

NERI

Light Nova
Cod. **SNN03L** xx yyy zz

Fissaggio: Sospeso
Sorgente: LED-P

Scheda tecnica
Rev.03 - 2018/03/15

DESCRIZIONE

Certificazione – Marchi

- Marchio di sicurezza ENEC.
- Conforme alle norme EN 60598-1; EN 60598-2-3; N 62031; EN 55015 EMC; EN 61547 EMC; EN 61000-3-2/3; IEC/TR 62778.



Informazioni meccaniche

Altezza	Larghezza	Lunghezza	Peso	IP	IK	Area esposta al vento (S)
400 mm	375mm	375mm	10,5 Kg	66	08	→ 0,07 m ² - ↑ 0,11 m ²

Caratteristiche elettriche

Tensione	Frequenza	Cos φ	Classe isolamento	Temp. operativa
230V	50-60Hz	> 0,9	CL II	-30... +40°C

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

Fissaggio

- Sospensione (attacco maschio G3/4 o attacco a forcella).

Materiali

- Pressofusione di alluminio (UNI EN 1706).
- Vetro piano temprato trasparente extrachiaro (IK08 - EN 62262).
- Lamiera di acciaio zincato.
- Polimetilmetacrilato (PMMA).
- Elementi di fissaggio in acciaio inox.

Struttura – Componenti principali

- Telaio superiore a campana, e telaio inferiore a gonnella.
- Telaio basculante per accesso al vano ausiliari elettrici e ottico.
- Guarnizione in silicone fra il telaio inferiore e superiore.
- Valvola osmotica per il bilanciamento della pressione interna/esterna.

Ausiliari elettrici

- Piastra modulo LED e cablaggio facilmente asportabile.
- Piastra cablaggio con apposito spazio per dispositivi ausiliari di telegestione.
- Alimentatore elettronico programmabile NFC con funzioni di auto diagnostica.
- Sezionatore automatico di linea elettrica all'apertura.
- Morsettieria 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, sulla parte superiore.
- Colore standard: Bianco opaco RAL 9010, sulla parte inferiore.
- Cicli di verniciatura (vedere apposita scheda).

Composizione del codice

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

xx - Configurazione ottica

yyy - Sorgente

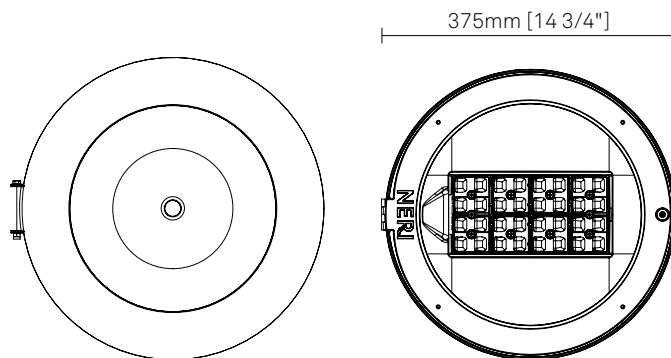
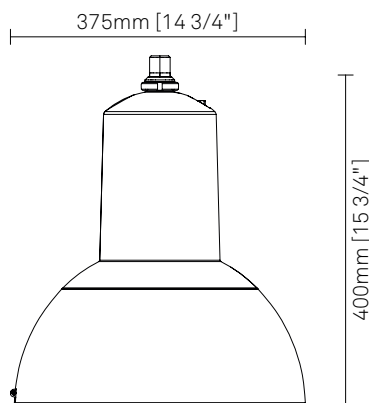
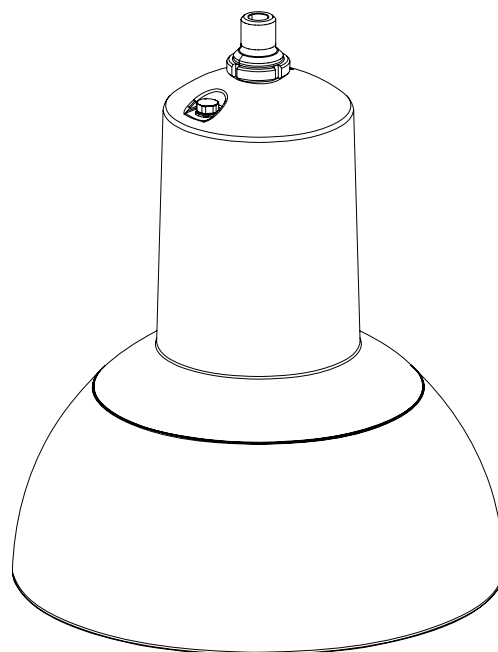
zz - Opzioni driver

Esempio: **SNN03L** xx yyy zz → SNN03L181N102

Accessori

- Attacco a sospensione per installazione a tesata: art. 4006.330.003

DISEGNI



DESCRIZIONE

Configurazione ottica

Cod. XX	Distribuzione	LOR	Classe IES
17	Stradale e aree miste (type IV)	100%	Full Cutoff
18	Aree miste - Rotosimmetrica (type V)	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

- Lenti rifrattive modulari 2 X 2 in PMMA.
- Riflettore ad alta efficienza in materiale plastico per recupero flusso e riduzione dell'abbagliamento.
- Altezza minima installazione: 2,9 metri.
- Altezza massima installazione: oltre 15 metri.

Sorgente

3000K	Sistema*			Modulo LED		
Cod. YYY	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W
1N0	2.500	21	119	16	390	18
1N1	3.500	31	111	16	575	27
1N2	4.500	38	118	24	490	34
1N3	6.000	53	114	24	660	47
1N4	7.500	69	108	32	660	62

Sorgente

4000K	Sistema*			Modulo LED		
Cod. YYY	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W
3N0	2.500	19	134	16	350	16
3N1	3.500	27	130	16	500	23
3N2	4.500	35	129	24	435	30
3N3	6.000	48	124	24	610	43
3N4	7.500	61	124	32	580	54
3N5	9.000	77	117	32	740	69

- * I valori energetici in tabella relativi all'apparecchio sono riferiti al modulo LED + Alimentatore.
- Moduli con LED di potenza su circuito stampato con piastra in metallo.
 - Dissipatore di calore interno in fusione di alluminio in continuità col telaio esterno.
 - Sensore NTC sulla piastra LED per il controllo delle temperature pericolose.
 - Stima di vita (EN 62722-2-1, LM80 data): 100.000h L85B50 (Tq = 25°C)
 - Indice di resa cromatica: Ra ≥ 70, dentro le 5 ellissi di Mac Adam.
 - Efficienza dei singoli LED: 166 lm/W (4000K) - 150 lm/W (3000K) a 85°C, 350mA.
 - Rischio fotobiologico (IEC/TR62778): passaggio da RG1 a RG2 a 2,6m dalla sorgente.
 - Rischio fotobiologico (EN62471): RG0 oltre 3,2m.

Opzioni driver

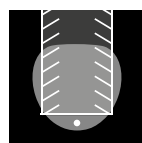
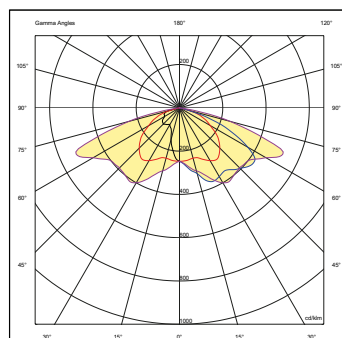
Cod. ZZ	Funzioni driver
02	1-10V + NCL (Analogic control + Neri costant lumen)
06	DALI + NCL (Digital control + Neri costant lumen)
14	NVL + NCL (autodimming -30% x 6h + Neri costant lumen)

- Protezione da corto circuito, da sovratemperature e sovratensioni di modo differenziale/modo comune fino a 6kV/8kV(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.

CURVE FOTOMETRICHE

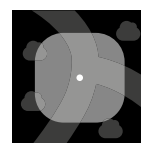
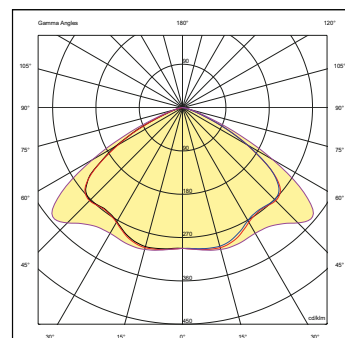
Type IV (NLG 17)

Stradale e aree miste



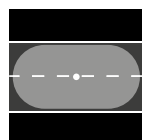
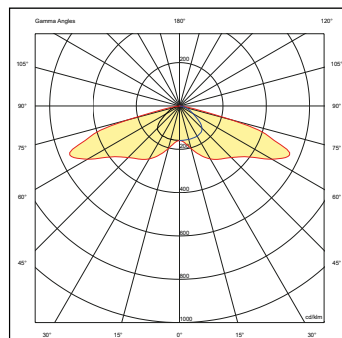
Type V (NLG 18)

Aree miste - Rotosimmetrica



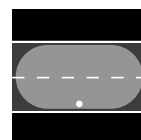
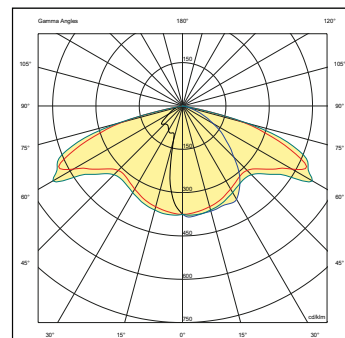
Type I (NLG 19)

Stradale - Posizione centro strada



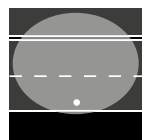
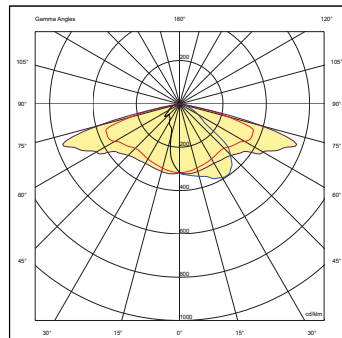
Type II (NLG 20)

Stradale - Posizione lato strada



Type III (NLG 21)

Stradale con marciapiede



Type II (NLG 22)

Stradale con marciapiede

