

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)
460 mm	156 mm	156 mm	5 Kg	66	08	0,07 m ²

Caratteristiche elettriche

Tensione	Frequenza	Cos φ	Classe isolamento	Temp. operativa
220-240V	50/60Hz	> 0,9	CL II	-35°C/+50°C

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

Fissaggio

- Fissaggio a terra.
- Interasse fori 90 mm (Ø9 mm).
- Fissaggio del tubolare alla base tramite tre grani M4.

Materiali

- Alluminio estruso.
- Lamiera di alluminio.
- Policarbonato.
- Viteria in acciaio inox o brunito.

Struttura – Componenti principali

- Telaio esterno in alluminio estruso.
- Schermo di protezione in policarbonato.
- Dissipatore di calore integrato in fusione di alluminio.
- Valvola osmotica per il bilanciamento della pressione interna/esterna.

Auxiliari 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).

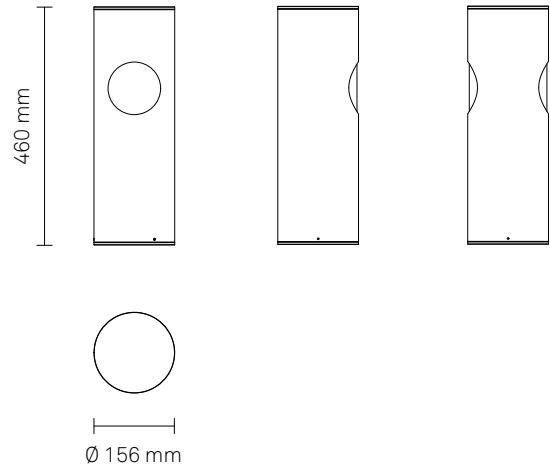
Operazioni – Manutenzione

- 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

- Verniciatura a polvere o anodizzazione.
- Verniciatura a polvere:
- Grigio Neri
- Bianco puro
- Bianco alluminio
- Grigio alluminio
- Nero intenso
- Verde muschio
- Cicli di verniciatura (vedere apposita scheda).

DISEGNI



NEBULA SEGNAPASSO - PR
COB LED

Configurazione ottica	Schermo	LOR
65° Medium wide flood	PC	100%

-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
500	17,3	29	1	283	13,6

Temperatura di colore			3.000K		
Sistema*			Modulo LED		
lm tot	W tot	lm/W	n LED	mA	W
500	16,5	30	1	269	12,9

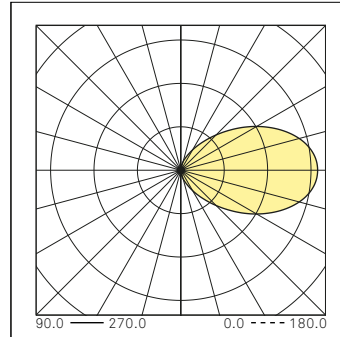
Temperatura di colore			4.000K		
Sistema*			Modulo LED		
lm tot	W tot	lm/W	n LED	mA	W
500	16,0	31	1	259	12,5

* 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 1 m dalla sorgente.
- Rischio fotobiologico (EN62471): classe RG0 a 1 m.

FUNZIONI DRIVER

ON-OFF

NVL + DALI PRIORITARIO

DIAGRAMMI POLARI**65° Medium wide flood**

NEBULA SEGNAPASSO - PR
COB LED

Configurazione ottica	Schermo	LOR
65° Medium wide flood	PC	100%

-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	40,0	25	2	470	34,0

Temperatura di colore	3.000K
-----------------------	--------

Sistema*	Modulo LED
----------	------------

lm tot	W tot	lm/W	n LED	mA	W
1.000	38,0	26	2	445	32,0

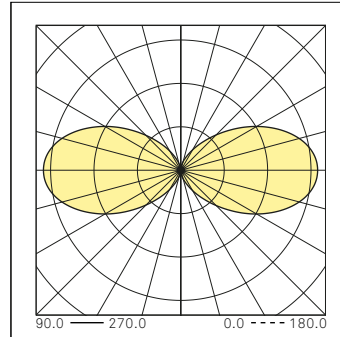
Temperatura di colore	4.000K
-----------------------	--------

Sistema*	Modulo LED
----------	------------

lm tot	W tot	lm/W	n LED	mA	W
1.000	40,0	25	2	470	34,0

* 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 1 m dalla sorgente.
- Rischio fotobiologico (EN62471): classe RG0 a 1 m.

DIAGRAMMI POLARI**65° Medium wide flood****FUNZIONI DRIVER****ON-OFF****NVL + DALI PRIORITARIO**

NEBULA SEGNAPASSO - RGBW

High Power LED

Configurazione ottica	Schermo	LOR
65° Medium wide flood	PC	100%

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

FLUSSO LUMINOSO

Sistema*	RGBW				
	Modulo LED				
Colore	lm tot	λ (nm)	n LED	mA	W
Red	70 (R)	623	3	700	13,0
Green	115 (G)	517	3	700	13,0
Blu	22 (B)	455	3	700	13,0
White	100 (W)	warm	3	700	13,0

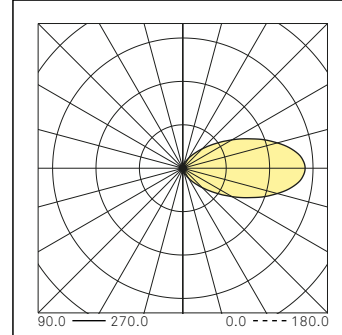
* I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED.

- 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 L90B10 (Tq = 25°C).

FUNZIONI DRIVER

DMX

DIAGRAMMI POLARI**65° Medium wide flood**

NEBULA SEGNAPASSO - RGBW

High Power LED

Configurazione ottica	Schermo	LOR
65° Medium wide flood	PC	100%

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

FLUSSO LUMINOSO

Sistema*	RGBW				
	Modulo LED				
Colore	lm tot	λ (nm)	n LED	mA	W
Red	140 (R)	623	6	700	26,0
Green	230 (G)	517	6	700	26,0
Blu	44 (B)	455	6	700	26,0
White	200 (W)	warm	6	700	26,0

* 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 L90B10 (Tq = 25°C).

FUNZIONI DRIVER

DMX

DIAGRAMMI POLARI**65° Medium wide flood**