

NERI

Chara
Cod. **SN020L** xx yyy zz

Fissaggio: Sospeso
Sorgente: LED-P

Scheda tecnica
Rev. 03 - 2024/02/19

DESCRIZIONE

Certificazione - Marchi

- Conforme alle norme EN 60598-1; EN 60598-2-3; EN 62031; EN55015 EMC; EN 61000-3-2/3; EN 62471; EN 62493



Informazioni meccaniche

Altezza	Larghezza	Lunghezza	Peso	IP	IK	Area esposta al vento
580mm	Ø365mm	Ø365mm	10,5Kg	65	08	0,210 m ²

Caratteristiche elettriche

Tensione	Frequenza	Cos φ	Classe isolamento	Temp. operativa
120-277V	50-60Hz	>0,9	CL II □	-25°C / +35°C

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

Fissaggio

- È idoneo per il montaggio sospeso con attacco filettato maschio G3/4.

Materiali

- Pressofusione di alluminio (UNI EN 1706).
- Lamiera ed estrusione di alluminio.
- Ottone.
- Policarbonato (PC).
- Vetro piano prismatico.
- 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 policarbonato (PC) con fondo in vetro prismatico.
- 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.

Ausiliari Elettrici

- Morsettiera per cavi con sezione max. 2,5 mm².
- Ingresso cavo alimentazione con pressacavo PG16.

Operazioni - Manutenzione

- Apertura del corpo illuminante senza l'utilizzo di attrezzi.
- Cablaggio con parti sostituibili integralmente (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.
- Cicli di verniciatura (vedere apposita scheda).

Composizione del codice

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

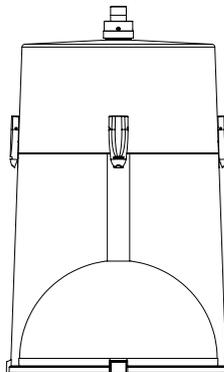
xx - Configurazione ottica

yyy - Sorgente

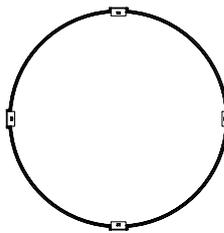
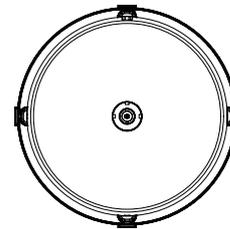
zz - Opzioni driver

Esempio: **SN020L** xx yyy zz → SN020L171D302

DISEGNI



619mm [24 1/4"]



375mm [14 3/4"]

DESCRIZIONE

Configurazione ottica

Cod. XX	Distribuzione	Vetro	LOR	Classe IES
20	Type II	Prismaticizzato	100%	Cutoff
21	Type III	Prismaticizzato	100%	Cutoff
24	Type IV	Prismaticizzato	100%	Cutoff
28	Type I	Prismaticizzato	100%	Cutoff
30	Type V	Prismaticizzato	100%	Full-Cutoff

- LOR: rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche.
- Lenti rifrattive modulari 2X2 in PMMA.
- Riflettore ad alta efficienza in alluminio pre-anodizzato per recupero flusso e riduzione dell'abbagliamento.
- Altezza minima installazione: 2,5m.
- Altezza massima installazione: fino 8m.

Sorgente

Cod. YYY	Sistema*			Modulo LED			
	3000K	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W
1CA	1500	12	121	16	228	10	
1C0	2500	21	119	16	388	17	
1C1	3500	30	115	16	566	26	
1C2	4500	38	120	24	475	32	
1C3	6000	49	121	32	475	43	
1C4	7500	63	119	32	614	56	

Sorgente

Cod. YYY	Sistema*			Modulo LED			
	4000K	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W
3CA	1500	12	128	16	217	9	
3C0	2500	20	123	16	377	17	
3C1	3500	29	119	16	552	25	
3C2	4500	36	124	24	463	31	
3C3	6000	48	125	32	463	42	
3C4	7500	61	123	32	598	54	

- * I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore.
- Moduli LED di potenza su circuito stampato con piastra in metallo.
 - LED tipo: Nichia
 - Dissipatore di calore interno in estruso di alluminio.
 - Sensore NTC sulla piastra LED per il controllo delle temperature pericolose.
 - Stima di vita (EN 62722-2-1, LM80 data): L80B10 120.000h
 - Indice di resa cromatica: Ra>70
 - Rischio fotobiologico IEC/TR 62778: distanza limite di 181 cm, tra il passaggio da classe di rischio 1 a classe di rischio 2.

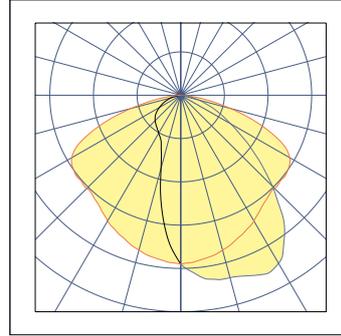
Opzioni driver

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

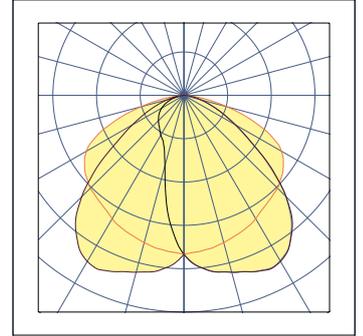
- Alimentatore elettronico programmabile NFC con funzioni di auto diagnostica.
- Protezione da corto circuito, da sovratemperatura e sovratensioni di modo differenziale/modo comune fino a 6kV/10kV(CL I, CL II) e in presenza di protezioni aggiuntive (su richiesta) 10kV/10kV (CL I, CL II).
- Durata stimata B10 a 100.000 h.

FOTOMETRIE

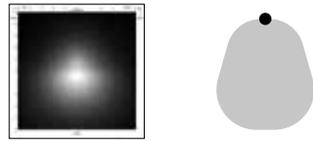
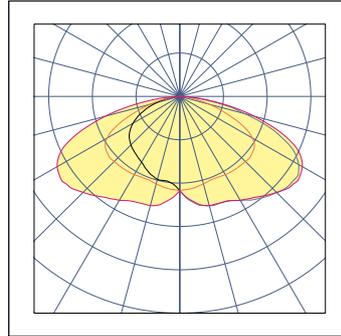
Type II (NLG 20)



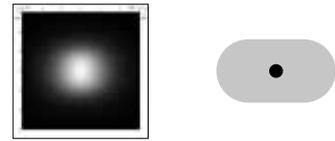
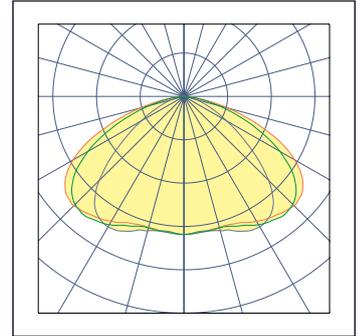
Type III (NLG 21)



Type IV (NLG 24)



Type I (NLG 28)



Type V (NLG 30)

