

## DESCRIZIONE

## Certificazioni



- Marchio di sicurezza ENEC.
- 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.

## Dimensioni

Altezza	Larghezza	Lunghezza	Peso	IP	IK	Area (S)
900 mm	155 mm	155 mm	12 Kg	66	08	0,14 m <sup>2</sup>

## 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

- Giunto con regolazione dell'inclinazione (step 0° / ±30° / ±45°).
- Possibilità di regolazione libera (±45°) senza step intermedi.
- Fissaggio tramite due grani M6 con controdadi in acciaio inox.

## Materiali

- Alluminio estruso.
- Lamiera di alluminio.
- Vetro piano temprato extra chiaro trasparente e prismaticizzato.
- Viteria a vista in acciaio inox o brunito.
- Guarnizioni in silicone.

## Struttura – Componenti principali

- Telaio esterno in alluminio estruso.
- Schermo di protezione in vetro temprato piano trasparente extra chiaro o prismaticizzato.
- Dissipatore di calore integrato in fusione di alluminio.
- Cover centrale in lamiera di alluminio per accedere al vano dedicato alla regolazione dell'inclinazione.
- Valvola osmotica per il bilanciamento della pressione interna/esterna.

## Ausiliari elettrici

- Alimentatore elettronico con protezione da cortocircuito, da sovratemperature e sovratensioni.
- Predisposizione per due pressacavi PG13.5 (Ø 6 - 12 mm).
- Protezione standard alle sovratensioni di modo differenziale DM e comune CM 10kV/10kV (CL I, CL II).

## Operazioni – Manutenzione

- 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.

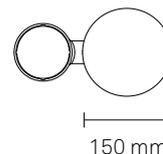
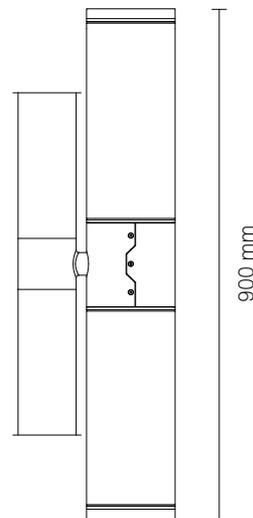
## Verniciatura a polvere:

- Grigio Neri.
- Bianco puro.
- Bianco alluminio.
- Grigio alluminio.
- Nero intenso.
- Verde muschio.
- Cicli di verniciatura (vedere apposita scheda).

## Accessori

- Dispositivi anti-abbagliamento disponibili nelle versioni 30° e 45° (Cod. 9515.145.017 - 30°, Cod. 9515.145.018 - 45°).
- Schermo rifrattore (Linear diffusion).

## DISEGNI



# NERI

Nebula L

Versione: ST  
Schermo: Prismaticizzato

Scheda tecnica  
Rev.02 - 2023/11/20

## NEBULA L - ST

Vetro piano prismaticizzato - COB LED

Configurazione ottica	Schermo	LOR	ULOR
Type II	Prismaticizzato	100%	0%
Type IV	Prismaticizzato	100%	0%
Type V	Prismaticizzato	100%	0%

- LOR: rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche.  
- Lente singola in silicone.

## FLUSSO LUMINOSO

Temperatura di colore		2.700K			
Sistema*		Modulo LED			
lm tot	W tot	lm/W	n LED	mA	W
5.500	52,2	105	1	917	46,3
4.500	42,1	107	1	732	36,5
3.500	32,5	108	1	557	27,4
2.500	23,2	108	1	390	19,0

Temperatura di colore		3.000K			
Sistema*		Modulo LED			
lm tot	W tot	lm/W	n LED	mA	W
5.500	49,3	112	1	864	43,5
4.500	39,8	113	1	691	34,4
3.500	30,8	114	1	526	25,8
2.500	22,1	113	1	370	17,9

Temperatura di colore		4.000K			
Sistema*		Modulo LED			
lm tot	W tot	lm/W	n LED	mA	W
6.000	52,1	115	1	915	46,3
4.500	38,4	117	1	664	33,0
3.500	29,7	118	1	506	24,8
2.500	21,3	111	1	356	17,2

\* I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore.  
- LED tipo: COB CREE CMU 2287.  
- Fattore di mantenimento del flusso luminoso e tasso di guasto del modulo LED (EN 62722-2-1, LM80 data) 75.000h L80B10 (Tq = 25°C).  
- Indice di resa cromatica: CRI > 80.  
- Rischio fotobiologico (IEC/TR 62778): distanza di soglia tra classe RG1 e classe RG2 a 3,0m dalla sorgente.  
- Rischio fotobiologico (EN62471): classe RG0 a 4m dalla sorgente.

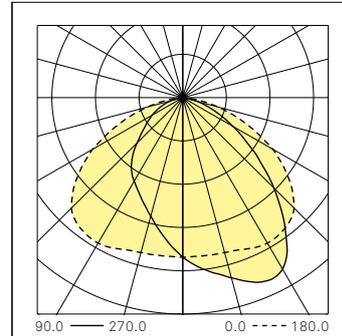
## FUNZIONI DRIVER

ON-OFF  
NVL + DALI PRIORITARIO

## DIAGRAMMI POLARI

### TYPE II

Classe di intensità luminosa G\*6

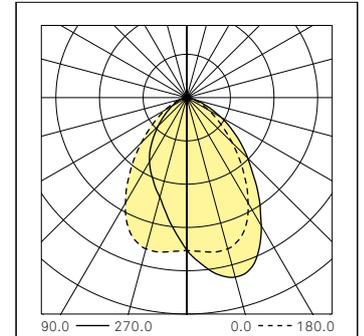


#### Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
50	83	97	100	100

### TYPE IV

Classe di intensità luminosa G\*6

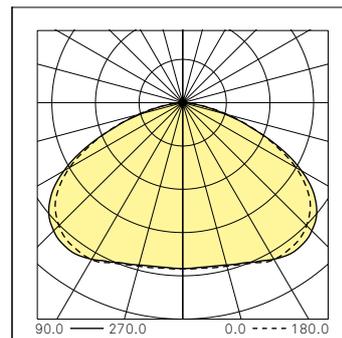


#### Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
63	90	98	100	100

### TYPE V

Classe di intensità luminosa G\*6



#### Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
38	75	96	100	100

# NERI

Nebula L

## NEBULA L - PR

Vetro piano trasparente - COB LED

Configurazione ottica	Schermo	LOR	ULOR
10° Very narrow spot	Trasparente	100%	0%
20° Narrow spot	Trasparente	100%	0%
35° Medium narrow spot	Trasparente	100%	0%
70° Medium wide flood	Trasparente	100%	0%

- LOR: rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche.
- Lente singola in silicone.

## FLUSSO LUMINOSO

Temperatura di colore		2.700K			
Sistema*		Modulo LED			
lm tot	W tot	lm/W	n LED	mA	W
6.000	51,9	116	1	912	46,1
4.500	38,3	118	1	662	32,9
3.500	29,6	118	1	505	24,7
2.500	21,3	118	1	355	17,2

Temperatura di colore		3.000K			
Sistema*		Modulo LED			
lm tot	W tot	lm/W	n LED	mA	W
6.000	49,0	122	1	859	43,3
4.500	36,3	124	1	625	30,9
3.500	28,1	124	1	477	23,3
2.500	20,2	124	1	337	16,3

Temperatura di colore		4.000K			
Sistema*		Modulo LED			
lm tot	W tot	lm/W	n LED	mA	W
6.000	47,2	127	1	825	41,5
4.500	34,9	129	1	601	29,7
3.500	27,1	129	1	460	22,4
2.500	19,5	128	1	324	15,7

\* I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore.

- LED tipo: COB CREE CMU 2287.
- Fattore di mantenimento del flusso luminoso e tasso di guasto del modulo LED (EN 62722-2-1, LM80 data) 75.000h L80B10 (Tq = 25°C).
- Indice di resa cromatica: CRI > 80.
- Rischio fotobiologico (IEC/TR 62778): distanza di soglia tra classe RG1 e classe RG2 a 3,0m dalla sorgente.
- Rischio fotobiologico (EN62471): classe RG0 a 4m dalla sorgente.

## FUNZIONI DRIVER

ON-OFF

NVL + DALI PRIORITARIO

Versione: PR

Schermo: Trasparente

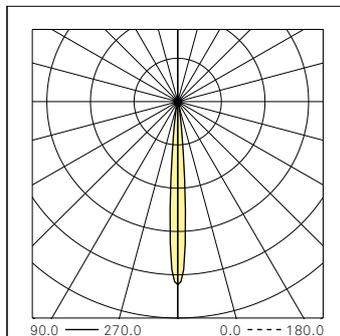
Scheda tecnica

Rev.02 - 2023/11/20

## DIAGRAMMI POLARI

### 10° Very narrow spot

Classe di intensità luminosa G\*6

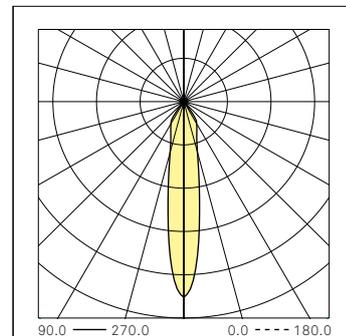


#### Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5  
99 99 100 100 98

### 20° Narrow spot

Classe di intensità luminosa G\*6

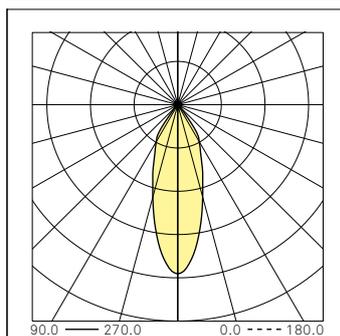


#### Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5  
96 99 100 100 100

### 35° Medium narrow spot

Classe di intensità luminosa G\*6

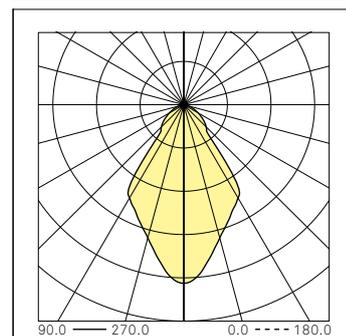


#### Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5  
95 99 100 100 100

### 70° Medium wide flood

Classe di intensità luminosa G\*6



#### Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5  
74 92 99 100 100

# NERI

Nebula L

Versione: RGBW  
Schermo: Trasparente

Scheda tecnica  
Rev.02 - 2023/11/20

## NEBULA L - RGBW

Vetro piano trasparente - High Power LED

Configurazione ottica	Schermo	LOR	ULOR
15° Very narrow spot	Trasparente	100%	0%
25° Narrow spot	Trasparente	100%	0%
35° Medium narrow spot	Trasparente	100%	0%

- LOR: rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche.  
- Lenti rifrattive in PMMA.

## FLUSSO LUMINOSO

Sistema*	RGBW				
	Modulo LED				
Colore	lm tot	$\lambda$ (nm)	n LED	mA	W
Red	500 (R)	623	6	500	7,0
Green	390 (G)	517	6	500	9,0
Blu	133 (B)	455	6	500	9,0
White	750 (W)	warm	6	500	9,0

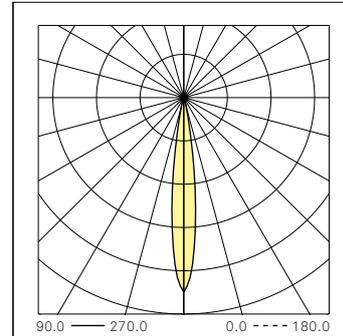
\* I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED.  
- LED tipo: Cree XM-L Color.  
- Fattore di mantenimento del flusso luminoso e tasso di guasto del modulo LED (EN 62722-2-1, LM80 data) 91.000h L80B10 (Tq = 25°C).

## FUNZIONI DRIVER

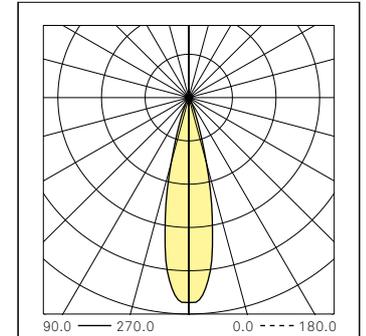
DMX

## DIAGRAMMI POLARI

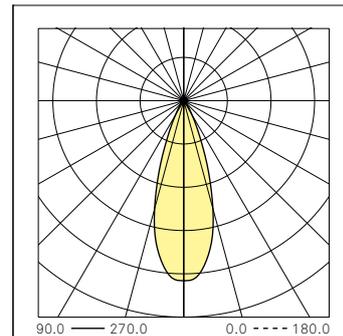
### 15° Very narrow spot



### 25° Narrow spot



### 35° Medium narrow spot



# NERI

Nebula L

Versione: Ambra

Schermo: Prismaticizzato

Scheda tecnica

Rev.02 - 2023/11/20

## NEBULA L - A

Vetro piano prismaticizzato - High Power LED

Configurazione ottica	Schermo	LOR	ULOR
Type II	Prismaticizzato	100%	0%
Type V	Prismaticizzato	100%	0%

- LOR: rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche.
- Lenti rifrattive in PMMA.

## FLUSSO LUMINOSO

Sistema*		Ambra			
		Modulo LED			
Colore	lm tot	$\lambda$ (nm)	n LED	mA	W
Ambra	700	598	24	700	35,0

- \* I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore.
- LED tipo: Cree XB-D Color.
- Fattore di mantenimento del flusso luminoso e tasso di guasto del modulo LED (EN 62722-2-1, LM80 data) 60.000h L80B10 (Tq = 25°C).

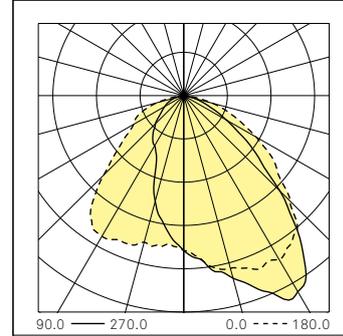
## FUNZIONI DRIVER

ON-OFF

NVL + DALI PRIORITARIO

## DIAGRAMMI POLARI

### Type II



### Type V

