

NERI

Light 31
Cod. **SN313L** + XXXYYZZ

Montaggio: Sospeso
Sorgente: LED Performance

Scheda tecnica
Rev. B 05/2017
Misure in mm

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
390 mm			550 mm	0.105 m²	9.2 Kg

Caratteristiche elettriche

Tensione	Frequenza	Grado IP	Classe isolamento	Cos Φ	Temp. operativa
220-240V	50-60 Hz	66	CL II	> 0.9	-30°C...+40°C

Fissaggio

- Attacco filettato G 3/4" (ISO 228/1 BSP/G).
- Idoneo solo per il montaggio sospeso.

Materiali

- Pressofusione e fusione di alluminio (UNI EN 1706).
- Lamiera di alluminio.
- Viteria in ottone e acciaio inox.
- Vetro piano temperato trasparente extrachiario. Resistente agli urti IK09.

Struttura - Componenti principali

- Telaio superiore realizzato in pressofusione, fusione e lamiera di alluminio con attacco filettato G 3/4" per il fissaggio al sostegno, con pressacavo interno.
- Telaio inferiore basculante composto da un anello in pressofusione di alluminio, per accedere al vano ausiliari e ottico.
- Piastra porta cablaggio facilmente asportabile.
- Guarnizione in neoprene fra il telaio inferiore e superiore.

Ausiliari Elettrici

- Alimentatore elettronico programmabile per moduli LED.
- Morsettiera per cavi con sezione. max. 2,5 mm².

Operazioni - Manutenzione

- Per accedere al vano ausiliari e ottico svitare due viti sul telaio superiore e ruotare il telaio portaschermo inferiore.
- 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).

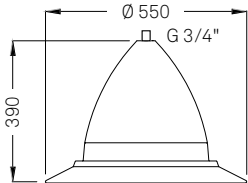
Verniciatura

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

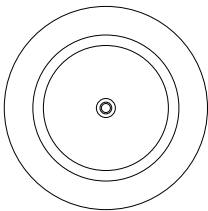
Costruzione del codice

- 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: **SN313L 02 3C3 02**
- Apparecchi in Classe I d'isolamento il codice prodotto è da richiedere.

DISEGNI E DATI TECNICI



Fronte



Pianta



DESCRIZIONE

Ottiche

Cod. XX	Classe illuminotecnica	LOR	Classe IES
18	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 - Posizione lato strada (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: 2,75 metri.
- Altezza massima di installazione: oltre 15 metri.

LED Modules - 3000K

Cod. YYY	lm	W	lm/W
1C0	2.500	23	110
1C1	3.500	33	108
1C2	4.500	39	114
1C3	6.000	55	108

LED Modules - 4000K

Cod. YYY	lm	W	lm/W
3C0	2.500	21	122
3C1	3.500	29	120
3C2	4.500	35	128
3C3	6.000	49	123

- I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore.
- Moduli LED di potenza su circuito stampato con piastra in metallo.
- Dissipatore di calore interno in estruso di alluminio.
- Sensore NTC sulla piastra LED per il controllo delle temperature pericolose.
- Durata stimata: 100.000 h (L85 - Ta 25°C).
- Indice di resa cromatica: Ra>70
- Efficienza dei singoli LED: > di 100 lm/W.
- Rischio fotobiologico IEC/TR 62778: distanza limite di 150 cm, tra il passaggio da classe di rischio 1 a classe di rischio 2.

Alimentatore - caratteristiche e funzioni

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

- Alimentatore elettronico programmabile con funzioni di autodiagnostica.
- Protezione da corto circuito e sovratemperatura.
- Protezione sovratensioni di modo differenziale / comune (fase/neutro, cortocircuito e carcassa) fino a 6kV/10kV.
- Durata stimata B10 a 100.000 h.

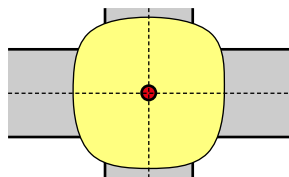
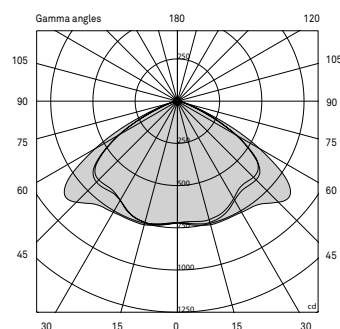
Costruzione del codice

- 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.

CURVE FOTOMETRICHE

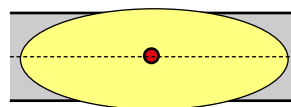
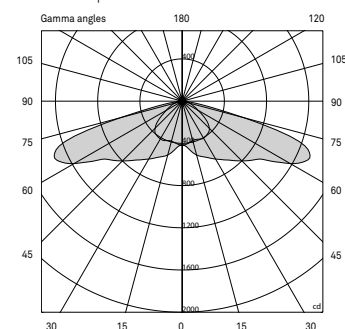
Ottica mod. 18 (type V)

Rotosimmetrica



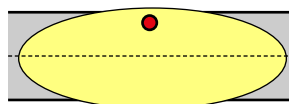
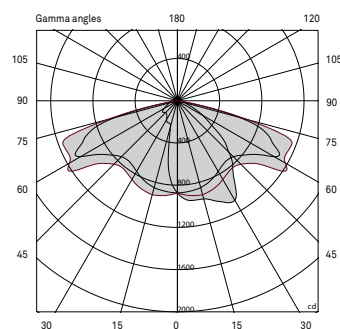
Ottica mod. 19 (type I)

Stradale - posizione centro strada



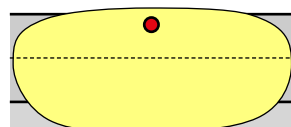
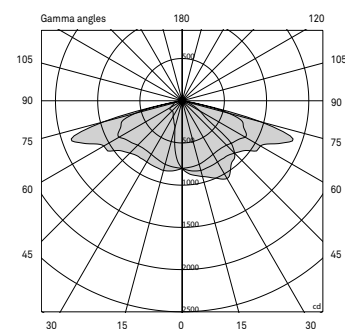
Ottica mod. 20 (type II)

Stradale - Posizione lato strada



Ottica mod. 21 (type III)

Stradale - Posizione lato strada



Ottica mod. 23

Attraversamento pedonale

