

DESCRIZIONE

Certificazioni

- 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	Lughezza	Peso	IP	IK	Area (S)
900 mm	155 mm	155 mm	9 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/+25°C

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

Fissaggio

- Giunto con regolazione dell'inclinazione ( $\pm 180^\circ$ ) senza step intermedi.
- Fissaggio tramite due grani M8 con controdadi in acciaio inox.

Materiali

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

Struttura - Componenti principali

- Modulo LED RGBA per illuminazione decorativa.
- Cover esterna in PMMA.
- Telaio interno in alluminio.
- Schermo in vetro temprato piano trasparente extra chiaro o prismaticizzato.
- Dissipatore di calore integrato in alluminio.
- 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 ( $\varnothing$  6 - 12 mm).
- Protezione standard alle sovratensioni di modo differenziale DM e comune CM 10kV/10kV (CL I, CL II).

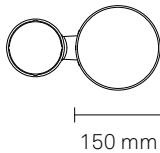
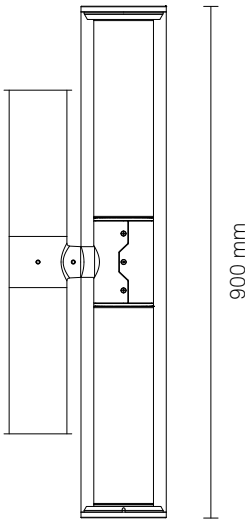
Operazioni - Manutenzione

- 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

- Verniciatura a polvere: RAL 9006
- Cicli di verniciatura (vedere apposita scheda)

DISEGNI



# NERI

## Nebula V

NEBULA V - ST  
Vetro piano prismaticizzato - High Power LED

Confi gurazione ottica	Schermo	LOR	ULOR
Type I	Prismatizzato	100%	0%
Type II	Prismatizzato	100%	0%
Type IV	Prismatizzato	100%	0%
Type V	Prismatizzato	100%	0%
- LOR: rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche.			
- Lenti rifrattive in PMMA.			

### FLUSSO LUMINOSO

Temperatura di colore		2.700K			
Sistema*		Modulo LED			
lm tot	W tot	lm/W	n LED	mA	W
1.000	12,5	80	8	467	10,5
1.500	18,7	80	8	700	15,7

Temperatura di colore		3.000K			
Sistema*		Modulo LED			
lm tot	W tot	lm/W	n LED	mA	W
1.000	11,6	86	8	420	9,3
1.500	17,4	86	8	630	14,0

Temperatura di colore		4.000K			
Sistema*		Modulo LED			
lm tot	W tot	lm/W	n LED	mA	W
1.000	10,3	97	8	393	8,7
1.500	15,5	97	8	590	13,0

- \* I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore.
- LED tipo: NVSLE21A / NVSLE21AT.
  - Fattore di mantenimento del flusso luminoso e tasso di guasto del modulo LED (EN 62722-2-1, LM80 data) 100.000h 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 3m dalla sorgente.
  - Rischio fotobiologico (EN62471): classe RG0 a 4 m dalla sorgente.

### FUNZIONI DRIVER

ON-OFF
NVL + DALI PRIORITARIO

### L'ELEMENTO DEVOTATIVO PIÙ ESSERE CONTROLLATO DALLA FUNZIONE DMX DRIVER

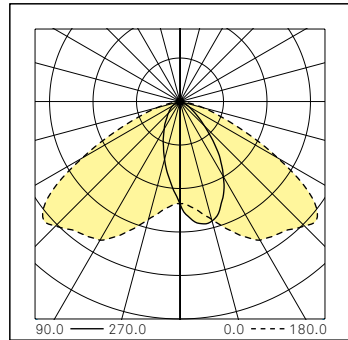
- Alimentazione elettronica programmabile.
- Protezione contro le sovratensioni standard per modalità differenziale/comune 10Kv/10Kv (CL I, CL II).

Vetro: Prismatizzato  
Versione: ST

Scheda tecnica  
Rev. 02 - 2023/11/20

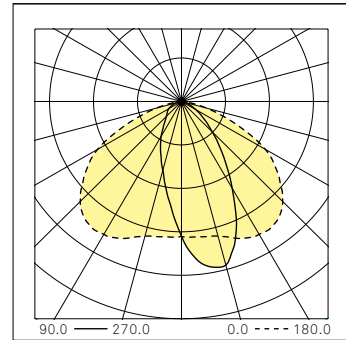
### DIAGRAMMI POLARI

Type I  
Classe Intensità Luminosa G\*6



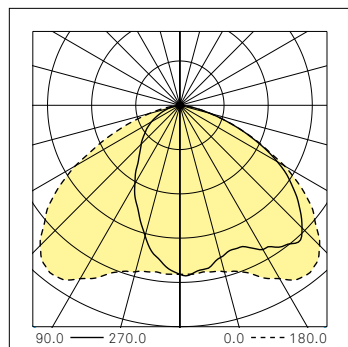
Codici di flusso CIE				
N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
55	88	99	100	100

Type II  
Classe Intensità Luminosa G\*6



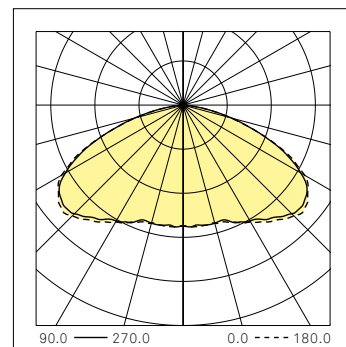
Codici di flusso CIE				
N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
58	87	98	100	100

Type IV  
Classe Intensità Luminosa G\*6



Codici di flusso CIE				
N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
45	82	97	100	100

Type V  
Classe Intensità Luminosa G\*6



Codici di flusso CIE				
N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
33	72	96	100	100

# NERI

Nebula V

## NEBULA V - PR

Vetro piano trasparente - COB LED

Configurazione ottica	Schermo	LOR	ULOR
30° Medium narrow spot	Trasparente	100%	0%
60° Medium flood	Trasparente	100%	0%
70° Medium wide flood	Trasparente	100%	0%
80° 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
1.000	9,7	103	1	145	6,9
1.500	13,5	111	1	213	10,2
2.500	21,0	119	1	355	17,2

Temperatura di colore		3.000K			
Sistema*		Modulo LED			
lm tot	W tot	lm/W	n LED	mA	W
1.000	9,3	108	1	138	6,6
1.500	12,9	116	1	203	9,7
2.500	20,0	125	1	337	16,3

Temperatura di colore		4.000K			
Sistema*		Modulo LED			
lm tot	W tot	lm/W	n LED	mA	W
1.000	9,0	111	1	134	6,4
1.500	12,6	119	1	196	9,4
2.500	19,4	129	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 = 50°C).
  - Indice di resa cromatica: CRI > 80.
  - Rischio fotobiologico (IEC/TR 62778): distanza di soglia tra classe RG1 e classe RG2 a 3m dalla sorgente.
  - Rischio fotobiologico (EN62471): classe RG0 a 4 m dalla sorgente.

## FUNZIONI DRIVER

ON-OFF

NVL + DALI PRIORITARIO

## L'ELEMENTO DEVOTIVO PIÙ ESSERE CONTROLLATO DALLA FUNZIONE DMX DRIVER

- Alimentazione elettronica programmabile.
- Protezione contro le sovratensioni standard per modalità differenziale/comune 10Kv/10Kv (CL I, CL II).

Vetro Trasparente

Versione: PR

Scheda tecnica

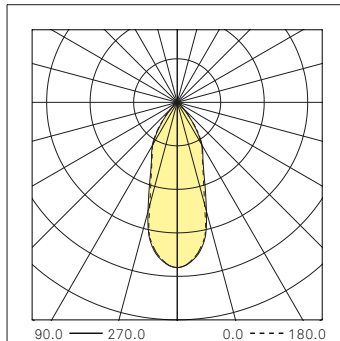
Rev.02 - 2023/11/20

## DIAGRAMMI POLARI

### 30° Medium narrow spot

Classe Intensità Luminosa

G\*6



#### Codici di flusso CIE

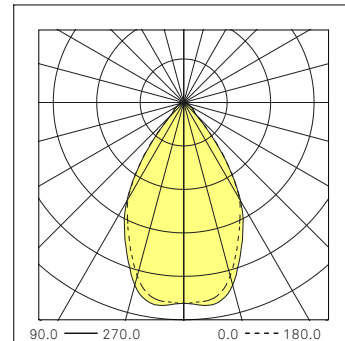
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5  
89 97 99 100 100



### 60° Medium flood

Classe Intensità Luminosa

G\*6



#### Codici di flusso CIE

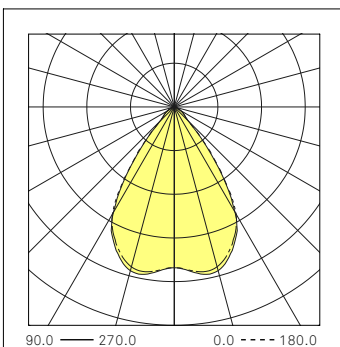
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5  
85 96 99 100 100



### 70° Medium wide flood

Classe Intensità Luminosa

G\*6



#### Codici di flusso CIE

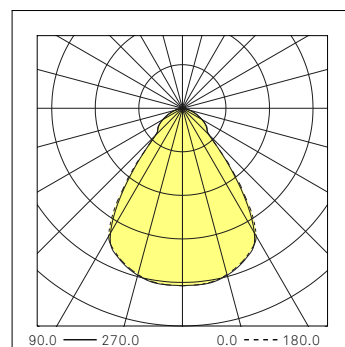
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5  
85 96 99 100 100



### 80° Medium wide flood

Classe Intensità Luminosa

G\*6



#### Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5  
74 91 99 100 100

