

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
390mm	700mm	700mm	11Kg	66	09	0,120m ²

Caratteristiche elettriche

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

- Apparecchi in Classe I d'isolamento (su richiesta)

Fissaggio

- Sospensione (attacco maschio G3/4).

Materiali

- Apparecchio in pressofusione (UNI EN 1706) e lamiera di alluminio.
- Vetro piano temprato trasparente extrachiaro (IK08 - EN 62262).
- Elementi di fissaggio in ottone e acciaio inox.
- Lamiera in acciaio zincato.
- Dissipatore in estruso di alluminio.

Struttura – Componenti principali

- Telaio basculante per accesso al vano ausiliari elettrici e ottico.
- Guarnizioni in neoprene.

Ausiliari elettrici

- Piastra modulo LED e cablaggio facilmente asportabile.
- Piastra cablaggio con apposito spazio per dispositivi ausiliari di telegestione.
- Morsettiera per cavi con sezione max. 2,5 mm².
- Ingresso cavo alimentazione con pressacavo PG16.

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:

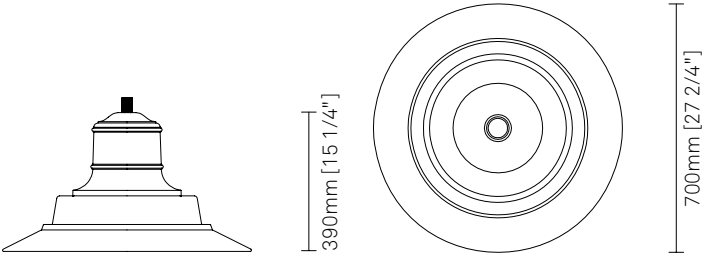
xx - Configurazione ottica

yyy - Sorgente

zz - Opzioni driver

Esempio: **SN223L** xx yyy zz → SN223L171D302.

DISEGNI



DESCRIZIONE

Configurazione ottica

Cod. XX	Distribuzione	LOR	Classe IES
17	Stradale e aree miste (type IV)	100%	Full Cutoff
19	Stradale – Posizione centro strada (type I)	100%	Full Cutoff
20	Stradale – Posizione lato strada (type II)	100%	Full Cutoff
21	Stradale con marciapiede (type III)	100%	Full Cutoff
22	Stradale con marciapiede (type III)	100%	Full Cutoff
23	Attraversamento pedonale	100%	Full Cutoff

- LOR: rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche.
- Lenti rifrattive modulari 2x2 in PMMA.
- Riflettore ad alta efficienza in materiale plastico per recupero flusso e riduzione dell'abbagliamento.
- Schermo in vetro temperato trasparente extra chiaro.
- Altezza minima di installazione: 3,09 metri.
- Altezza massima di installazione: oltre 15 metri.

Sorgente

3000K	Sistema*			Modulo LED			
Cod. YYY	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1D7	12000	98.6	122	48	661	91.4	131
1D6	10500	84.6	124	48	566	77.7	135
1D5	9000	76.0	118	36	661	68.5	131
1D4	7500	59.9	125	36	535	54.9	137
1D3	6000	46.6	129	36	416	42.3	142

Sorgente

4000K	Sistema*			Modulo LED			
Cod. YYY	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
3D7	12000	93.3	129	48	625	86.2	139
3D6	10500	80.2	131	48	535	73.3	143
3D5	9000	71.1	127	36	625	64.6	139
3D4	7500	56.6	132	36	506	51.9	145
3D3	6000	44.3	135	36	394	40.0	150

- * I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore.
- Moduli LED conformi a EN62031.
 - Moduli LED di potenza su circuito stampato con piastra in metallo.
 - Sensore NTC sulla piastra LED per il controllo delle temperature pericolose.
 - Dissipatore di calore interno in estruso di alluminio.
 - Stima di vita (EN 62722-2-1, LM80 data): 100.000h L90B50 (Ta = 25°C). Riduzione del flusso nominale a Ta=40°C 95%.
 - Indice di resa cromatica: Ra>70.
 - Selezione cromatica entro 5 SDCM (5 ellissi di Mac Adam).
 - Efficienza dei singoli LED: > di 100 lm/W.
 - Rischio fotobiologico (IEC/TR62778): passaggio da RG1 a RG2 a 3,18m dalla sorgente.
 - Rischio fotobiologico (EN62471): RG0 oltre 4,15m.

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.

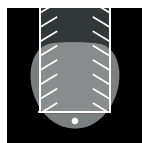
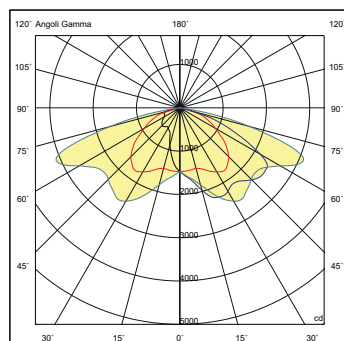
Costruzione del codice

- 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.

FOTOMETRIE

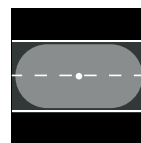
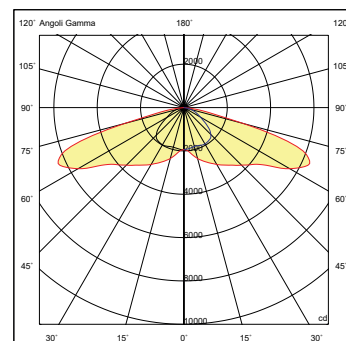
Type IV (NLG 17)

Stradale e aree miste



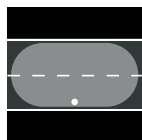
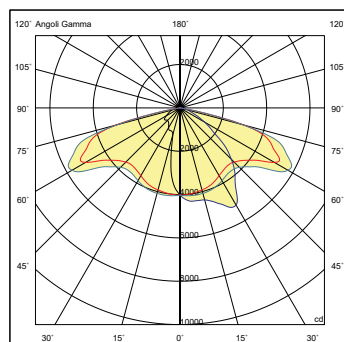
Type I (NLG 19)

Stradale – Posizione centro strada



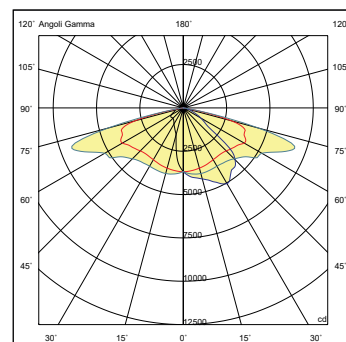
Type II (NLG 20)

Stradale – Posizione lato strada



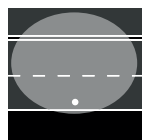
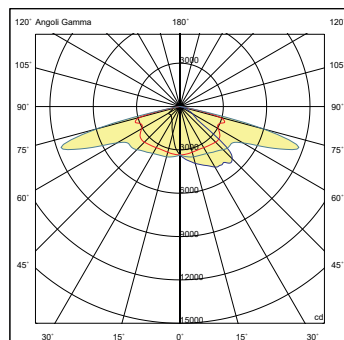
Type III (NLG 21)

Stradale con marciapiede



Type III (NLG 22)

Stradale con marciapiede



Optica mod. 23

Attraversamento pedonale

