

DESCRIZIONE

Certificazione – Marchi

- Conforme alle norme EN60598-2-3; EN60598-1; EN62031; EN55015; EN61547; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3.

Informazioni meccaniche

Altezza	Larghezza	Lunghezza	Peso	IP	IK	Area esposta al vento
760 mm	445 mm	445 mm	8 kg	66*	09	0,225 m <sup>2</sup>

\* Vano ottico

Caratteristiche elettriche

Tensione	Frequenza	Cos φ	Classe isolamento	Temp. operativa
220-240V	50/60Hz	> 0,9	CL II □ - CL I ⚡	-35... +40°C

Fissaggio

- Portato: flangia con foro centrale Ø 28mm per il fissaggio al supporto.

Materiali

- Apparecchio in pressofusione di alluminio (UNI EN 1706).
- Vetro piano temprato trasparente extrachiaro (IK09 - EN 62262).
- Elementi di fissaggio in ottone e acciaio inox.
- Lamiera in acciaio zincato.
- Dissipatore in pressofusione di alluminio.
- Pianale in policarbonato (IK09 - EN 62262).

Struttura – Componenti principali

- Telaio basculante per accesso al vano ausiliari elettrici e ottico.
- Guarnizione in silicone fra il telaio inferiore e superiore.

Ausiliari elettrici

- Piastra cablaggio facilmente asportabile.
- Sezionatore automatico di linea elettrica all'apertura.
- Morsettiera per cavi con sezione max. 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Ingresso cavo alimentazione tramite tubo Ø 14mm.

Operazioni – Manutenzione

- Durante le operazioni di manutenzione nessuna vite o componente si separa dalla struttura.
- Componenti cablaggio sostituibili integralmente (Modulo LED, Driver).
- Far riferimento al manuale di installazione e manutenzione del prodotto.
- È responsabilità dell'installatore la corretta installazione e il collegamento elettrico nel rispetto delle norme vigenti applicabili.

Verniciatura

- Colore standard: Grigio Neri.
- Cicli di verniciatura (vedere apposita scheda).

Composizione del codice

Per ottenere il codice completo del corpo illuminante, sostituire le minuscole x - y - z del codice in alto, inserendo in sequenza le parti di codice relative a:

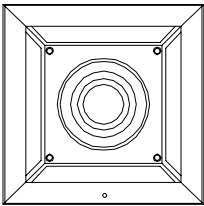
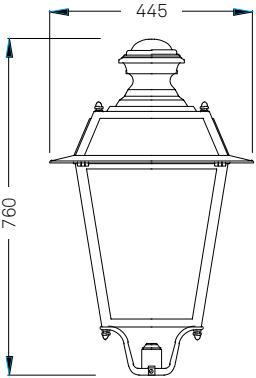
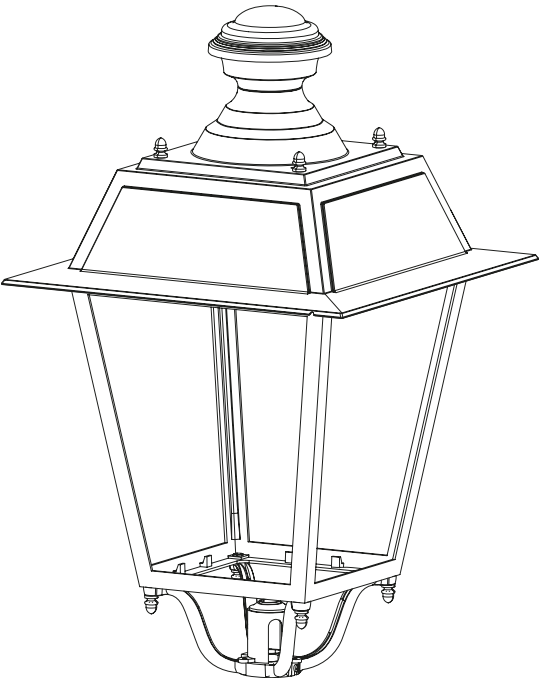
xx - Configurazione ottica

yyy - Sorgente

zz - Opzioni driver

Esempio: **PN803L** xx yyy zz → PN803L181I302

DISEGNI



DESCRIZIONE

Configurazione ottica

Cod. XX	Distribuzione	LOR	Classe IES
17	Stradale – Aree miste (type IV)	86%	Cutoff
18	Rotosimmetrica (type V)	86%	Cutoff
19	Stradale – Posizione centro strada (type I)	85%	Cutoff
20	Stradale – Posizione lato strada (type II)	87%	Cutoff
21	Stradale con marciapiede (type III)	87%	Cutoff

- LOR: rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche.
- Lenti rifrattive modulari 2x2 in PMMA.
- Altezza minima di installazione: 2,5 metri.
- Altezza massima di installazione: oltre 15 metri.

Sorgente

2200K	Sistema*			Modulo LED		
Cod. YYY	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W
5I0	2500	27	93	24	326	22
5I1	3500	39	90	24	476	33
5I2	4500	52	86	24	642	46

Sorgente

3000K	Sistema*			Modulo LED		
Cod. YYY	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W
1I0	2.500	23	108	24	284	19
1I1	3.500	34	104	24	410	28
1I2	4.500	45	100	24	549	39
1I3	6.000	63	95	24	781	56

Sorgente

4000K	Sistema*			Modulo LED		
Cod. YYY	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W
3I0	2.500	21	120	24	256	17
3I1	3.500	30	117	24	366	25
3I2	4.500	40	113	24	486	34
3I3	6.000	56	107	24	687	49

- \* I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore.
- Riduzione del flusso nominale a Tq=40°C al 95%.
  - Stima di vita(EN 62722-2-1, LM80 data): 100.000h L90B10 (Tq = 25°C), 100.000h L80B10 (Tq = 40°C).
  - Indice di resa cromatica: Ra>70.
  - Selezione cromatica entro 4 SDCM (4 ellissi di Mac Adam).
  - LED tipo: XP-G3
  - Rischio fotobiologico (IEC/TR62778): passaggio da RG1 a RG2 a 2,14m dalla sorgente.
  - Rischio fotobiologico (EN62471): RG0 oltre 1m.

Alimentatore - caratteristiche e funzioni

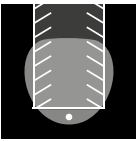
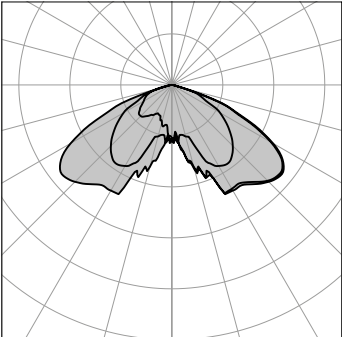
Cod. ZZ	Funzioni
02	1-10V + NCL (Analogic control + Neri costant lumen)
04	AmpDim + NCL (Regolatore di flusso + Neri costant lumen)
06	DALI + NCL (Digital control + Neri costant lumen)
14	NVL6H + NCL (autodimming -30% x 6h + Neri costant lumen)

- Alimentatore elettronico programmabile con funzioni di autodiagnostica.
- Protezione da corto circuito, da sovratemperature e sovratensioni di modo differenziale/modo comune fino a 6kV/10kV(CL I, CL II) e in presenza di protezioni aggiuntive (su richiesta) 10kV/10kV (CL I, CL II).
- Durata stimata B10 a 100.000 h.

FOTOMETRIE

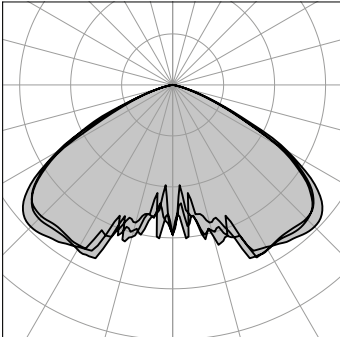
Type IV (NLG 17)

Rotosimmetrica



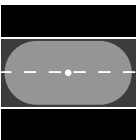
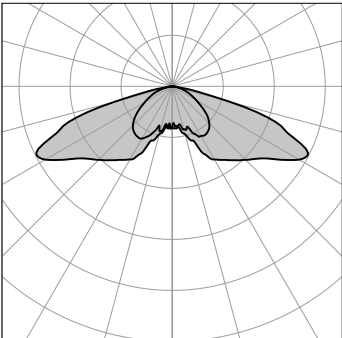
Type V (NLG 18)

Rotosimmetrica



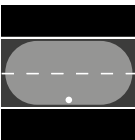
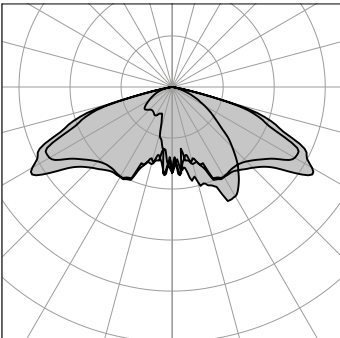
Type I (NLG 19)

Stradale – Posizione centro strada



Type II (NLG 20)

Stradale – Posizione lato strada



Type III (NLG 21)

Stradale con marciapiede

