

# NERI

Light CHARA  
Sorgenti lampade a scarica

Serie **SN020** + SSS X YY ZZ  
Fissaggio a sospensione

Scheda tecnica  
Rev. B 08-2015  
Misure in mm

## DESCRIZIONE

### Dimensioni - Area - Peso

Alt.	Largh.	Lungh.	Diam.	Area esposta al vento (S)	Peso <sup>(A)</sup>	Peso <sup>(B)</sup>
580 mm			365 mm	0.210 m <sup>2</sup>	12.5 Kg	10.5 Kg

<sup>(A)</sup> Peso max. apparecchio con cablaggio elettromagnetico.

<sup>(B)</sup> Peso max. apparecchio con cablaggio elettronico.

### Caratteristiche elettriche (cablaggio elettromagnetico)

Tensione	Frequenza	Grado IP	Classe isolamento	Cos $\Phi$	T. operativa °C
230V	50Hz	66	CL II $\square$ CL I $\perp$ (on request)	> 0.9	-30... +40

### Caratteristiche elettriche (cablaggio elettronico)

Tensione	Frequenza	Grado IP	Classe isolamento	Cos $\Phi$	T. operativa °C
208-277V	50/60Hz	66	CL II $\square$ CL I $\perp$ (on request)	> 0.9	-30... +50

### Conformità

	2014/35/UE (LVD)	2014/30/UE (EMC)	2011/65/UE (RoHS)	(ErP)
--	------------------	------------------	-------------------	-------

### Fissaggio

- Attacco rapido in ottone con tubo filettato G3/4" maschio.
- Idoneo solo per il montaggio sospeso.

### Materiali

- Pressofusione di alluminio (UNI EN 1706).
- Lamiera di alluminio.
- Ottone.
- Polimetilmetacrilato (PMMA).
- Vetro temperato.
- Viteria in acciaio inox.

### Struttura - Componenti principali

- Telaio superiore cilindrico in pressofusione di alluminio con attacco rapido in ottone e tubo filettato G3/4" per il fissaggio al sostegno, completo di passacavo interno. Clips laterali per il fissaggio dello schermo senza viti.
- Guarnizione in silicone fra il telaio superiore e lo schermo.
- Schermo cilindrico in polimetilmetacrilato (PMMA) con fondo in vetro piano temperato trasparente. Resistenza agli urti IK08.
- Telaio interno basculante in lamiera anodizzata di alluminio apribile tramite clips ad incastro per accedere al vano ausiliari, composto da una piastra porta cablaggio, una semisfera con riflettore all'interno e un tubo di collegamento.

### Ottiche

- Riflettore mod. 1 - Illuminazione stradale - Installazione lato strada.

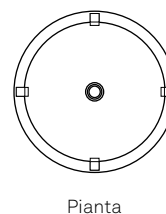
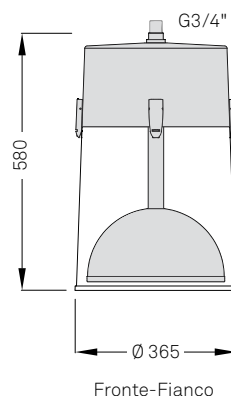
### Operazioni - Manutenzione

- Per accedere alla lampada, rimuovere lo schermo sganciando i quattro leveraggi laterali senza uso di utensili e per accedere al vano ausiliari premere su due clip interne alla piastra porta cablaggio e ruotarla.
- Durante le operazioni di manutenzione nessuna vite o componente dell'apparecchio si separa dalla struttura.
- Manutenzione periodica (circa una volta all'anno) per la sostituzione lampada, 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.
- Telaio interno alluminio anodizzato grigio chiaro.
- Altri colori della gamma RAL a richiesta.
- Cicli di verniciatura (vedere apposita scheda).

## DISEGNI E DATI TECNICI



Dettagli

### Costruzione del codice

Per configurare il codice dell'apparecchio, aggiungere in sequenza dopo il codice **Serie**, le parti di codice per il **Tipo alimentatore e schermi (SSS)** + **Tipo di ottica (X)** + **Predisposizione lampada (YY)** + **Tipo cablaggio (ZZ)**. Vedere tabelle di configurazione e caratteristiche alla pagina seguente.

## CONFIGURAZIONI APPARECCHI CON CABLAGGIO ELETTROMAGNETICO

### Schermi

Cod. SSS	Serie apparecchi	Materiale	Finitura	Res. urti
A21	020	Vetro temperato piano	Trasparente	IK08

### Ottiche

Cod. X	Tipo ottica	Classe illuminotecnica	Classe IES
1	mod. 1 - Fisso	Illuminazione stradale	Full cut-off

- Riflettore stampato in lamiera di alluminio puro 99,90% (spess. 1 mm), con trattamento di brillantatura ed ossidazione.
- Portalampana regolabile per un posizionamento ottimale della lampada.
- Altezza installazione: 4.5 - 6.5 metri.

### Cablaggio (Predisposizione per lampade con ottica e portalampana)

Cod. YY	Predisposizione per lampada	W	Ottiche	Portalampana
32	(MT) Metal halide - (ST) Sodium H.P.	70	1	E27
33	(MT) Metal halide - (ST) Sodium H.P.	100	1	E40
35	(MT) Metal halide - (ST) Sodium H.P.	150	1	E40

- Alimentatore elettromagnetico ad alto rendimento (CELMA class EEI=A3), con protezione termica.
- Accenditore elettronico per innesco lampada (multimpulsi fino a 4.5 KV).
- Condensatore di rifasamento.
- Portalampana in ceramica in relazione al tipo di lampada.
- Componenti cablaggio con giunti a spina su piastra facilmente estraibile.
- Morsettiera per cavi sezione max. 2,5 mm<sup>2</sup>.

### Cablaggio alimentatore elettromagnetico

Cod. ZZ	Caratteristiche
22	CL II isolamento - Fusibile 400V-6.0AgG (8.5 x 31.5 mm)

### Note

- Utilizzare lampade con efficienza  $\geq$  di 90 lm/W.
- Lampade escluse dalla predisposizione cablaggio.
- Su richiesta possono essere realizzate diverse configurazioni di cablaggi.

## CONFIGURAZIONI APPARECCHI CON CABLAGGIO ELETTRONICO

### Schermi

Cod. SSS	Serie apparecchi	Materiale	Finitura	Res. urti
E21	020	Vetro temperato piano	Trasparente	IK08

### Ottiche

Cod. X	Tipo ottica	Classe illuminotecnica	Classe IES
1	mod. 1 - Fisso	Illuminazione stradale	Full cut-off

- Riflettore stampato in lamiera di alluminio puro 99,90% (spess. 1 mm), con trattamento di brillantatura ed ossidazione.
- Portalampana regolabile per un posizionamento ottimale della lampada.
- Altezza installazione: 4.5 - 6.5 metri.

### Cablaggio (Predisposizione per lampade con ottica e portalampana)

Cod. YY	Predisposizione per lampada	W	Ottiche	Portalampana
C4	CPO-TT (Philips)	60	1	E27
C5	CPO-TT (Philips)	90	1	E40
D4	(ST) Sodium H.P.	70	1	E27
D5	(ST) Sodium H.P.	100	1	E40

- Alimentatore elettronico programmabile con funzioni di auto diagnostica, power factor control (PFC), protezione da corto circuito, da sovratemperature e sovratensioni (10kV - EN61547). Durata stimata 80.000 h.
- Portalampana in ceramica in relazione al tipo di lampada.
- Componenti cablaggio con giunti a spina su piastra facilmente estraibile.
- Morsettiera per cavi sezione max. 2,5 mm<sup>2</sup>.

### Funzioni e controlli alimentatore elettronico

Cod. ZZ	Funzioni
06	DALI - NCL (Neri Costant lumen)
13	NVL6H (controllo automatico Lumistep integrato 6 ore -30%)

### Note

- Utilizzare lampade con efficienza  $\geq$  di 90 lm/W.
- Lampade escluse dalla predisposizione cablaggio.
- Su richiesta possono essere realizzate diverse configurazioni di cablaggi.

## FOTOMETRIE DI RIFERIMENTO

### Ottica mod. 1 - Schermo in vetro piano trasparente.

Asimmetrica stradale - Full cut off - Type III

