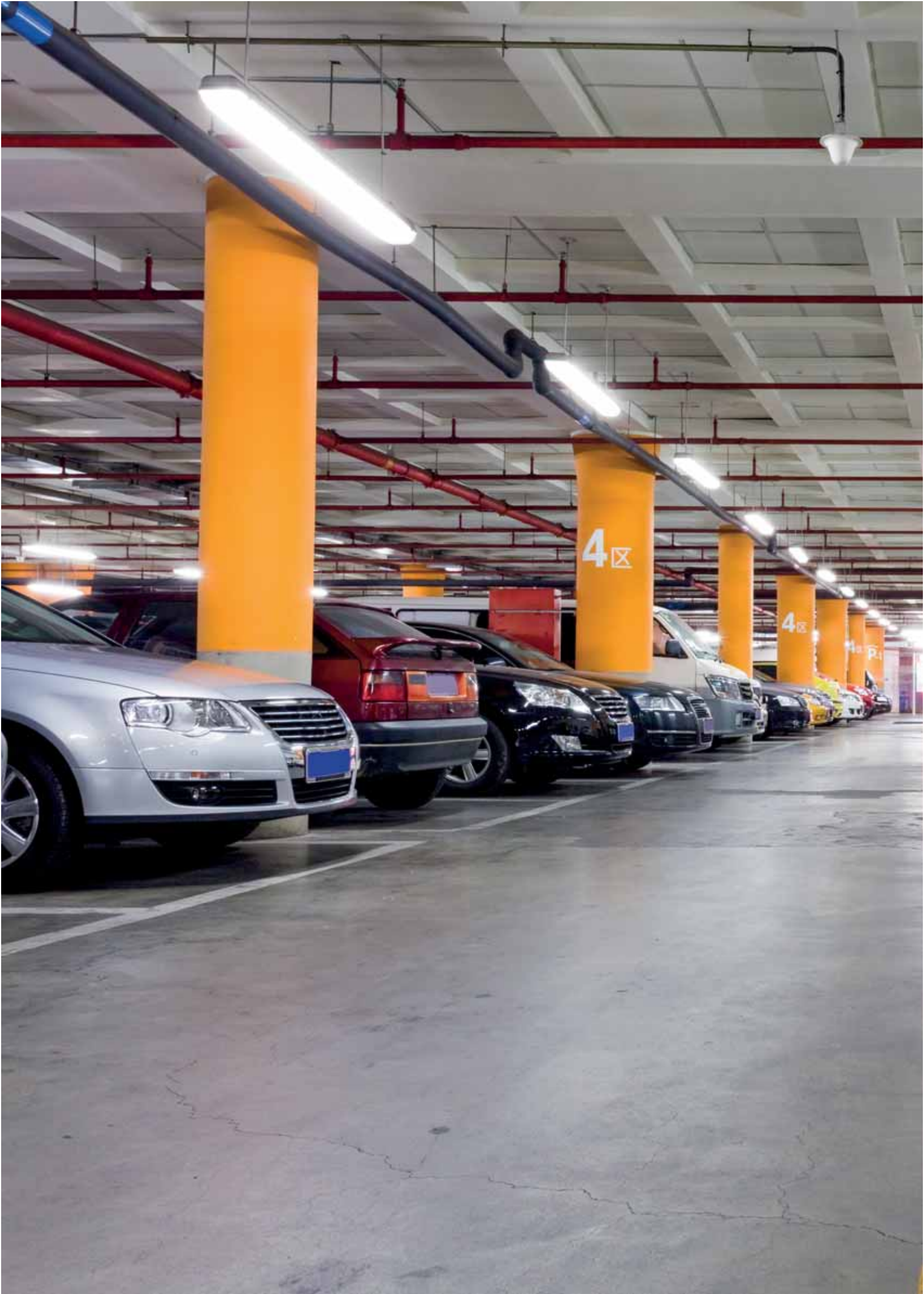
MORSETTIERA AD INNESTO RAPIDO all'ingresso L,N,T. L'altro lato è chiuso ed ha un foro presfondato per eventualmente accogliere un PG IP65, fornito nella busta accessori in dotazione: una seconda MORSETTIERA AD INNESTO RAPIDO è situata in sua corrispondenza all'interno dell'apparecchio, con L,N,T già cablati per l'eventuale looping della tensione di alimentazione alla plafoniera successiva.

Schermo frontale rigato, in policarbonato, finitura smerigliata. Corpo in ABS e molle di chiusura dello schermo frontale in policarbonato. Staffe ad U in acciaio inossidabile per il fissaggio a muro.

Accessori (da ordinare separatamente): molle di chiusura dello schermo in acciaio inossidabile.

Funzionamento in emergenza permanente realizzabile mediante gruppi di alimentazione compatibili.





PLAFONIERA IP65 per TUBI LED T8 retrofit



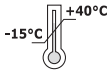
Codice	Id	Descrizione	Volt	Attacco	Dimensioni L x W x H (mm)	Per tubo LED DLU T8	Equiv. dim. plaf. fluo T8	 Imballo
FLL5V7VVF	80 022	Plaf. IP65 tubi LED T8 retrofit	220-240~	G13	660 x 74 x 78	9W (1x)	1 x 18W	0.80 1
FLL5V7VVA	80 023	Plaf. IP65 tubi LED T8 retrofit	220-240~	G13	660 x 104 x 78	9W (2x)	2 x 18W	0.90 1
FLL5V7VVB	80 024	Plaf. IP65 tubi LED T8 retrofit	220-240~	G13	1260 x 74 x 78	18W (1x)	1 x 36W	1.20 1
FLL5V7VVC	80 025	Plaf. IP65 tubi LED T8 retrofit	220-240~	G13	1260 x 104 x 78	18W (2x)	2 x 36W	1.50 1
FLL5V7VVD	80 026	Plaf. IP65 tubi LED T8 retrofit	220-240~	G13	1560 x 74 x 78	24W (1x)	1 x 58W	1.50 1
FLL5V7VVE	80 027	Plaf. IP65 tubi LED T8 retrofit	220-240~	G13	1560 x 104 x 78	24W (2x)	2 x 58W	1.80 1

Plafoniera IP65, con cablaggio interno predisposto per il montaggio diretto **ed esclusivo** di tubi LED T8 **per retrofit** (su reattore magnetico, singolo circuito), conformi alla norma EN 62776. Schermo frontale in polycarbonato trasparente. Staffe ad U per fissaggio a muro in acciaio inossidabile.

Morsettiera ad innesto rapido in ingresso, per il collegamento L,N,T.

Tubi LED T8 per retrofit NON INCLUSI. **IMPIEGO NON CONSENTITO CON TUBI FLUORESCENTI.**

Accessori (da ordinare a parte): molle laterali di chiusura dello schermo in acciaio inossidabile.



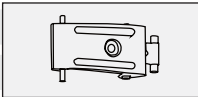
IP65
IK08



RoHS
Compliant

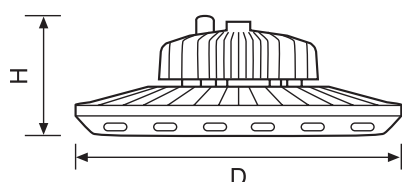
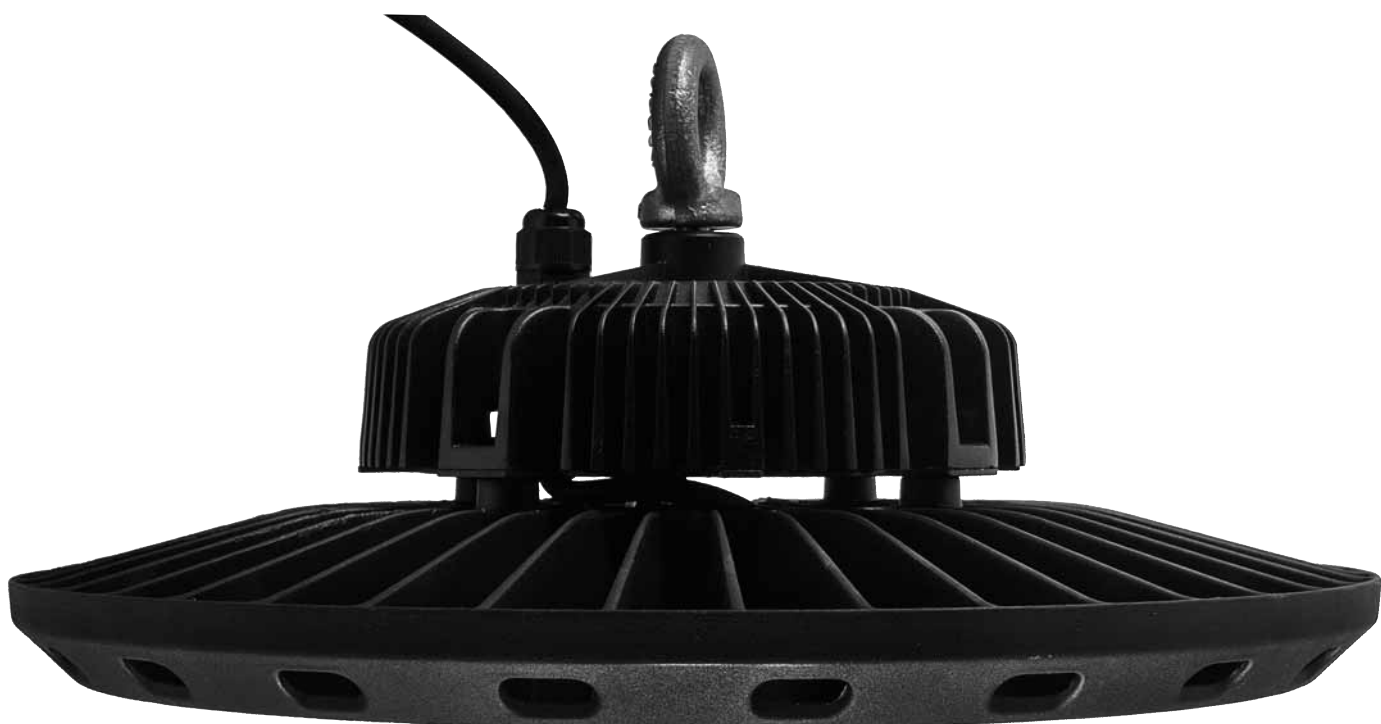
ACCESSORI per Plafoniere IP65

Codice	Id	Descrizione	Imballo (pz)
FLLCLIPME	10 029	Molle in acciaio inossidabile per Plaf. IP65 int. LEDs	12
FLLCLIPME-Y	10 030	Molle in acciaio inossidabile per Plaf. Tubi LED T8 retrofit	12





HIGHBAY IP66 EVO



P (W)	H (mm)	D (mm)	kg
100	154	290	2.6
150	160	340	3.7
200	167	386	5.6

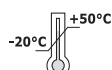
Codice	Id	Descrizione	P / T _c	Volt	Φ _{TOT} (lm)	PF	⚡	Ra		Imballo
FLL6O7VDG-E	80 019	Highbay IP66 EVO	100W / 5000K	220-240~	14500	≥0.95	120°	≥80	P91	1
FLL6A7VDG-E	80 020	Highbay IP66 EVO	150W / 5000K	220-240~	21750	≥0.95	120°	≥80	P91	1
FLL6Y7VDG-E	80 021	Highbay IP66 EVO	200W / 5000K	220-240~	29000	≥0.95	120°	≥80	P91	1

Apparecchio a sospensione, integrante una cortina di LED di potenza alimentata da un driver interno. Corpo in pressofusione di alluminio con dissipatore termico. Verniciatura a polvere nero opaco; schermo frontale in policarbonato trasparente.

Accessori (da ordinare separatamente):

- Lente concentratrice antiabbagliamento in policarbonato
- Staffa orientabile 180° per fissaggio a parete

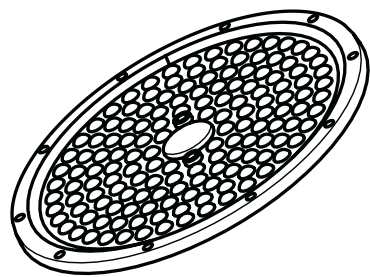
L70 B50
47.000h
(Ta=25°C)



IP66
IK08



ACCESSORI per HIGHBAY IP66 EVO

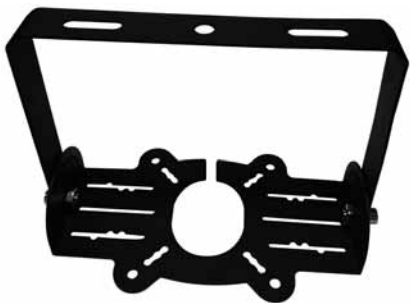


					Prestazioni con l'accessorio			
Codice	Id	Descrizione	Dimensioni (mm)	per		Flusso Luminoso (lm)		Imballo
LEN290D60	10 077	Lente concentratrice	Ø 228 x 8	Highbay EVO 100W	60°	13900	P92	1
LEN340D60	10 078	Lente concentratrice	Ø 268 x 8	Highbay EVO 150W	60°	21200	P92	1
LEN390D60	10 079	Lente concentratrice	Ø 302 x 8	Highbay EVO 200W	60°	27800	P92	1
Lente frontale per riduzione dell'apertura di fascio e controllo dell'abbiadimento								

Lente frontale per riduzione dell'apertura di fascio e controllo dell'abbagliamento.

Materiale: policarbonato trasparente

Montabile direttamente sull'apparecchio, sostituendo lo schermo frontale di serie.



Codice	Id	Descrizione	Dimensioni (mm)	Imballo
BRACKT210	10 028	Staffa per fissaggio a muro	265 x (h) 210mm	1

Ferro verniciato nero opaco. Orientabile 180°.

Direttamente montabile sul retro del vano ottico.



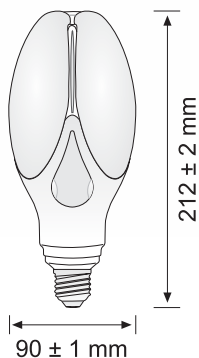


Lampade

ELLIPSOID EVO

Nuova Tecnologia
con chip-LED Samsung

Minor consumo
Maggior flusso luminoso



E27 ⇔ E40
Accessorio adattatore
INCLUSO

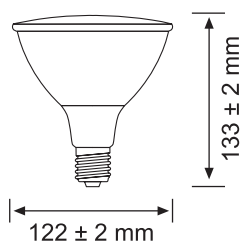
Codice	Id	Descrizione	P _{on} / T _c	Attacco	Volt	$\Phi_{TOT} = \Phi_{use}$ (lm)	Cl. Energ.	PF	DF	Ra	Imballo	
FLLPP9JAP-E	84 247	Ellipsoid EVO	27W / 3000K	E27	220-240~	3000	E	>0.9	>PF	≥80	6	NEW
FLLPP9J2P-E	84 248	Ellipsoid EVO	27W / 4000K	E27	220-240~	3060	E	>0.9	>PF	≥80	6	NEW
FLLPP9JDP-E	84 249	Ellipsoid EVO	27W / 5000K	E27	220-240~	3100	E	>0.9	>PF	≥80	6	NEW
FLLP09JAP-E	84 250	Ellipsoid EVO	36W / 3000K	E27	220-240~	3900	F	>0.9	>PF	≥80	6	NEW
FLLP09J2P-E	84 251	Ellipsoid EVO	36W / 4000K	E27	220-240~	4050	E	>0.9	>PF	≥80	6	NEW
FLLP09JDP-E	84 252	Ellipsoid EVO	36W / 5000K	E27	220-240~	4250	E	>0.9	>PF	≥80	6	NEW

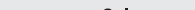
Sorgente luminosa indipendente non direzionale





PAR38



Schermi accessori in policarbonato (da ordinare a parte)			
Codice	Id	Colore	
FLSCOVER2	10 041		
FLSCOVER3	10 042		
FLSCOVER4	10 043		
FLSCOVER5	10 044		

Codice	Id	Descrizione	P _{on} / T _c	Attacco	Volt	Φ _{TOT} (lm)	Φ _{use} (lm)	Cl. Energ.	PF	DF	☼	Ra		Imballo
FLLK874A8	84 137	PAR38	15W / 3000K	E27	220-240~	1350	1100	F	>0.5	>0.7	50°	≥80	P24	10

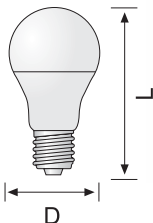
Sorgente luminosa indipendente direzionale



Nuovo modello 20W
con Circuito Integrato

Fino a 2100 lumens

Elevata affidabilità



P _{on} (W)	L (mm)	D (mm)
9	109 ± 4	60 ± 1
11	115 ± 4	60 ± 1
15	123 ± 4	60 ± 1
20	134 ± 2	65 ± 1

Codice	Id	Descrizione	P _{on} / T _c	Attacco	Volt	Φ _{TOT} = Φ _{use} (lm)	Cl. Energ.	PF	DF	Ra	Imballo
FLLS1040S	84 062	GLS HP	9W / 2700K	E27	220-240~	810	F	>0.5	>PF	≥80	10
FLLS1042S	84 063	GLS HP	9W / 4000K	E27	220-240~	810	F	>0.5	>PF	≥80	10
FLLS104ES	84 064	GLS HP	9W / 6500K	E27	220-240~	830	F	>0.5	>PF	≥80	10
FLLSD040S	84 055	GLS HP	11W / 2700K	E27	220-240~	1050	F	>0.5	>0.7	≥80	10
FLLSD042S	84 056	GLS HP	11W / 4000K	E27	220-240~	1050	F	>0.5	>0.7	≥80	10
FLLSD04ES	84 057	GLS HP	11W / 6500K	E27	220-240~	1070	F	>0.5	>0.7	≥80	10
FLLS8040S	84 058	GLS HP	15W / 2700K	E27	220-240~	1470	F	>0.5	>0.7	≥80	10
FLLS8042S	84 059	GLS HP	15W / 4000K	E27	220-240~	1470	F	>0.5	>0.7	≥80	10
FLLS804ES	84 060	GLS HP	15W / 6500K	E27	220-240~	1500	F	>0.5	>0.7	≥80	10
FLLSM040S	84 218	GLS HP	20W / 2700K	E27	220-240~	2020	F	>0.5	>0.7	≥80	10 NEW
FLLSM042S	84 219	GLS HP	20W / 4000K	E27	220-240~	2020	F	>0.5	>0.7	≥80	10 NEW
FLLSM04ES	84 220	GLS HP	20W / 6500K	E27	220-240~	2100	F	>0.5	>0.7	≥80	10 NEW

Sorgente luminosa indipendente non direzionale

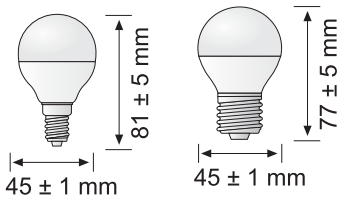


ROUND HP

Nuovo modello 8W

Stesse dimensioni compatte

Maggior flusso luminoso

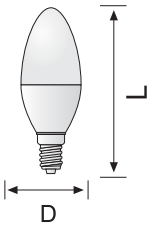


Codice	Id	Descrizione	P _{on} / T _c	Attacco	Volt	$\Phi_{TOT} = \Phi_{use}$ (lm)	Cl. Energ.	PF	DF	Ra	Imballo
FLLB4020S	84 161	Round HP E14	6W / 2700K	E14	220-240~	500	G	>0.5	>PF	≥80	10
FLLB4022S	84 162	Round HP E14	6W / 4000K	E14	220-240~	500	G	>0.5	>PF	≥80	10
FLLB402ES	84 163	Round HP E14	6W / 6500K	E14	220-240~	530	F	>0.5	>PF	≥80	10
FLLB6020S	84 232	Round HP E14	8W / 2700K	E14	220-240~	700	F	>0.5	>PF	≥80	10 NEW
FLLB6022S	84 233	Round HP E14	8W / 4000K	E14	220-240~	750	F	>0.5	>PF	≥80	10 NEW
FLLB602ES	84 234	Round HP E14	8W / 6500K	E14	220-240~	800	F	>0.5	>PF	≥80	10 NEW
FLLB4040S	84 164	Round HP E27	6W / 2700K	E27	220-240~	500	G	>0.5	>PF	≥80	10
FLLB4042S	84 165	Round HP E27	6W / 4000K	E27	220-240~	500	G	>0.5	>PF	≥80	10
FLLB404ES	84 166	Round HP E27	6W / 6500K	E27	220-240~	530	F	>0.5	>PF	≥80	10
FLLB6040S	84 235	Round HP E27	8W / 2700K	E27	220-240~	700	F	>0.5	>PF	≥80	10 NEW
FLLB6042S	84 236	Round HP E27	8W / 4000K	E27	220-240~	750	F	>0.5	>PF	≥80	10 NEW
FLLB604ES	84 237	Round HP E27	8W / 6500K	E27	220-240~	800	F	>0.5	>PF	≥80	10 NEW

Sorgente luminosa indipendente non direzionale



CANDLE HP



P _{on} (W)	L (mm)	D (mm)
6	100 ± 2	37 ± 1
8	105 ± 2	37 ± 1



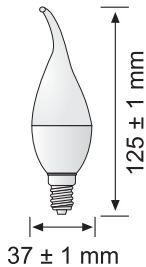
Nuovo modello 8W
Stesse dimensioni compatte
Maggior flusso luminoso

Codice	Id	Descrizione	P _{on} / T _c	Attacco	Volt	Φ _{TOT} = Φ _{use} (lm)	Cl. Energ.	PF	DF	Ra	Imballo
FLLA4020S	84 014	Candle HP	6W / 2700K	E14	220-240~	500	G	>0.5	>PF	≥80	10
FLLA4022S	84 015	Candle HP	6W / 4000K	E14	220-240~	500	G	>0.5	>PF	≥80	10
FLLA402ES	84 016	Candle HP	6W / 6500K	E14	220-240~	530	F	>0.5	>PF	≥80	10
FLLA6020S	84 238	Candle HP	8W / 2700K	E14	220-240~	700	F	>0.5	>PF	≥80	10 NEW
FLLA6022S	84 239	Candle HP	8W / 4000K	E14	220-240~	750	F	>0.5	>PF	≥80	10 NEW
FLLA602ES	84 240	Candle HP	8W / 6500K	E14	220-240~	780	F	>0.5	>PF	≥80	10 NEW

Sorgente luminosa indipendente non direzionale



FLAME HP

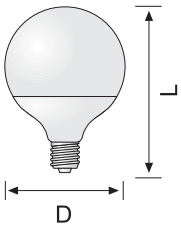


Codice	Id	Descrizione	P _{on} / T _c	Attacco	Volt	Φ _{TOT} = Φ _{use} (lm)	Cl. Energ.	PF	DF	Ra	Imballo
FLLE4020S	84 025	Flame HP	6W / 2700K	E14	220-240~	500	G	>0.5	>PF	≥80	10
FLLE402ES	84 027	Flame HP	6W / 6500K	E14	220-240~	530	F	>0.5	>PF	≥80	10

Sorgente luminosa indipendente non direzionale



GLOBE HP



P _{on} (W)	L (mm)	D (mm)
17	160 ± 3	120 ± 1
20	160 ± 3	120 ± 1



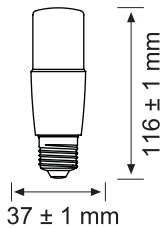
Codice	Id	Descrizione	P _{on} / T _c	Attacco	Volt	$\Phi_{TOT} = \Phi_{USE}$ (lm)	Cl. Energ. Reg. n. 874/2012 2019/2015	PF	DF	Ra	Imballo	
FLL9E040S	84 039	Globe HP	17W / 2700K	E27	220-240~	1600	A+ -	>0.5	>0.7	≥80	10	PES
FLL9E04ES	84 041	Globe HP	17W / 6500K	E27	220-240~	1670	A+ -	>0.5	>0.7	≥80	10	PES
FLL9M040S	84 241	Globe HP	20W / 2700K	E27	220-240~	2020	- F	>0.5	>0.7	≥80	10	NEW
FLL9M042S	84 242	Globe HP	20W / 4000K	E27	220-240~	2020	- F	>0.5	>0.7	≥80	10	NEW
FLL9M04ES	84 243	Globe HP	20W / 6500K	E27	220-240~	2050	- F	>0.5	>0.7	≥80	10	NEW

Sorgente luminosa indipendente non direzionale

L70, B50
30.000h



TUBULAR T37

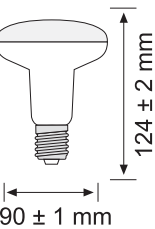


Codice	Id	Descrizione	P _{on} / T _c	Attacco	Volt	$\Phi_{TOT} = \Phi_{use}$ (lm)	Cl. Energ.	PF	DF	Ra	Imballo
FLLY5040P	84 213	Tubular T37	7W / 2700K	E27	220-240~	620	F	>0.5	>PF	≥80	10
FLLY504EP	84 215	Tubular T37	7W / 6500K	E27	220-240~	730	F	>0.5	>PF	≥80	10

Sorgente luminosa indipendente non direzionale



REFLECTOR R90



*standard
per il mercato
spagnolo*

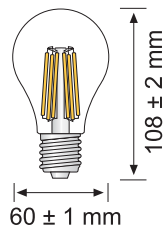
Codice	Id	Descrizione	P _{on} / T _c	Attacco	Volt	$\Phi_{TOT} = \Phi_{use}$ (lm)	Cl. Energ. Reg. n.874/2012	PF		Ra	Imballo
FLLM9042P	84 145	Reflector R90	12W / 4000K	E27	220-240~	1040	A+	>0.5		≥80	10

Sorgente luminosa indipendente non direzionale





GLS filobulb

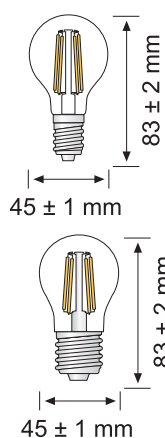


Codice	Id	Descrizione	P _{on} / T _c	Attacco	Volt	Φ _{TOT} = Φ _{use} (lm)	Cl. Energ. Reg. n. 874/2012 2019/2015	PF	DF	Ra	Imballo	
FLLS3040L	84 045	GLS filobulb	5W / 2700K	E27	220-240~	550	A++ -	>0.4	>PF	≥80	10	PES
FLLS5040L	84 046	GLS filobulb	7W / 2700K	E27	220-240~	800	A++ E	>0.5	>PF	≥80	10	
FLLSC040L	84 244	GLS filobulb	10W / 2700K	E27	220-240~	1100	- E	>0.5	>PF	≥80	10	NEW

Sorgente luminosa indipendente non direzionale



ROUND filobulb

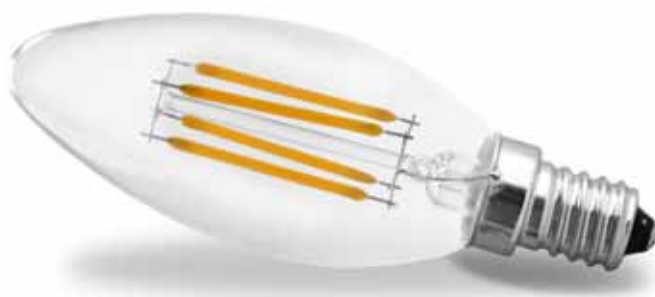
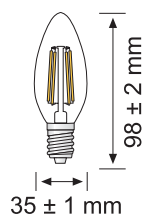


Codice	Id	Descrizione	P _{on} / T _c	Attacco	Volt	Φ _{TOT} = Φ _{use} (lm)	Cl. Energ. Reg. n. 874/2012 2019/2015	PF	DF	Ra	Imballo	
FLLB2020L	84 151	Round filobulb E14	4W / 2700K	E14	220-240~	390	A++ -	>0.4	>PF	≥80	10	PES
FLLB3020L	84 152	Round filobulb E14	5W / 2700K	E14	220-240~	500	- F	>0.4	>PF	≥80	10	NEW
FLLB2040L	84 154	Round filobulb E27	4W / 2700K	E27	220-240~	400	A++ -	>0.4	>PF	≥80	10	PES
FLLB3040L	84 245	Round filobulb E27	5W / 2700K	E27	220-240~	500	- F	>0.4	>PF	≥80	10	NEW

Sorgente luminosa indipendente non direzionale



CANDLE filobulb



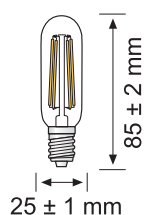
Codice	Id	Descrizione	P _{on} / T _c	Attacco	Volt	Φ _{TOT} = Φ _{use} (lm)	Cl. Energ. Reg. n. 874/2012 2019/2015	PF	DF	Ra	Imballo	
FLLA2020L	84 008	Candle filobulb	4W / 2700K	E14	220-240~	400	A++ -	>0.4	>PF	≥80	10	
FLLA3020L	84 009	Candle filobulb	5W / 2700K	E14	220-240~	500	- F	>0.4	>PF	≥80	10	

Sorgente luminosa indipendente non direzionale



TUBULAR filobulb

*Ottimale per
cappe da cucina
e frigoriferi*



Codice	Id	Descrizione	P _{on} / T _c	Attacco	Volt	$\Phi_{TOT} = \Phi_{USE}$ (lm)	Cl. Energ.	PF	DF	Ra	Imballo	
FLLT25W4E	84 212	Tubular T25 filobulb	4W / 3000K	E14	220-240~	400	F	>0.4	>0.5	≥80	10	NEW

Sorgente luminosa indipendente non direzionale







TUBI T8 per retrofit



Codice	Id	Descrizione	P _{on} / T _c	Attacco	Volt	$\Phi_{TOT} = \Phi_{USE}$ (lm)	Cl. Energ.	PF	DF	Ra		Imballo
FLLT77X2P	84 168	Tubo T8 retrofit 590mm	9W / 4000K	G13	220-240~	1030	E	>0.9	>PF	≥80	P32	10
FLLT77XEP	84 169	Tubo T8 retrofit 590mm	9W / 6500K	G13	220-240~	1100	E	>0.9	>PF	≥80	P32	10
FLLTJ7X2P	84 176	Tubo T8 retrofit 1200mm	18W / 4000K	G13	220-240~	1940	F	>0.9	>PF	≥80	P32	10
FLLTJ7XEP	84 177	Tubo T8 retrofit 1200mm	18W / 6500K	G13	220-240~	1970	F	>0.9	>PF	≥80	P32	10
FLLTZ7X2P	84 184	Tubo T8 retrofit 1500mm	24W / 4000K	G13	220-240~	2670	E	>0.9	>PF	≥80	P32	10
FLLTZ7XEP	84 185	Tubo T8 retrofit 1500mm	24W / 6500K	G13	220-240~	2800	E	>0.9	>PF	≥80	P32	10

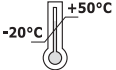
Sorgente luminosa indipendente non direzionale.
Tubo TUTTOVETRO, per sostituzione diretta (retrofit) di tubi T8 fluorescenti in apparecchi con portalampada G13 e reattore magnetico in singolo circuito.
Per il retrofit, ogni tubo LED deve essere impiegato insieme ad un DUMMY STARTER dedicato (incluso nella confezione singola e anche disponibile a parte in confezione multipiezzo), che sostituisce lo starter a bagliore presente nell'apparecchio.

L70, B50
35.000h























TUBI T8 per retrofit OEM1



Codice	Descrizione	P _{on} / T _c	Attacco	Volt	$\Phi_{TOT} = \Phi_{USE}$ (lm)	Cl. Energ.	PF	DF	Ra		Imballo
84 259	Tubo T8 retr. OEM1 590mm	8W / 4000K	G13	220-240~	850	F	>0.9	>PF	≥80	P32	25 
84 260	Tubo T8 retr. OEM1 590mm	8W / 6500K	G13	220-240~	850	F	>0.9	>PF	≥80	P32	25 
84 262	Tubo T8 retr. OEM1 1200mm	16W / 4000K	G13	220-240~	1650	F	>0.9	>PF	≥80	P32	25 
84 263	Tubo T8 retr. OEM1 1200mm	16W / 6500K	G13	220-240~	1750	F	>0.9	>PF	≥80	P32	25 
84 265	Tubo T8 retr. OEM1 1500mm	22W / 4000K	G13	220-240~	2370	F	>0.9	>PF	≥80	P32	25 
84 266	Tubo T8 retr. OEM1 1500mm	22W / 6500K	G13	220-240~	2410	F	>0.9	>PF	≥80	P32	25 

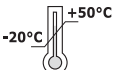
Sorgente luminosa indipendente non direzionale.
Tubo TUTTOVETRO, per sostituzione diretta (retrofit) di tubi T8 fluorescenti in apparecchi con portalampada G13 e reattore magnetico in singolo circuito.
Per il retrofit, ogni tubo LED deve essere impiegato insieme ad un DUMMY STARTER dedicato, che sostituisce lo starter a bagliore presente nell'apparecchio (da ordinare a parte).

L70, B50
35.000h























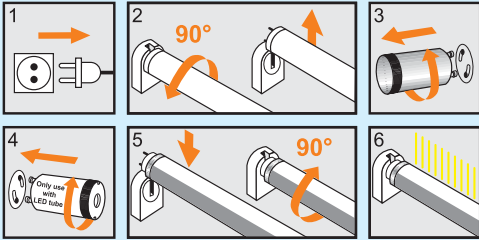
DUMMY STARTER per tubi LED retrofit

Codice	Id	Descrizione		L (mm)	Ø (mm)	Imballo
DMSTARTER	10 101	Dummy Starter, 220-240~ circuito singolo		37	20	25

POSSIBILI IMPIEGHI DEI TUBI LED PER RETROFIT

INSTALLATORI (retrofit)

Sostituzione (retrofit) di tubi fluorescenti T8 montati in apparecchi dotati di reattori magnetici e starter a bagliore, circuito singolo, semplicemente rimpiazzando lo starter a bagliore con un "finto-starter".
Sequenza operativa mostrata qui a destra.

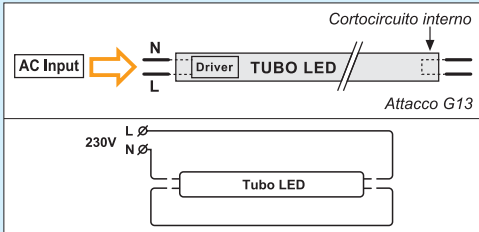


Il tubo LED T8 600mm non può sostituire tubi fluorescenti in apparecchi aventi due lampade in serie (retrofit non possibile in apparecchi 2x18W, 4x18W, etc., con un solo reattore per coppia di lampade in serie).

La sostituzione dei tubi fluorescenti con i tubi LED T8 è sempre possibile in apparecchi 2x36W o 2x58W con reattori magnetici perché hanno due circuiti singoli separati.

OEM

I costruttori di apparecchi di illuminazione possono realizzare un apparecchio a tubi LED senza dover impiegare nessun reattore interno, né starter a bagliore, né "finto-starter". È sufficiente applicare la tensione di rete europea ai due pin del tubo alla estremità identificata dall'etichetta a bordo (quando il tubo LED è installato, la sua estremità etichettata deve essere posizionata nel portalampada G13 dove L, N sono stati cablati).
Un altro possibile cablaggio interno è mostrato nella seconda figura qui a destra in basso.



Avvertenza

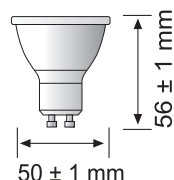
Caso di impiego in apparecchi già installati dotati di reattori elettronici.

*L'installatore non può modificare il cablaggio interno di un apparecchio, perché ciò invalida la marcatura CE dello stesso.
DLU non assume nessuna responsabilità nel caso di usi impropri dei suoi tubi LED.*

*Il tubo LED T8 per retrofit non funziona correttamente in circuiti con dispositivi per dimmerazione né può essere impiegato in apparecchi per illuminazione di emergenza.
Si raccomanda la rimozione di ogni eventuale condensatore di rifasamento, per non degradare l'alto fattore di potenza (PF) proprio del tubo LED.*



GU10 SNOW



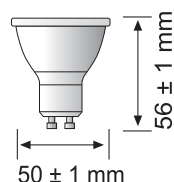
**Nuovo modello 9W
stesse dimensioni
flusso luminoso più alto
prestazioni maggiori**

Codice	Id	Descrizione	P _{on} / T _c	Attacco	Volt	$\Phi_{TOT} = \Phi_{USE}$ (lm)	Cl. Energ.	PF	DF		Ra		Imballo
FLLN40CAC	84 071	GU10 SNOW	6W / 3000K	GU10	220-240~	480	G	>0.5	>PF	100°	≥80	P34	10
FLLN40C2C	84 072	GU10 SNOW	6W / 4000K	GU10	220-240~	480	G	>0.5	>PF	100°	≥80	P34	10
FLLN40CEC	84 073	GU10 SNOW	6W / 6500K	GU10	220-240~	490	G	>0.5	>PF	100°	≥80	P34	10
FLLN70CAC	84 224	GU10 SNOW	9W / 3000K	GU10	220-240~	810	F	>0.5	>PF	100°	≥80	P34	10 NEW
FLLN70C2C	84 225	GU10 SNOW	9W / 4000K	GU10	220-240~	880	F	>0.5	>PF	100°	≥80	P34	10 NEW
FLLN70CEC	84 226	GU10 SNOW	9W / 6500K	GU10	220-240~	890	F	>0.5	>PF	100°	≥80	P34	10 NEW

Sorgente luminosa indipendente non direzionale



PAR16 GU10 SNOW



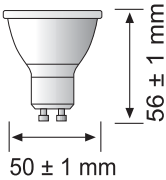
**Nuovo modello 8W
stesse dimensioni
flusso luminoso più alto
prestazioni maggiori**

Codice	Id	Descrizione	P _{on} / T _c	Attacco	Volt	Φ_{TOT} (lm)	Φ_{USE} (lm)	Cl. Energ.	PF	DF		Ra		Imballo
FLLN407AC	84 074	PAR16 GU10 SNOW	6W / 3000K	GU10	220-240~	480	390	G	>0.5	>PF	40°	≥80	P36	10
FLLN4072C	84 075	PAR16 GU10 SNOW	6W / 4000K	GU10	220-240~	480	390	G	>0.5	>PF	40°	≥80	P36	10
FLLN407EC	84 076	PAR16 GU10 SNOW	6W / 6500K	GU10	220-240~	510	410	G	>0.5	>PF	40°	≥80	P36	10
FLLN607AC	84 221	PAR16 GU10 SNOW	8W / 3000K	GU10	220-240~	850	670	F	>0.5	>PF	40°	≥80	P113	10 NEW
FLLN6072C	84 222	PAR16 GU10 SNOW	8W / 4000K	GU10	220-240~	880	710	F	>0.5	>PF	40°	≥80	P113	10 NEW
FLLN607EC	84 223	PAR16 GU10 SNOW	8W / 6500K	GU10	220-240~	890	730	F	>0.5	>PF	40°	≥80	P113	10 NEW

Sorgente luminosa indipendente direzionale



PAR16 GU10 SNOW Dimmerabile



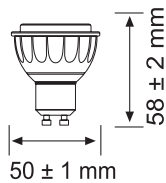
Codice	Id	Descrizione	P _{on} / T _c	Attacco	Volt	Φ _{TOT} (lm)	Φ _{USE} (lm)	Cl. Energ.	PF	DF	☼	Ra		Imballo
FLLN407AC-R	84 080	PAR16 GU10 SNOW dim	6W / 3000K	GU10	230~	420	360	G	>0.8	>PF	40°	≥80	P73	10
FLLN4072C-R	84 081	PAR16 GU10 SNOW dim	6W / 4000K	GU10	230~	420	360	G	>0.8	>PF	40°	≥80	P73	10

Sorgente luminosa indipendente direzionale

DIMMERABILE 30-100% mediante comuni varialuce per lampade a filamento per tensione di rete



PAR16 GU10 Nerolume



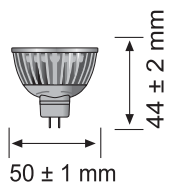
Codice	Id	Descrizione	P _{on} / T _c	Attacco	Volt	Φ _{TOT} (lm)	Φ _{USE} (lm)	En. Class Reg. n.874/2012	PF	DF	☼	Ra		Imballo
FLLN50CA9	84 098	PAR16 GU10 Nerolume	7W / 3000K	GU10	230-240~	610	430	A+	>0.9	>PF	60°	≥80	P39	20 
FLLN50CD9	84 099	PAR16 GU10 Nerolume	7W / 5000K	GU10	230-240~	640	450	A+	>0.9	>PF	60°	≥80	P39	20 

Sorgente luminosa indipendente direzionale





MR16 OEM

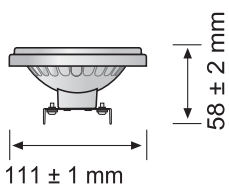


Codice	Id	Descrizione	P _{on} / T _c	I (mA)	Attacco	Volt	Φ _{TOT} (lm)	Φ _{USE} (lm)	Cl. Energ. Reg. n.874/2012	☼	Ra		Imballo
FLL824FAC-M	86 022	MR16 OEM	4W / 3000K	290	GU5.3	12V ~ 12VDC	300	210	A	110°	≥80	P40	10 PES

Sorgente luminosa indipendente direzionale



DR111



Codice	Id	Descrizione	P _{on} / T _c	I (A)	Attacco	Volt	Φ _{TOT} (lm)	Φ _{USE} (lm)	Cl. Energ. Reg. n.874/2012	☼	Ra		Imballo
FLLV86LA5	86 003	DR111	15W / 3000K	1.2	G53	12V ~ 12VDC	950	740	A	36°	≥80	P58	6 PES

MR16 OEM Sorgente luminosa indipendente direzionale

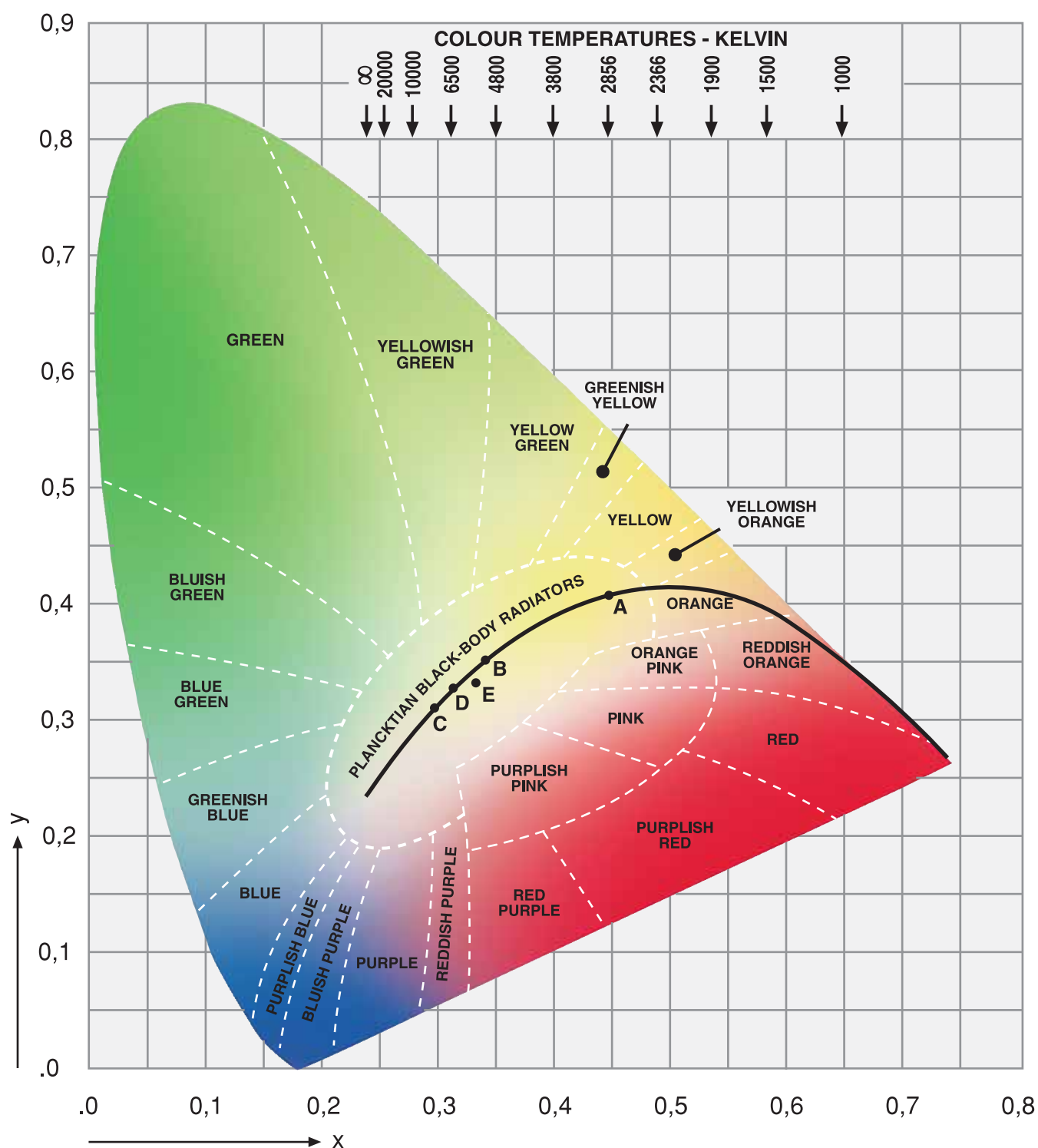




**Dati
tecnici**

COLORIMETRIA ED ANALISI SPETTRALE

DIAGRAMMA DI CROMATICITÀ C.I.E. 1931



I punti (x, y) sul diagramma C.I.E. 1931 sono definiti “coordinate cromatiche” e, insieme alla temperatura correlata di colore, sono la sintesi colorimetrica di una distribuzione spettrale di potenza. Il punto di cromaticità (x, y) e la T_c devono essere considerati insieme per definire il colore di una qualunque luce visibile all’occhio umano.

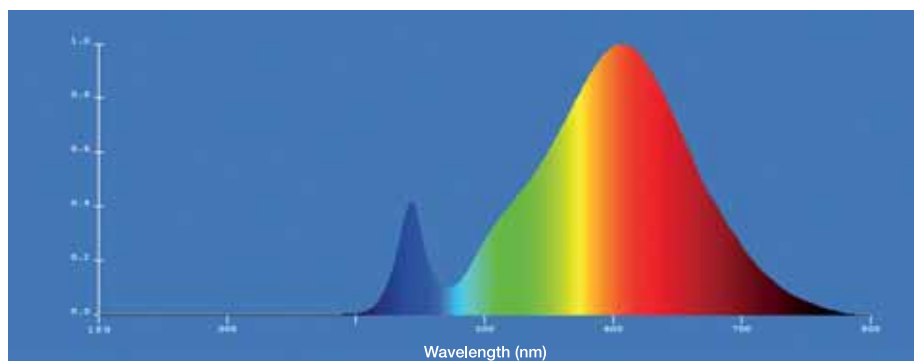
I punti di cromaticità A, B e D sul diagramma sintetizzano gli illuminanti standard C.I.E. denominati:

A (luce a incandescenza); B (luce di mezzogiorno); D65 (luce naturale).

Il punto C sintetizza per approssimazione il giorno solare medio, il punto E la luce acromatica.

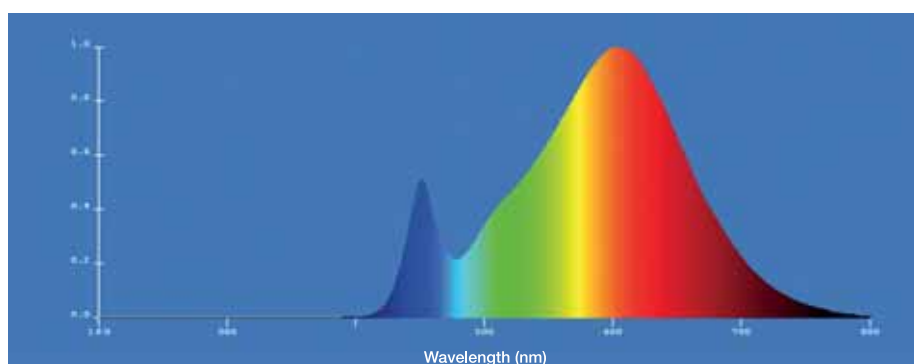
COLORIMETRIA ED ANALISI SPETTRALE

Distribuzioni spettrali di potenza nella banda 180 - 800 nm



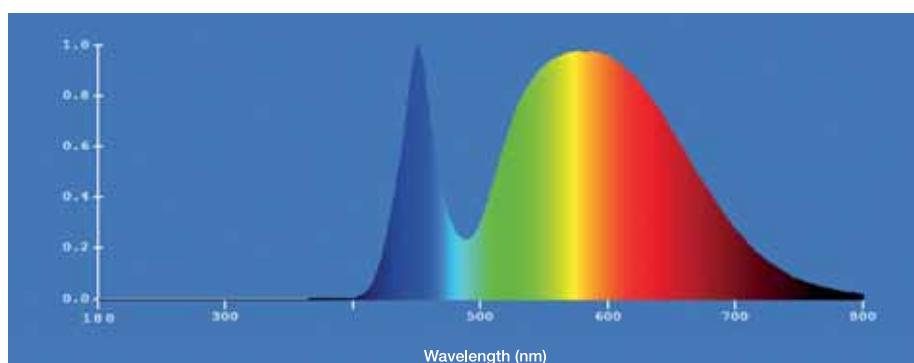
C28

2700K
Ra > 80



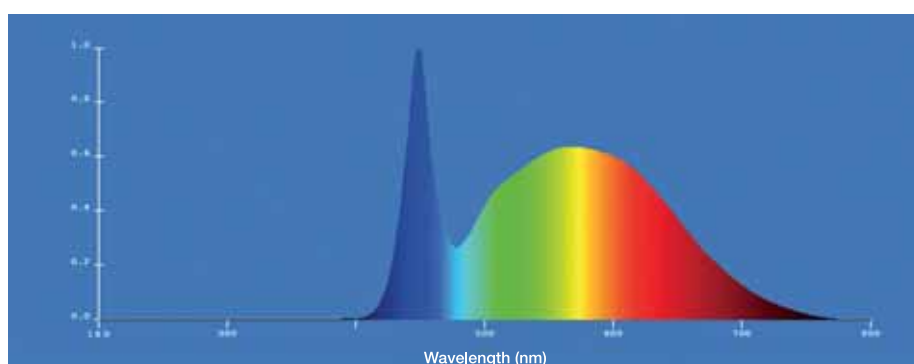
C22

3000K
Ra > 80



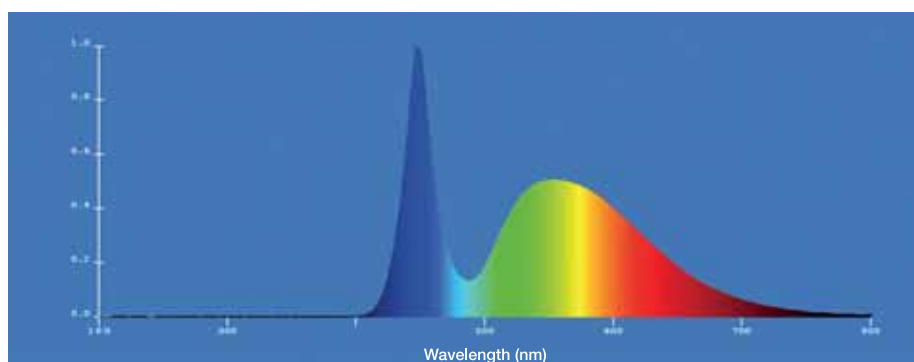
C29

4000K
Ra > 80



C24

5000K
Ra > 80

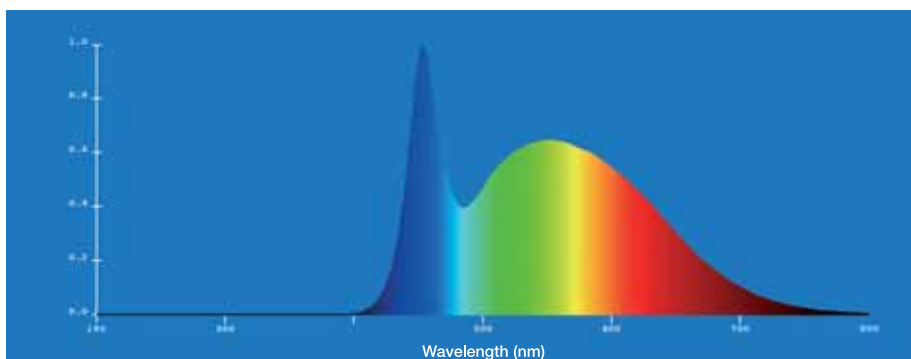


C23

6500K
Ra > 80

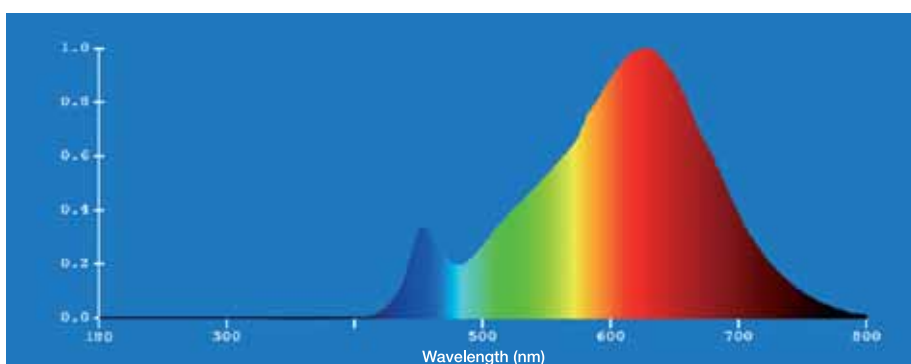
COLORIMETRIA ED ANALISI SPETTRALE

Distribuzioni spettrali di potenza nella banda 180 - 800 nm



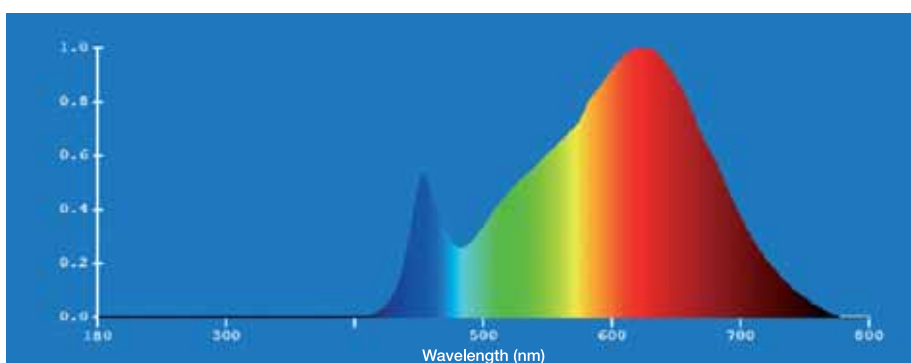
C41

6000K
Ra > 80



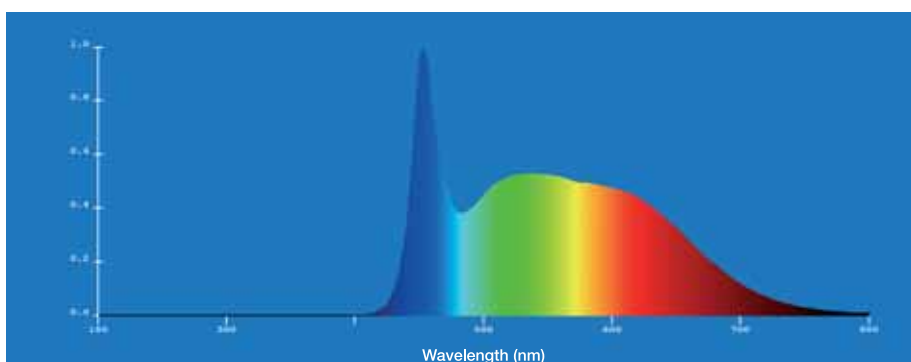
C42

2700K
Ra > 90



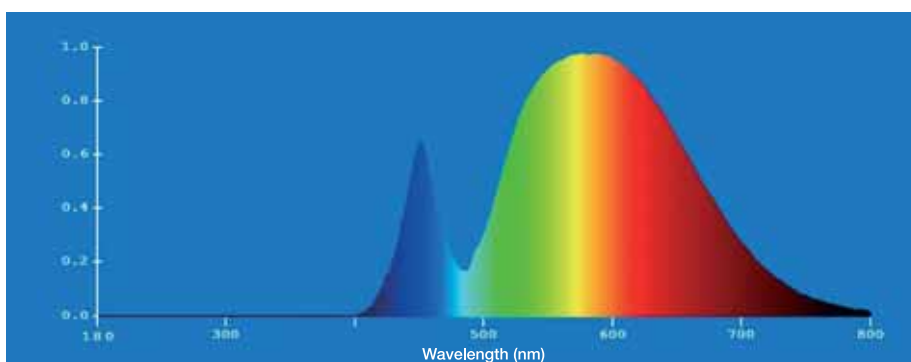
C43

3000K
Ra > 90



C45

6000K
Ra > 90



C46

4000K
Ra > 90

COLORIMETRIA ED ANALISI SPETTRALE

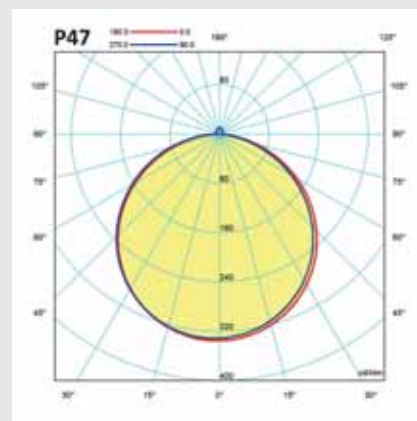
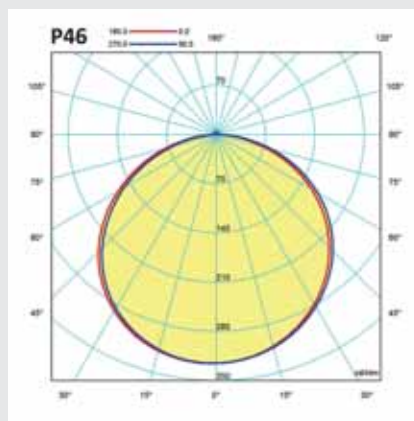
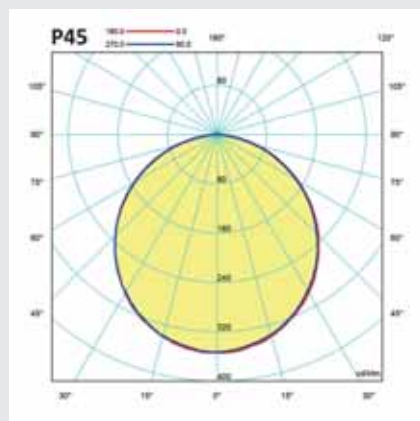
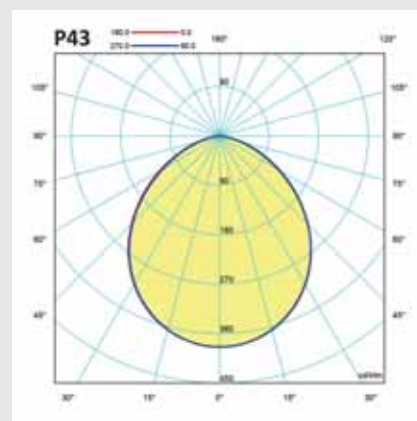
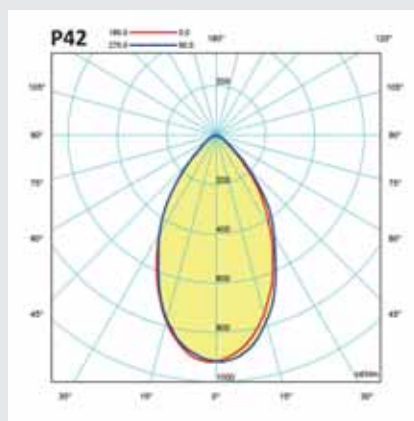
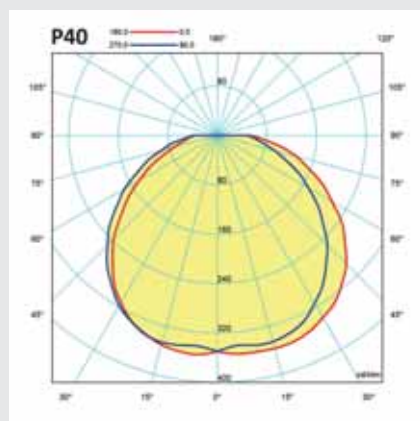
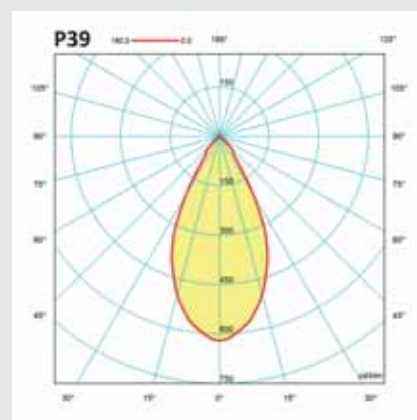
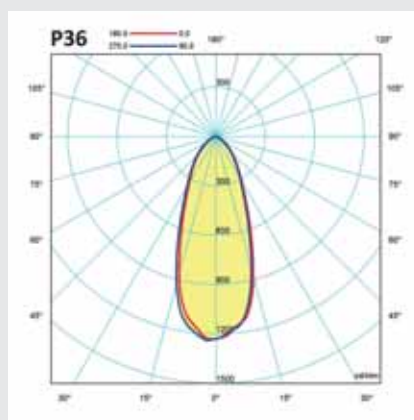
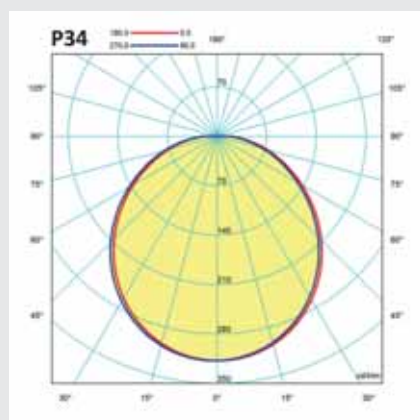
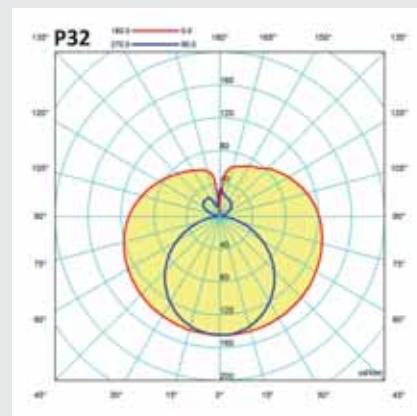
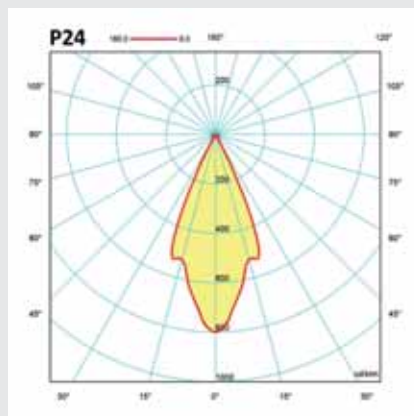
Tonalità di Luce consigliate per i vari impieghi nell'illuminazione

Ambiente di impiego		Tonalità calda/bianco-calda	Tonalità bianco-fredda	Tonalità diurna
Abitazioni				
Sala da pranzo, soggiorno				
Camera da letto				
Cucina, bagno				
Cantina, studio				
Illuminazione esterna				
Strade				
Viali pedonali				
Parchi, parcheggi				
Piazze				
Locali di ritrovo				
Ristoranti, trattorie				
Birrerie, pub				
Hotel, pensioni				
Agriturismi				
Industria, artigianato, commercio				
Elettronica, elettrotecnica				
Industria tessile, odontotecnici				
Industrie grafiche, controllo colori				
Magazzini, spedizioni				
Locali pubblici				
Saloni d'esposizione, locali fiere				
Impianti polisportivi				
Gallerie d'arte				
Teatri, sale concerti, musei				
Locali scolastici e biblioteche				
Aule universitarie				
Asili				
Biblioteche				
Sale di lettura				
Ospedali, studi medici				
Reparti ospedalieri				
Studi diagnostici e terapeutici				
Sale d'aspetto				
Ambulatori di fototerapia				
Negozi				
Alimentari, prodotti tessili, pelle				
Fotografia, gioielli, fiori				
Pasticceria, macelleria, cosmesi				
Supermercati, centri commerciali				
Armadi, banchi congelatori				
Uffici e studi				
Uffici, studi				
Meeting's room				
Corridoi				
Sale esecutività				

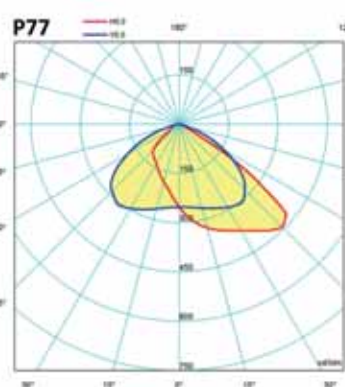
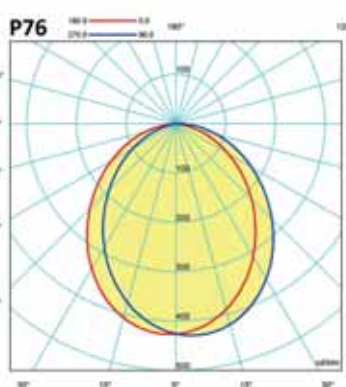
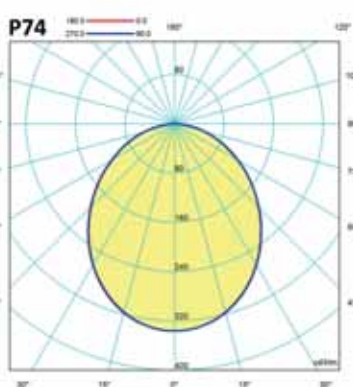
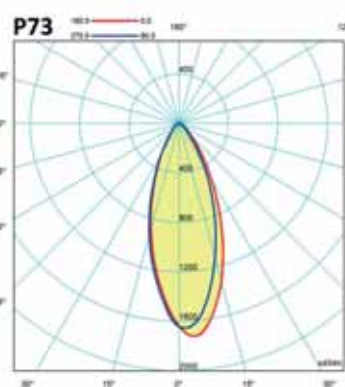
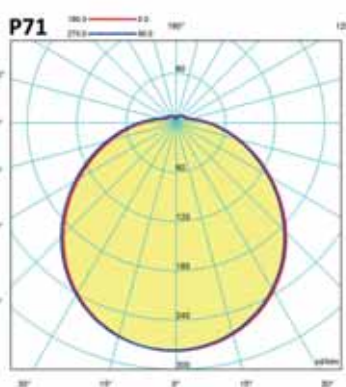
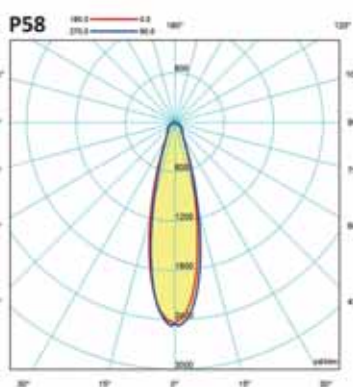
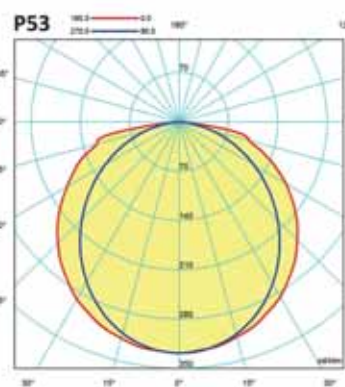
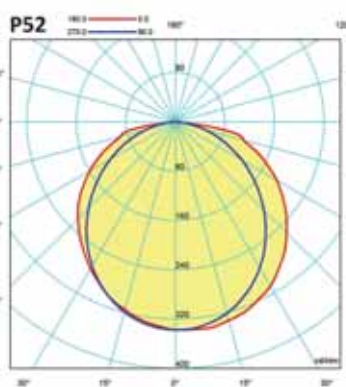
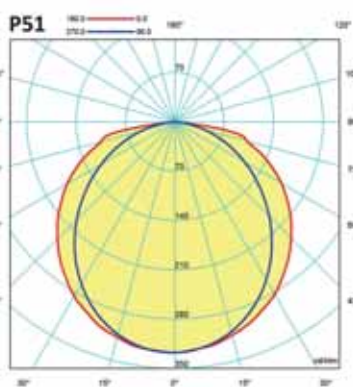
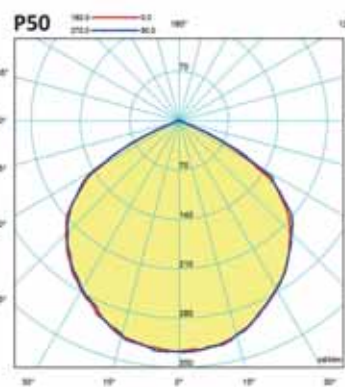
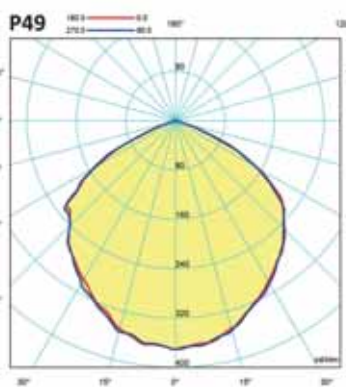
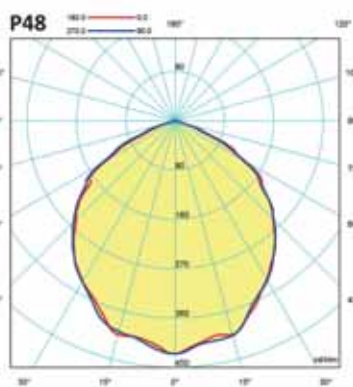
GONIOFOTOMETRIA

Distribuzioni spaziali della intensità luminosa di lampade ed apparecchi dotati di ottica.

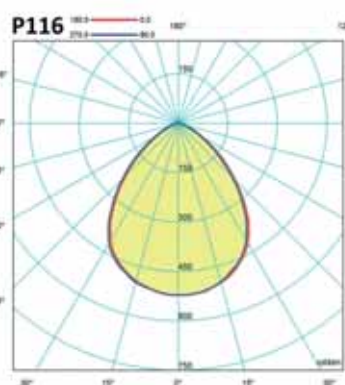
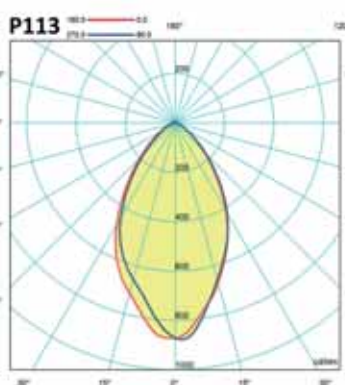
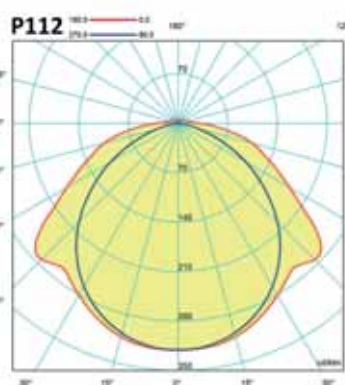
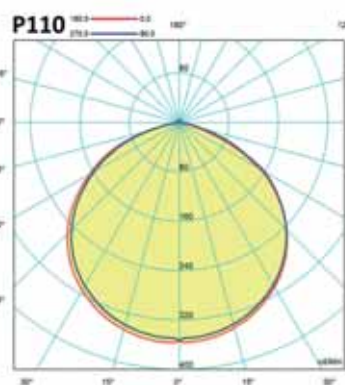
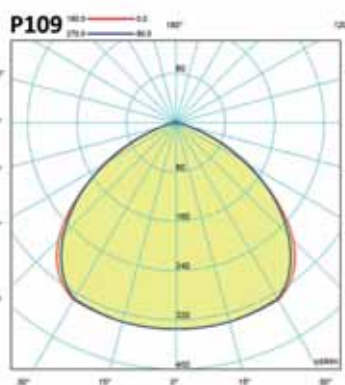
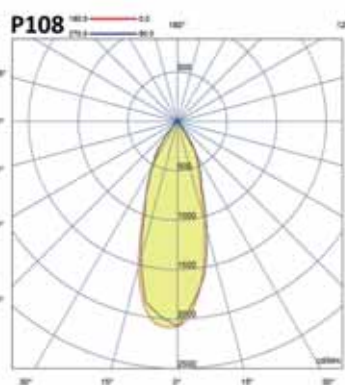
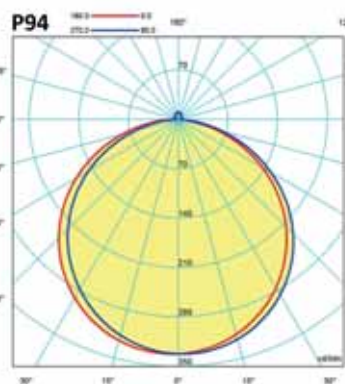
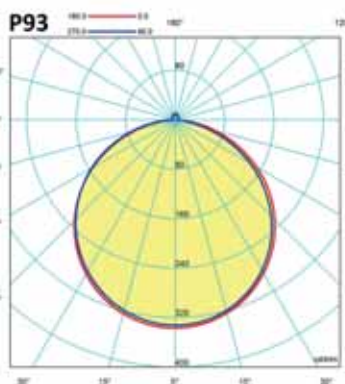
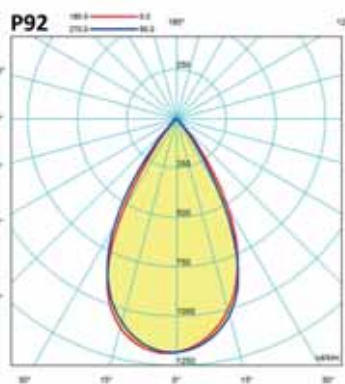
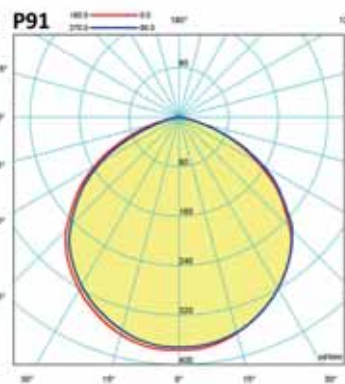
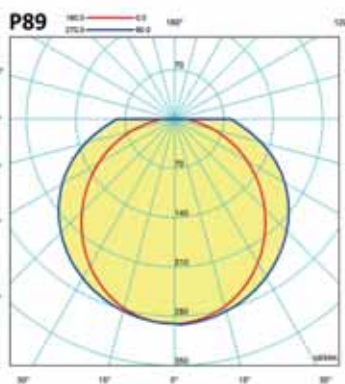
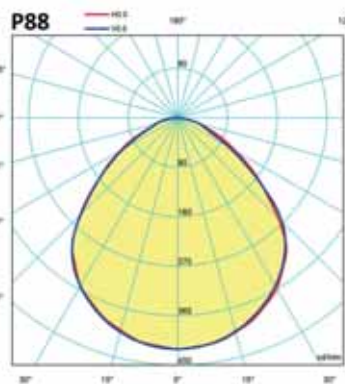
Curve polari normalizzate in cd/klm.



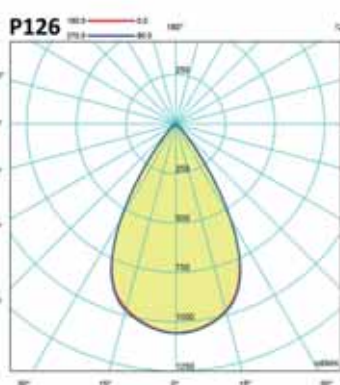
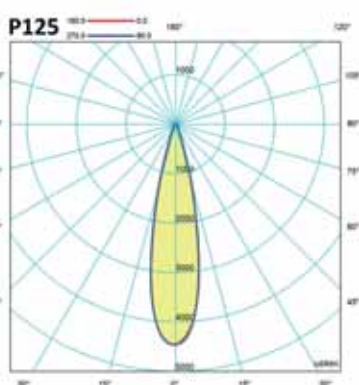
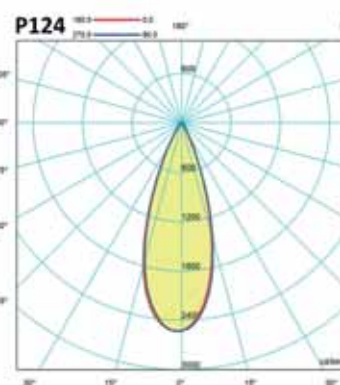
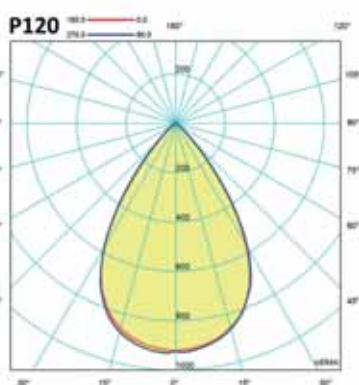
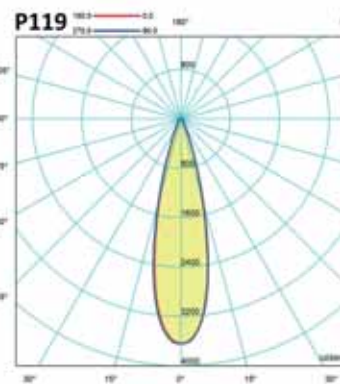
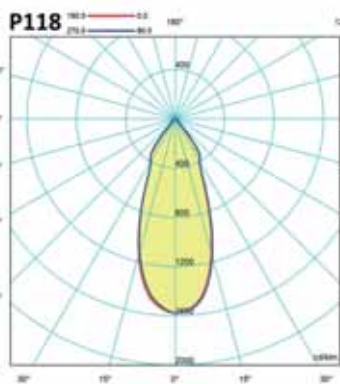
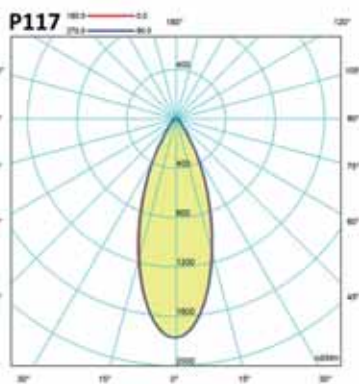
GONIOFOTOMETRIA



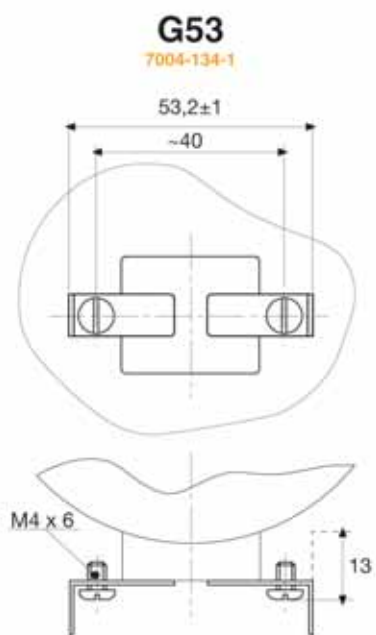
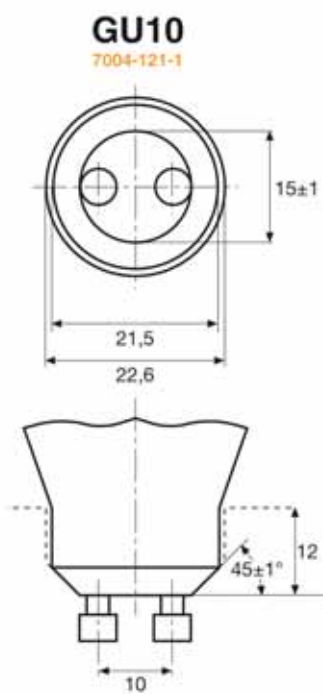
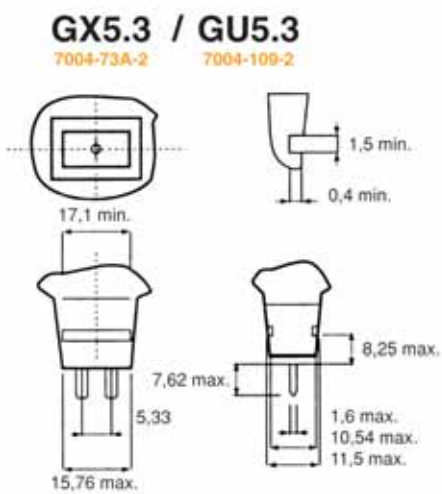
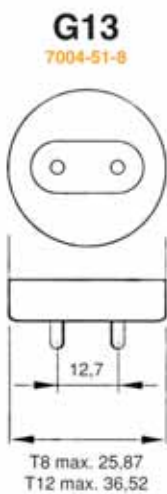
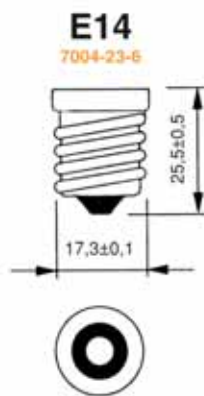
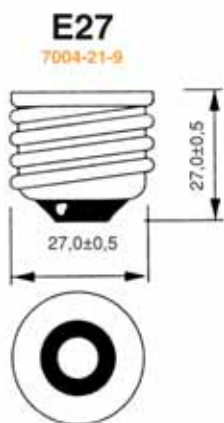
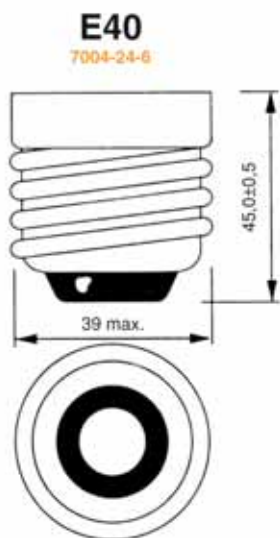
GONIOFOTOMETRIA



GONIOFOTOMETRIA



ATTACCHI LAMPADE NORMALIZZATI (EN 60061-1)



Tutti i dati e le immagini di questo catalogo sono solo indicativi e non impegnativi.
DLU B.U. si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti in qualunque momento,
per motivi tecnici o commerciali.



www.dlu-light.com

DLU BU INTERNATIONAL S.A.R.L.

1, Avenue de la Costa
98000 Monaco (Principality of Monaco)
Tel. +377 97707090 - Fax +377 97707091
infodlu@dlu-light.com - salesdlu@dlu-light.com

