

NERI

Light 103
Cod. **SN103L**

Fissaggio:
Sospeso

Scheda tecnica
Rev. 00 - 2020/02/28

DESCRIZIONE

Certificazione – Marchi

- Marchio di sicurezza ENEC (N. 02076).
- Conforme alle norme EN 60598-1; EN 60598-2-3; EN 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
242mm	Ø420mm	Ø420mm	8kg	66	09	0,062 m ²

Caratteristiche elettriche

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

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

Fissaggio

- Idoneo solo per il montaggio sospeso.
- Attacco filettato G 3/4".

Materiali

- Fusione di alluminio (UNI EN 1706).
- Vetro piano temprato extra chiaro trasparente.
- Policarbonato (PC).
- Elementi di fissaggio in acciaio inox.

Struttura - Componenti principali

- Telaio superiore circolare in fusione di alluminio con tubo di fissaggio filettato G 3/4" e passacavo PG16 interno.
- Telaio inferiore circolare in fusione di alluminio, apribile tramite cerniera per accedere al vano ausiliari e ottico.
- Riflettore interno bianco in PC.
- Schermo di protezione in vetro temprato piano trasparente extra chiaro con resistenza agli urti IK 09 (EN 62262).
- Vano dedicato ad ospitare eventuali scaricatori di tensione supplementari o sistemi di telecontrollo.

Ausiliari Elettrici

- Alimentatore elettronico con protezione da corto circuito, da sovratemperature e sovratensioni con durata stimata B10 a 100.000 h.
- Sezionatore automatico all'apertura.
- Morsettiera per cavi con sezione max. 2,5mm².
- Protezione standard alle sovratensioni di modo differenziale DM e comune CM 6kV/10kV (CL I, CL II) e in presenza di protezioni aggiuntive (su richiesta) 10kV/10kV (CL I, CL II).

Operazioni - Manutenzione

- Manutenzione periodica per la pulizia esterna della struttura e dello schermo da polveri e smog e per il controllo del serraggio al supporto. - 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.

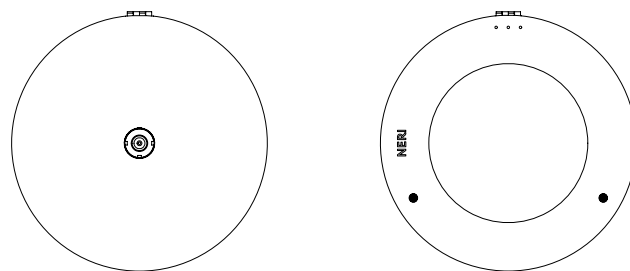
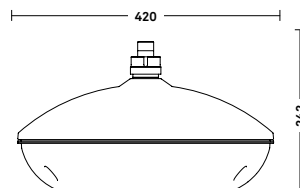
Verniciatura

- Verniciatura a polvere.
- Versione monocromatica: colore grigio chiaro metallizzato opaco RAL 9006 Superdurable testurizzato.
- Versione bicolore: telaio superiore di colore grigio chiaro metallizzato opaco RAL 9006 e struttura inferiore e giunto di colore nero metallizzato opaco RAL 9005 Jet Black, entrambi Superdurable testurizzato.

Accessori

- Telaio superiore: colore standard Grigio Neri.
- Telaio inferiore: colore bianco RAL 9016.

DISEGNI



DESCRIZIONE

Configurazione ottica - Vetro trasparente

Cod. XX	Distribuzione	Tipo distribuzione	LOR*	ULOR
20	Type II - A	Asimmetrica Stradale	100%	0%
21	Type III - A	Asimmetrica Stradale	100%	0%
24	Type IV - A	Asimmetrica di profondità	100%	0%
28	Type I - A	Centro Strada	100%	0%
30	Type V - A	Rotosimmetrica	100%	0%

- * rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche.
 - Lenti rifrattive modulari 2X2 in PMMA.
 - Intensità luminosa massima per $\gamma \geq 90^\circ$: $< 0.49 \text{ cd/klm}$.
 - Vasta gamma di distribuzioni ottiche (Su richiesta).
 - Riflettore in materiale plastico per il recupero del flusso e riduzione abbagliamento.
 - Altezza minima installazione: 2,75m.

Sorgente

Cod. YYY	lm	Sistema*		Modulo LED			
		W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1CA	1500	11,9	126	16	222	10	150
1C0	2500	20,6	121	16	384	17	147
1C1	3500	29,9	117	16	560	26	135
1C2	4500	36,5	123	24	470	32	141
1C3	6000	49,2	122	32	470	43	140
1C4	7500	62,8	119	32	606	56	134

Sorgente

Cod. YYY	lm	Sistema*		Modulo LED			
		W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
3CA	1500	11,3	133	16	211	9	167
3C0	2500	19,5	128	16	364	16	156
3C1	3500	28,2	124	16	530	24	146
3C2	4500	34,5	130	24	445	30	150
3C3	6000	46,6	129	32	445	41	146
3C4	7500	59,3	127	32	573	53	142

- * I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore.
 - CCT 2700K su richiesta
 - LED tipo: Nichia NVSW219
 Efficacia sorgente LED: 165 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 700 mA, 4000K
 Efficacia sorgente LED: 157 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 700 mA, 3000K
 - Fattore di mantenimento del flusso luminoso e tasso di guasto del modulo LED (EN 62722-2-1, LM80 data) 120.000h L90B10 ($T_q = 25^\circ\text{C}$)
 - Indice di resa cromatica (R_a): ≥ 70
 - Variazione massima di cromaticità pari a $\Delta u'v' \leq 0,003$
 - Rischio fotobiologico (EN 62471): RG0 (Rischio Esente)
 - Rischio fotobiologico (IEC/TR 62778): Distanza di soglia tra classe RG1 e classe RG2 a 1,5 m dalla sorgente.

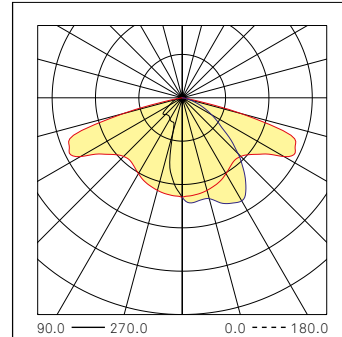
Opzioni driver

Cod. ZZ	Funzioni
02	1-10V + NCL (Analogic control + Neri costant lumen)
04	AmpDim + NCL (Luminous flux regulator + Neri Constant Lumen)
06	DALI + NCL (Digital control + Neri costant lumen)
14	NVL6H + NCL (autodimming -30% x 6h + Neri costant lumen)

DIAGRAMMI POLARI

Type II - A

Classe Intensità Luminosa G*4



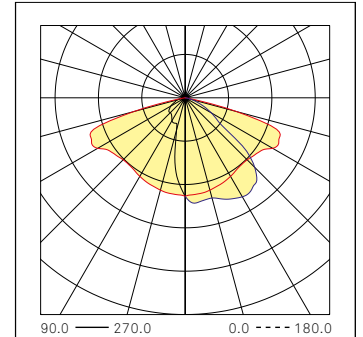
Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
40 73 97 100 100



Type III - A

Classe Intensità Luminosa G*3



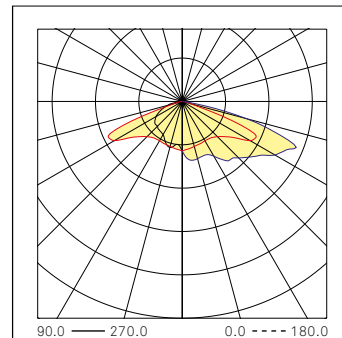
Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
40 74 97 100 100



Type IV - A

Classe Intensità Luminosa G*2



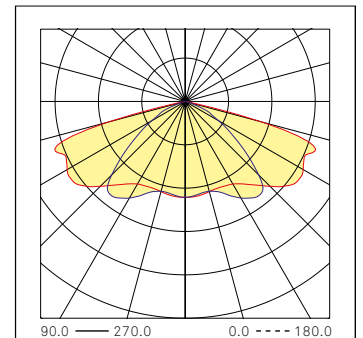
Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
27 59 94 100 100



Type I - A

Classe Intensità Luminosa G*6



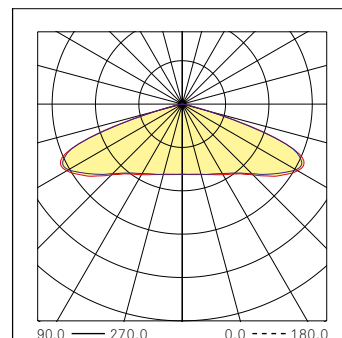
Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
38 77 98 100 100



Type V - A

Classe Intensità Luminosa G*4



Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
23 57 95 100 100

