

NERI

Nova S
Cod. **SNN23L**

Fissaggio: Sospeso
Sorgente: LED

Scheda tecnica
Rev. 05 - 2020/04/07

DESCRIZIONE

Certificazione – Marchi

- Marchio di sicurezza ENEC (N. 02018-M1).
- 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 (S)
209 mm	375mm	375mm	9,9 Kg	66	08	→ 0,05 m ² - ↑ 0,11 m ²

Caratteristiche elettriche

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

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

Fissaggio

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

Materiali

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

Struttura – Componenti principali

- Telaio superiore a emisfera con tubo di fissaggio filettato G 3/4".
- Telaio inferiore a gonnella, 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.
- Valvola osmotica per il bilanciamento della pressione interna/esterna.
- Vano dedicato ad ospitare eventuali scaricatori di tensione supplementari o sistemi di telecomando.

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.
- Ingresso cavo alimentazione con pressacavo PG16 (Ø 10-14mm).
- 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).

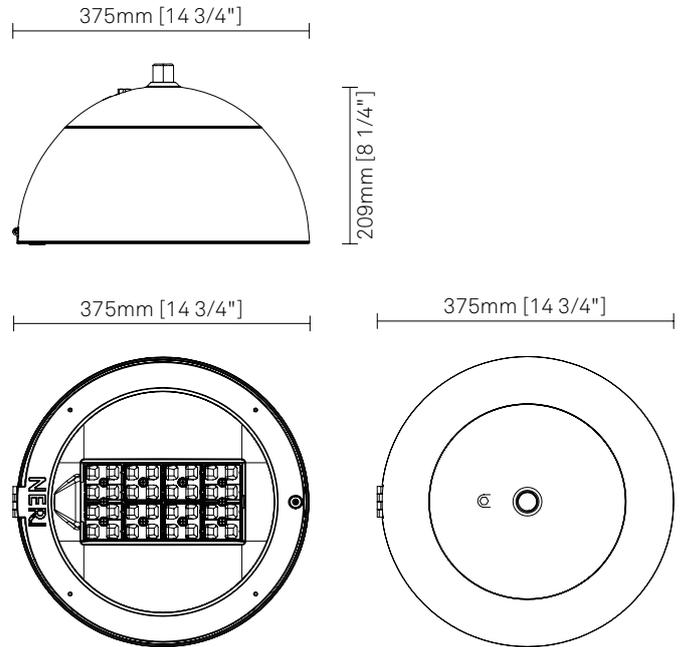
Operazioni – Manutenzione

- 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

- Telaio superiore e inferiore: colore Bianco opaco RAL 9010.
- Cicli di verniciatura – vedere apposita scheda.

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 massima installazione: oltre 3,50 metri.

Sorgente

3000K		Sistema*			Modulo LED		
Cod. YYY	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1NA	1500	11,2	134	16	209	9,3	162
1N0	2500	19,1	131	16	360	16,2	154
1N1	3500	27,6	127	16	526	24,0	146
1N2	4500	34,1	132	24	441	30,0	150
1N3	6000	48,1	125	24	613	42,3	142
1N4	7500	57,3	131	32	569	52,2	144
1N5	9000	71,7	125	32	704	65,3	138

Sorgente

4000K		Sistema*			Modulo LED		
Cod. YYY	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
3NA	1500	10,6	141	16	199	8,8	170
3N0	2500	18,1	138	16	342	15,4	163
3N1	3500	26,1	134	16	497	22,7	154
3N2	4500	32,3	139	24	418	28,4	158
3N3	6000	45,4	132	24	580	39,9	150
3N4	7500	54,1	139	32	538	49,3	152
3N5	9000	67,6	133	32	666	61,5	146

- * I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore.
- CCT 2200K e 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 (Ra): ≥ 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 3,2 m dalla sorgente.

Opzioni driver

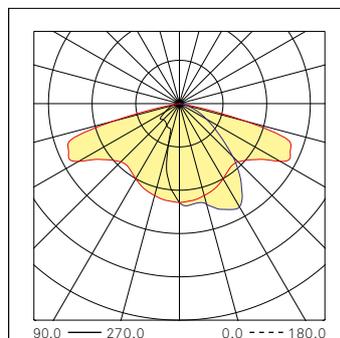
Cod. ZZ Funzioni

02	1-10V + NCL (Analogic control + Neri Constant Lumen)
06	DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen)
14	NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)

DIAGRAMMI POLARI

Type II - A

Classe Intensità Luminosa G*4

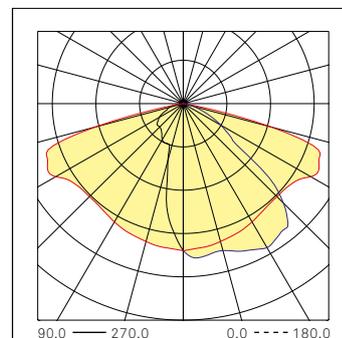


Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
40 73 96 100 100

Type III - A

Classe Intensità Luminosa G*3

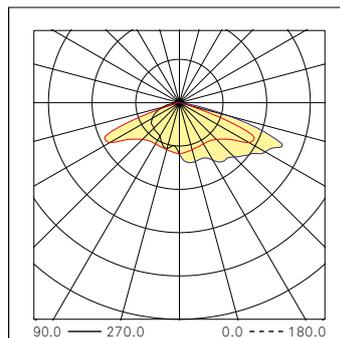


Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
40 74 96 100 100

Type IV - A

Classe Intensità Luminosa G*2

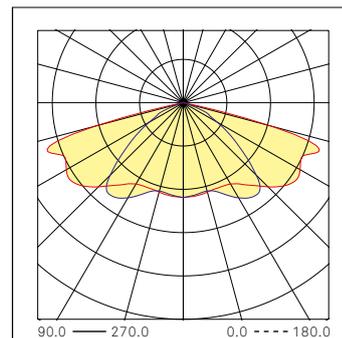


Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
28 59 94 100 100

Type I - A

Classe Intensità Luminosa G*6

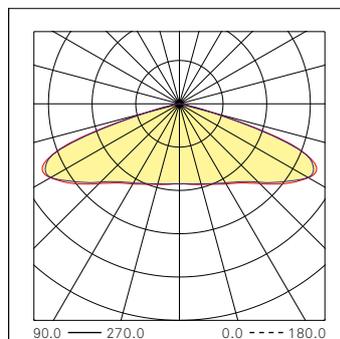


Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
37 76 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