

DESCRIZIONE

Certificazioni - Marchi

- Conforme alle norme EN 60598-1; EN 60598-2-3; EN 62031;
EN 55015 EMC; EN 61547 EMC; EN 61000-3-2/3; EN 62471



Dimensioni - Area - Peso

Altezza	Larghezza	Lunghezza	Diametro	Area esposta al vento (S)	Peso
930 mm			470 mm	0.262 m ²	13.0Kg

Caratteristiche elettriche

Tensione	Frequenza	Grado IP	CL II	CL I	Cos φ	Temp. operativa
120-277V	50-60 Hz	43	●	○	> 0.9	-30°C...+40°C

Fissaggio

- Idoneo per montaggio portato testa-palo o mensola.
- Flangia con foro centrale 28 mm per il fissaggio al supporto.

Materiali

- Pressofusione e lamiera di alluminio (UNI EN 1706).
- Polimetilmetacrilato ghiacciato trasparente (PMMA).
- Viteria in ottone e acciaio inox.

Struttura - Componenti principali

- Telaio superiore basculante a pianta circolare incernierato al telaio inferiore, con pigna decorativa alla sommità.
- Telaio inferiore composto da due anelli e tre montanti decorati, raccordati ad un tripode con flangia e foro Ø 28 mm per il fissaggio al supporto. Cavo elettrico inserito in un piccolo tubo interno allo schermo, vicino ad un montante verticale.
- Schermo a cesto intero in polimetilmetacrilato ghiacciato trasparente.
Resistenza agli urti (IK06 - EN 62262).

Ausiliari Elettrici

- Alimentatore elettronico programmabile per moduli LED.
- Sezionatore automatico di linea elettrica all'apertura.
- Morsettiera per cavi con sezione. max. 2,5 mm².

Operazioni - Manutenzione

- Per accedere al vano ausiliari e ottico svitare due viti e ruotare il telaio superiore, automaticamente il sezionatore interrompe la linea elettrica di alimentazione.
- Durante le operazioni di manutenzione nessuna vite o componente della lanterna si separa dalla struttura.
- Cablaggio con parti sostituibili integralmente (Modulo LED, Driver).
- Manutenzione periodica per la pulizia esterna della struttura e dello schermo da polveri e smog (operazione da eseguirsi ad apparecchio spento e freddo).

Verniciatura

- Colore standard grigio scuro metallizzato opaco tipo Neri.
- Cicli di verniciatura (vedere apposita scheda).

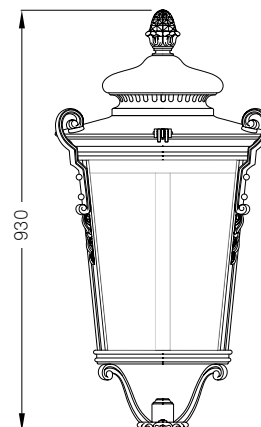
Simboli e abbreviazioni

- ●: caratteristiche standard
- ○: caratteristiche a richiesta

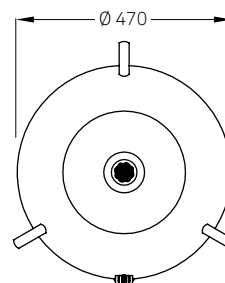
Costruzione del codice

- Per creare il codice completo della configurazione, inserire in sequenza le parti di codice della configurazione delle ottiche (XX), dei moduli LED (YYY) e delle funzioni dell'alimentatore (ZZ). Esempio: **PN600L 02 3P4 02**
- Apparecchi in Classe I d'isolamento il codice prodotto è da richiedere.

DISEGNI E DATI TECNICI



Fronte



Pianta



DESCRIZIONE

Ottiche

Cod. XX	Tipo	Classe illuminotecnica	Classe IES
02	Lente rifrattiva	C/P - illuminazione stradale e aree miste	Cutoff
06	Lente rifrattiva	C/P - rotosimmetrica e aree miste	

- Lenti rifrattive in policarbonato resistenti ai raggi UV. Resistenza agli urti: IK10.
- Grado protezione vano ottico: IP66.
- Altezza installazione: 3.5 - 5.5 metri.

Moduli LED

3000K				
Cod. YYY		lm	W	lm/W
1P2	○	2.500	27	79
1P4	●	3.500	39	76
1P6	●	4.500	53	72

4000K				
Cod. YYY		lm	W	lm/W
3P2	○	2.500	26	82
3P4	○	3.500	36	82
3P6	○	4.500	48	80

- I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore
- Modulo con LED di potenza su circuito stampato con piastra in metallo.
- Sensore NTC sulla piastra LED per il controllo delle temperature pericolose.
- Durata stimata: 100.000 h (L80 - Ta 25°C).
- Indice di resa cromatica: Ra > 70
- Efficienza minima dei singoli LED: > di 100 lm/W
- Assenza di rischio fotobiologico a distanza > di 1.6 metri (EN 62471).

Alimentatore - caratteristiche e funzioni

Cod. ZZ	Funzioni
02	● 1-10V + NCL (Analogic control + Neri costant lumen)
06	● DALI + NCL (Digital control + Neri costant lumen)
14	● NVL6H + NCL (autodimming -30% x 6h + Neri costant lumen)

- Alimentatore elettronico programmabile con funzioni di auto diagnostica.
- Protezione da corto circuito, da sovra-temperature e da sovra-tensioni fino a 4 kV.
- Durata stimata B10 a 80.000 h.

Simboli

- ● : caratteristiche standard
- ○ : caratteristiche a richiesta

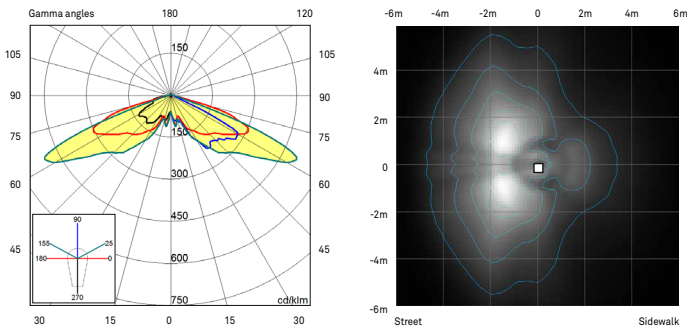
Costruzione del codice

- Per creare il codice della configurazione, comporre in sequenza le parti di codice della configurazione ottica (XX) + modulo LED (YYY) + alimentatore (ZZ), da aggiungere al codice base dell'apparecchio.

CURVE FOTOMETRICHE

Ottica mod. 02 con schermi in PMMA ghiacciati trasparenti

Stradale e aree miste - Classi illumin. C/P - Cutoff



Ottica mod. 06 con schermi in PMMA ghiacciati trasparenti

Rotosimmetrica e aree miste - Classi illumin. C/P - Cutoff

