



SERIE BOXLED
Sistema Led Stradale e Arredo

Definizione

Il Boxled è progettato per l'illuminazione di strade urbane a basso e medio traffico veicolare e per tutte le applicazioni di arredo urbano (parchi, aree commerciali, parcheggi, etc...).

Attraverso l'utilizzo delle sorgenti LED con ottiche secondarie applicate sui chip l'articolo offre una gamma completa di fotometrie adatte a far fronte alle diverse geometrie applicative ed alle più disparate categorie di installazione. Tale peculiarità consente a tale sistema di poter essere impiegato sia in contesti di recupero di installazioni/impianti esistenti, laddove l'ottimizzazione energetica rappresenta il target principale da raggiungere, sia per nuovi impianti di illuminazione.

L'elettronica di pilotaggio, integrata a bordo del corpo principale, è predisposta per l'accensione fissa, dimmerabile o per il telecomando, a seconda dei diversi protocolli richiesti negli impianti, sia vecchi che nuovi (PWM, Stepdim, 0-10V,) e delle esigenze richieste dai Lighting Designer.

L'apparecchio è esente da rischio fotobiologico (EXEMPT GROUP) secondo EN 62471:2008 e successiva IEC/TR 62471:2009 ed è classificabile come CUT OFF, quindi rispondente appieno alle Normative vigenti in termini di inquinamento luminoso..

Specifiche

Classe di isolamento:	Classe II
Tensione nominale:	220-240V / V 50 Hz
Grado di protezione:	IP65
Protezione contro gli urti:	IK08
Protezione da sovratensioni :	10 kV
Sorgente :	n°24 / 36 / 48 Led single chip (tipo Seoul Z5M1)
Temp.Colore :	3000K - 4000K
Resa Cromatica (CRI) :	>70
Flusso totale sistema :	2650 > 9100lm (Single Chip)
Corrente di Pilotaggio :	350 > 700mA
Potenza totale :	28 > 119W (Single Chip)
Efficienza Totale :	>100lm/W (nelle diverse config.)
Regolazione di Flusso :	1-10V / Onde Convogliate / Linea Pilota / DALI
Vita utile:	50.000h @ 700mA @ Ta 85°C TM21
Sistema Ottico :	Lenti Secondarie in PMMA per emissione Simmetrica / Asimmetrica
Sicurezza fotobiologica :	Classe 0 (Exempt Group)
ULOR / DLOR :	0 % - 100%
Riferimenti Norme .	EN60598:1 / EN60598-2-3 / EN62471 / EN61547

Meccanica

Struttura Principale :	Corpo in Lamiera Metallica 10/10 FE360 Prezincata
Schermo :	Vetro serigrafato Temperato 4mm
Sistemi di Fissaggio :	Alluminio Pressofuso Lega EN AB 46100
Guarnizioni :	Silicone Espanso resistente UV
Viteria :	Acciaio Inox A2
Tipologia di Fissaggio :	Testa Palo / Sbraccio / Parete
Diametro Pali :	45 > 76mm
Inclinazione :	Regolabile passo 5° da 0°>20° (Alto/Basso)
Sezionatore :	Automatico Incorporato 2.5mmq

Fotometria



Ottica Stradale Asimmetrica



Ottica Simmetrica