

## 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 $\varphi$	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 controdati 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.

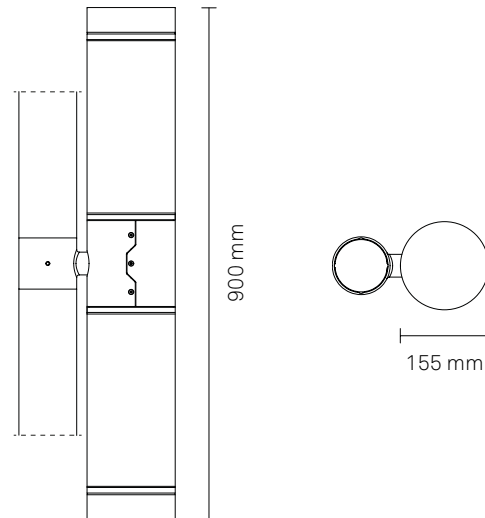
## Verniciatura a polvere:

- 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

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.

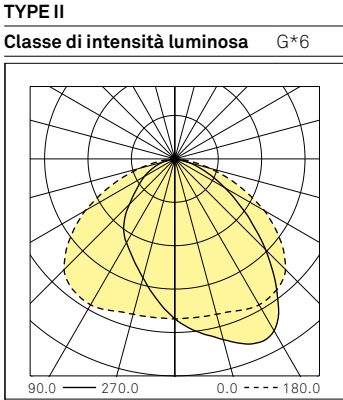
## FUNZIONI DRIVER

ON-OFF
NVL + DALI PRIORITARIO

Versione: ST  
Schermo: Prismaticizzato

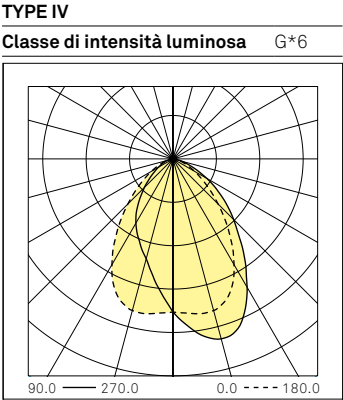
Scheda tecnica  
Rev.02 - 2023/11/20

## DIAGRAMMI POLARI



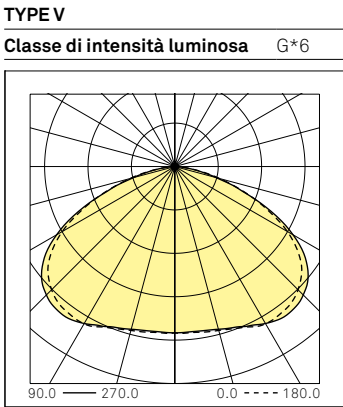
Codici di flusso CIE

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



Codici di flusso CIE

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



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

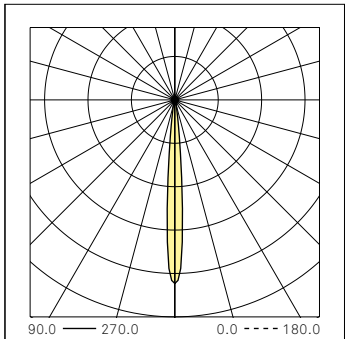
Versione: PR  
Schermo: Trasparente

Scheda tecnica  
Rev.02 - 2023/11/20

## DIAGRAMMI POLARI

### 10° Very narrow spot

Classe di intensità luminosa G\*6

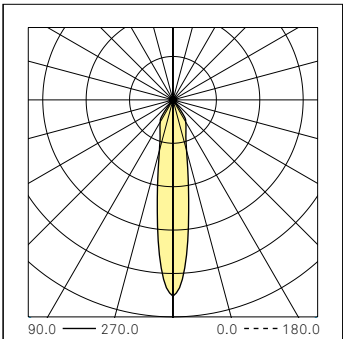


### Codici di flusso CIE

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

### 20° Narrow spot

Classe di intensità luminosa G\*6

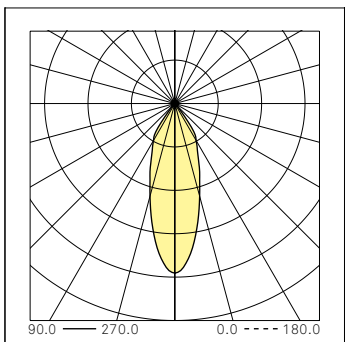


### Codici di flusso CIE

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

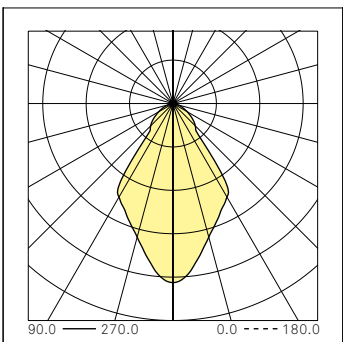


### Codici di flusso CIE

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

		RGBW			
Sistema*		Modulo LED			
Colore	lm tot	λ (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

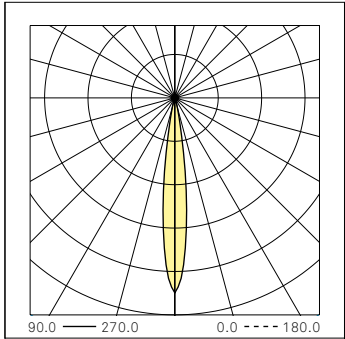
\* I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED.  
- LED tipo: Cree XM-L Color.  
- Fattore di mantenimento del flusso luminoso e tasso di guasto del modulo LED (EN 62722-2-1, LM80 data) 91.000h L80B10 (Tq = 25°C).

### FUNZIONI DRIVER

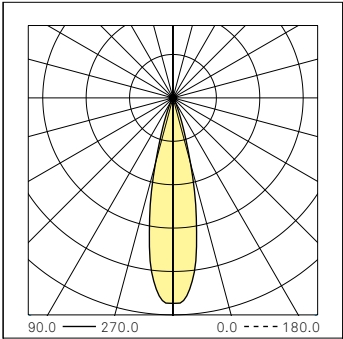
DMX
-----

### DIAGRAMMI POLARI

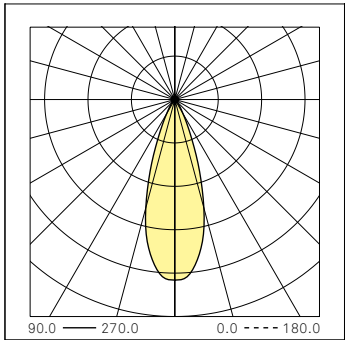
#### 15° Very narrow spot



#### 25° Narrow spot



#### 35° Medium narrow spot



**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**

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

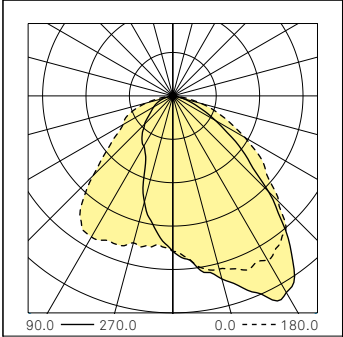
\* I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore.  
- LED tipo: Cree XB-D Color.  
- Fattore di mantenimento del flusso luminoso e tasso di guasto del modulo LED (EN 62722-2-1, LM80 data) 60.000h L80B10 (Tq = 25°C).

**FUNZIONI DRIVER**

ON-OFF
NVL + DALI PRIORITARIO

**DIAGRAMMI POLARI**

Type II



Type V

