



3342 Loto 3 - asimmetrico

Loto rappresenta la nuova frontiera dell'illuminazione al servizio della città, dei suoi luoghi e dei suoi abitanti: con Loto l'innovazione si armonizza perfettamente con le più avanzate tecnologie in termini di qualità ed emissione della luce.

L'ottimizzazione energetica dei consumi deriva dalla ricerca sviluppata nell'ambito delle sorgenti Led e della loro gestione interattiva, allo scopo di ottenere migliori performance nelle diverse condizioni d'uso e sulla base dei parametri illuminotecnici specifici richiesti.

Un prodotto all'avanguardia per qualità e forma, con un design che si emancipa dai comuni esempi oggi presenti sul mercato e che gli permette di inserirsi in ogni contesto urbano, sia storico che contemporaneo, così come nelle aree verdi, pedonali e di traffico veicolare.

Una forma che dialoga con la tecnologia e con la natura: il suo design, ispirato a un organismo vegetale, sembra scaturire dalla terra che lo accoglie. Una presenza viva in grado di trasmettere i concetti di qualità e di luce mirata al benessere e all'eccellenza degli spazi urbani circostanti. Disponibile in versione su palo con ottiche diffondenti, asimmetrica stradale e ciclabile

Corpo e telaio: In alluminio pressofuso e disegnati con una sezione e bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura.

Ottiche: ottiche realizzate in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV.

Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001)

Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a liquido, ad immersione, è composto da diverse fasi. Una prima fase di pretrattamento superficiale del metallo, poi una verniciatura in cataporesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, poi una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV.

Dolatura: Dispositivo di controllo della temperatura. Nel caso di sovratemperatura dovuta ad anomale condizioni ambientali, abbassa il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio, garantendo il funzionamento. Resistenza ai picchi di tensione della rete.

Equipaggiamento: Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria.

Risparmio: la possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio dei LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale, semplificando anche l'approccio alle future problematiche di manutenzione ad aggiornamento.

La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.

Dissipatore: Il sistema di dissipazione del calore è appositamente studiato e realizzato per permettere il funzionamento dei LED con temperature idonee per garantire ottime prestazioni/rendimento ed un' elevata durata di vita.

Prestazioni fotometriche: E' stato progettato un sistema ottico capace allo stesso tempo di controllare il potenziale abbagliamento dovuto alla crescente intensità luminosa dei LED e di raggiungere delle prestazioni fotometriche di elevato livello, tali da garantire l'utilizzo in impianti concepiti con elevate interdistanze tra i pali.

LED: Tecnologia LED di ultima generazione Ta-30-40°C. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente secondo le EN62471.

Mantenimento del flusso luminoso al 80%: >100.000h (L80B10)

Superficie di esposizione al vento: 1046 cmq.

A richiesta:

Verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 Test di corrosione in atmosfera artificiale per ambienti aggressivi.

FUNZIONI INTEGRATE ADVANCED PROG (CLD PROG): i prodotti della famiglia di serie sono forniti di driver programmabile.

Tutte queste funzioni sono già presenti sui prodotti della serie e devono solo essere abilitate su richiesta. L'uso di queste funzioni non richiede nessuna modifica all'impianto: il prodotto necessita solamente dell'alimentazione di rete e di nessun BUS di controllo o cavo pilota.

Settaggio del flusso luminoso: Avviene tramite programmazione della corrente di pilotaggio da richiedere in sede in fase d'ordine/progetto.

Mezzanotte virtuale ordinare con sottocodice -30: Sistema Stand alone con riduzione automatica del flusso su 4 step di luminosità (su richiesta modificabile fino ad un max. di 8 step).

Broadcast Prog: Permette la riconfigurazione del profilo della Mezzanotte Virtuale inclusa la sua Attivazione/disattivazione di tutti gli apparecchi installati sulla medesima linea di alimentazione (funzione broadcast) tramite una sequenza di impulsi elettrici.

Regolazione rete di alimentazione: Permette di variare il flusso luminoso regolando la tensione della rete di alimentazione tra 170 e 250 V AC.

CLO (Costant Light Output) : Mantenimento del flusso luminoso costante durante tutta la vita utile dell'apparecchio.

Alimentazione DC in EM: Nei sistemi d'alimentazione d'emergenza centralizzati il LED Driver rileva automaticamente quando l'alimentazione cambia da AC in DC e regola la luce ad un valore predefinito (DC level).

Monitoring (default): Il driver è dotato di microprocessore che registra le condizioni di funzionamento dal momento in cui viene messo in servizio.

Settaggio con APP: Tramite APP è possibile impostare le modalità di funzionamento con tecnologia NFC.

- Download**
- DXF 2D - 3340.dxf
 - 3DS - disano_3342_loto.3ds
 - 3DM - disano_3342_loto.3dm
- Montaggi**
- bi-power config.pdf
 - loto 07-20.pdf
- BIM**
- 3342 Loto 3 - asymmetric.zip

Codice	Cablaggio	Kg	Lumen Output-K-CRI	WTot	Colore	Surge
330231-00	CLD	10.26	LED-3747lm-530mA-4000K-CRI 80	32 W	GRAFITE	6/10kV
330230-00	CLD	10.28	LED-3747lm-530mA-4000K-CRI 80	32 W	GREY9007	6/10kV
330232-00	CLD	10.30	LED-8003lm-530mA-4000K-CRI 80	64 W	GREY9007	6/10kV
330233-00	CLD	9.94	LED-8003lm-530mA-4000K-CRI 80	64 W	GRAFITE	6/10kV
330230-39	CLD	10.28	LED-3485lm-530mA-3000K-CRI 80	32 W	GREY9007	6/10kV
330231-39	CLD	9.66	LED-3485lm-530mA-3000K-CRI 80	0 W	GRAFITE	6/10kV
330232-39	CLD	10.14	LED-6957lm-530mA-3000K-CRI 80	64 W	GREY9007	6/10kV
330233-39	CLD	9.80	LED-6957lm-530mA-3000K-CRI 80	64 W	GRAFITE	6/10kV

Pali



- 1481 palo conico in acciaio da interrare



- 1480 palo conico in acciaio con base



- 1477 Palo Urban - con base



- 1478 Palo Urban da interrare

Il flusso luminoso riportato indica il flusso uscente dall'apparecchio con una tolleranza di $\pm 10\%$ rispetto al valore indicato. I W tot sono la potenza totale assorbita dal sistema e non supera il 10% del valore indicato.