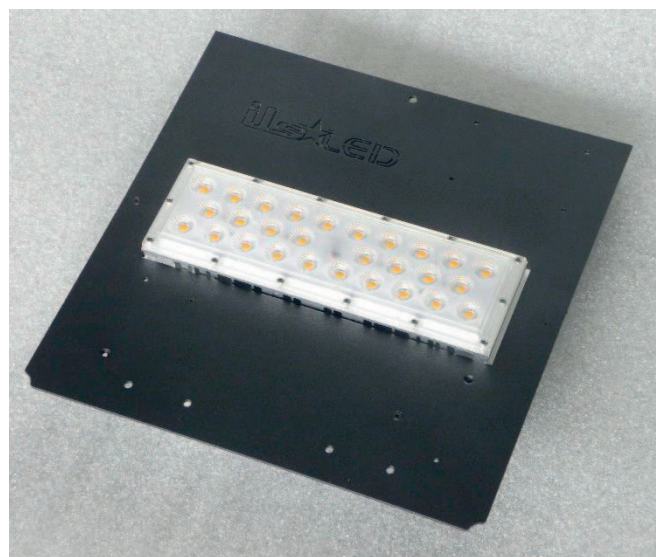




**KIT MODULI 20/30 LED - 20/30/50/60/80/90W  
INSERTO PER LA TRASFORMAZIONE DI QUALSIASI  
APPARATO CON LAMPADA A SCARICA, IN MODERNO  
DISPOSITIVO A LED CON EFFICIENZA FINO A 160 lm/W**

Dispositivo a led, a moduli da 20 a 30 led, di potenza complessiva da 20W a 90W, adatto per dispositivi ottici tipo lanterna, lampara, armatura, ecc. costituito dai seguenti elementi:

- piastra in alluminio anodizzato o verniciato a polvere, di forma e dimensioni opportune, adatta ai diversi modelli di lanterna o altri dispositivi illuminanti, costituente il supporto per uno o più moduli composti da:



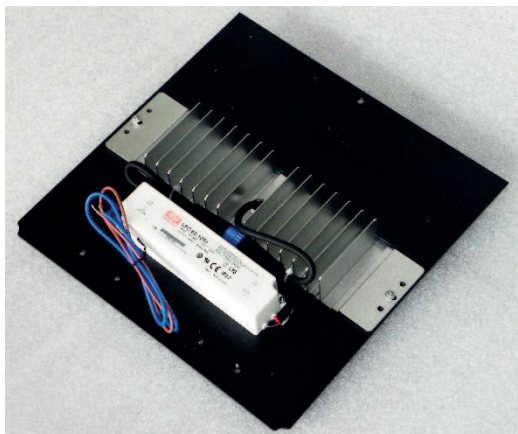
Piastra quadrata per lanterna

- modulo 20/30/50: dispositivo con 20/30 led di potenza massima 50W, costituito dai seguenti elementi:
- dissipatore in alluminio estruso adeguato alla potenza in questione,
- circuito stampato con array di 20/30 led e relativa lente multipla con emissione asimmetrica. led montati in configurazione serie/parallelo del tipo Cree/Bridgelux/Epistar o similari, di potenza circa 1 W a 350 mA, efficienza: 166 lm/W, potenza 1,6 W a 550 mA: 160 lm/W. Temperatura colore: natural white (circa 4000 K) (3200 K – 6500 K optional) RA: maggiore di 70. Potenza max. dei led: (30x1,66)=50W Flusso modulo a 30W: circa 5000 lm, a 50W: circa 8000 lm.
- Lente multipla con emissione luminosa con diverse fotometrie, di materiale garantito per 10 anni contro l'ingiallimento e l'invecchiamento. Fotometrie: ampia stradale, media stradale, pista ciclabile, 24°, 36°, 60°, 90°.
- Guarnizione di tenuta in silicone stampato protezione garantita IP67.
- dispositivi elettronici per il dimmeraggio (optional), timer programmato per riduzione del flusso nelle ore notturne (optional), dispositivi per il collegamento dei cavi.
- Alimentatore switching a corrente costante da 30W/240W. Entrata a corrente alternata universale 90-305 V. 50 Hz max 2,2 A. Corrente massima di uscita: 5100 mA (240W 4 moduli) costanti nel campo di tensione autoregolata da 25,2 a 48V. Funzione PFC attiva: PF (Power factor) maggiore di 0,9 a 230 v al massimo carico. Efficienza 90 %. Consumo circa 6W che aggiunti ai 50 W assorbiti dai led portano ad un totale di 56W. Protezioni: corto circuito – sovracorrente – sovra voltaggio – sovra temperatura. Involucro in plastica totalmente isolato ed incapsulato: Classe di protezione IP67. Classe di isolamento: II Rispondente a tutti i regolamenti universali di sicurezza per l'illuminazione: UL8750, CSA C22.2, No. 250.0, EN61347-1, EN61347-2-13 independent, J613347-1, J61347-2-13 approved; design refer to UL60950-1, TUV 60950-1. Compatibilità elettromagnetica: emissioni: EN55015, EN61000-3-2 Classe C (carico magg. del 60%); EN61000-3-3. Immunità: EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; EN61547, EN55024, light industry level (sorgente 2KV), criteria A. MTBF: 396,7K hrs min.
- Possibilità di predisposizione dell'alimentatore al dimmeraggio (optional) e timer programmato.

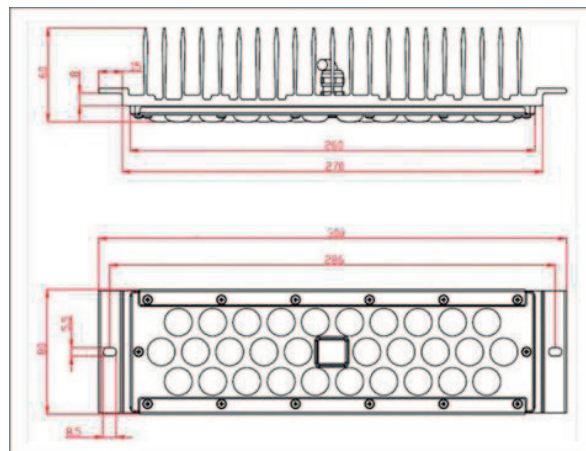
Tutti i materiali impiegati nel dispositivo sono privi di mercurio, piombo ed altre sostanze tossiche. Le specifiche del seguente prospetto possono essere modificate in seguito a più precise indicazioni di esigenza.



specifiche tecniche

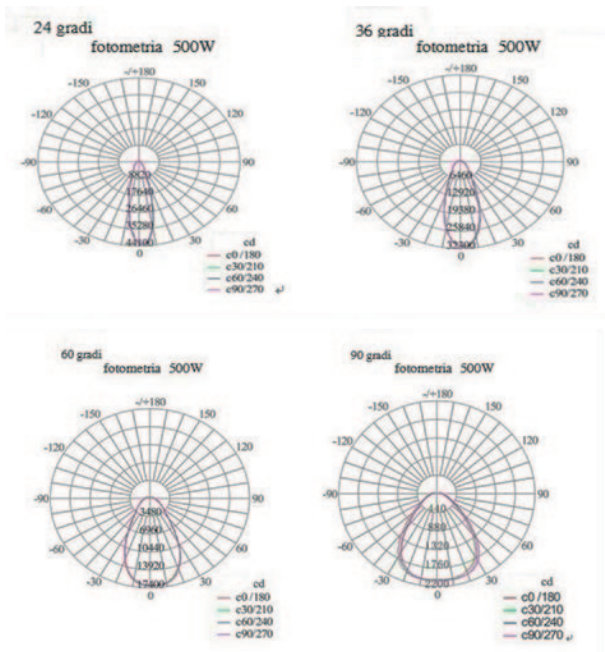


Piastra  
vista sotto



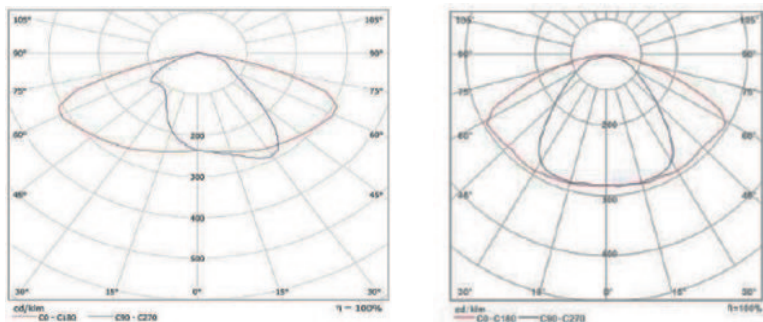
Dimensioni  
modulo

fotometrie disponibili



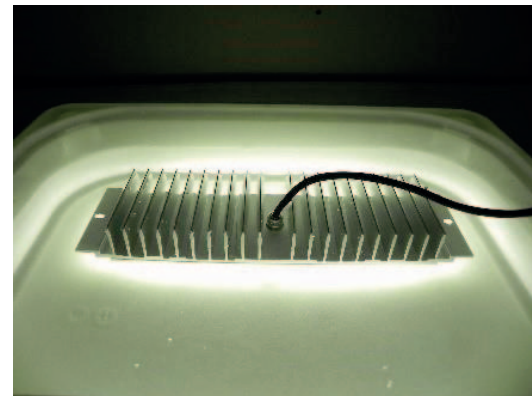
Piastra tonda  
per lampara

24° - 36°  
60° - 90°



Asimmetrica di tipo stradale

Pista ciclabile e pedonale



Modulo in acqua IP68