

Cree® VSL-H0

VSL H0 - Apparecchio per illuminazione stradale a LED

Data di revisione: 11 Dicembre 2019

Descrizione del prodotto

Progettata con un corpo leggero e compatto, la serie VSL consente una facile sostituzione delle sorgenti luminose tradizionali e dei vecchi apparecchi di illuminazione. Disponibile in due taglie che condividono un'estetica essenziale e contemporanea, la serie garantisce prestazioni elevate sia a livello di illuminazione che di ritorno economico nel breve periodo.

Sintesi delle prestazioni

IP Rating: IP66

Efficacia: Fino a 150 lm/W

Initial Colour consistency: 5 MacAdam steps

Garanzia: 5 anni



Informazione per l'ordine

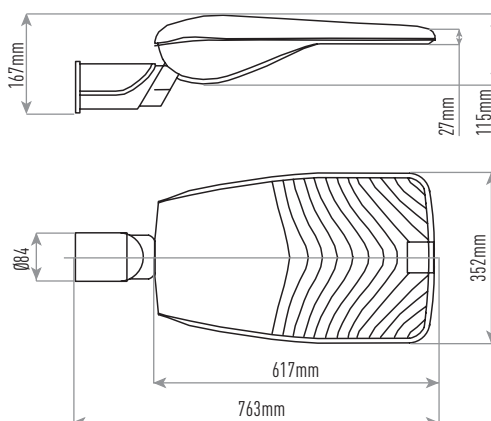
Esempio: VSL-02-210-C-30K-+-24-SV-DIM-S-01

VSL	- 02	- 210	- C	- 30K	- +	- 24	- SV	- DIM	- S	- 01
Product	Mounting	Optic	Input Power	CCT	Insulation Class	Voltage	Finish	Options	Variant	Cable length
VSL	02 horiz/vert tenon 60mm OD	210	C 120W	30K Ra70	+ Class 1	24 220-240V	SV Silver	DIM Dimmable 0-10V	S Standard	01 Exit cable 1mt
		275	D 150W	40K Ra70	^ Class 2			VM Virtual midnight	N Nema 7pin	
		250								

Le informazioni per l'ordine sono a titolo di riferimento. Alcune configurazioni potrebbero non essere disponibili. Si prega di consultare l'azienda per disponibilità effettiva e ulteriori dettagli.

Dimensioni

Peso: 9,2 kg



www.creelighting-europe.com

Tel. +39 055 343081

CREE  **LIGHTING**

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Input Power: C = 120W, D = 150W
- Lumen output: 15000 - 18000lm
- Efficacia di sistema: Fino a 150lm/W
- CRI Minimo 70
- CCT: 3000K, 4000K
- Indice di costanza cromatica: 5 MacAdam steps
- Tensione di ingresso: 220-240V
- Fattore di potenza: > 0.95 a pieno carico
- Protezione alle sovratensioni: 10kV CM/DM secondo EN 61000-4-5 ed EN 61547
- Temperatura d'esercizio: -30°C fino a +40°C (+35°C per Input D)
- Classe di isolamento: Classe I - Classe II
- IP66 (IEC 60529) / IK08
- Cavo tipo H07RN-F (Lunghezza cavo fino a 1mt)
- Opzioni di controllo: Dimming 1 - 10V, Virtual midnight
- Opzione Nema socket disponibile
- Lifetime: L80B10 > 137Khrs secondo EN 62717 e IESNA TM-21 su dati LM80:08

COSTRUZIONE E MATERIALI

- Corpo in pressofusione di alluminio trattato con verniciatura a polvere anticorrosione
- Vano alimentatore accessibile senza l'uso di attrezzi
- L'apparecchio è progettato per il montaggio diretto su supporti o pali di dimensioni esterne di 76 mm o 60 mm e può essere inclinato di +/- 15°

GARANZIA E CERTIFICAZIONI

- Garanzia: 5anni
- Marchiatura CE / Marchiatura CB / Marchiatura ENEC / Conforme RoHS
- Classe di rischio esente in base alla Normativa CEI EN 62471 per la sicurezza fotobiologica (Testato IEC/TR62778)
- Apparecchio e finitura sono stati testati per sopportare 2500 ore in nebbia salina secondo lo standard ASTM B 117
- Conforme alle norme EN 60598-1; EN 60598-2-3

DATI ELETTRICI*

Indicatore di potenza	Potenza di sistema 220-240V	Corrente totale	Power Factor
		@230V, 50Hz	
C	120W	0,54 A	0,97
D	150W	0,67 A	0,97

* Dati elettrici a 25°C (77°F)

LMF - FATTORE DI MANTENIMENTO DEI LUMEN RACCOMANDATO DA CREE¹

Zona	Indicatore di potenza	LMF iniziale	25K hr LMF proiettato ²	50K hr LMF proiettato ²	75K hr LMF calcolato ³	100K hr LMF calcolato ³
Minimum Operative Temperature -40°C/-30°C	C	1,04	0,99	0,96	0,93	0,89
	D	1,04	0,99	0,96	0,93	0,89
-20°C	C	1,04	0,99	0,96	0,93	0,89
	D	1,04	0,99	0,96	0,93	0,89
0°C	C	1,02	0,97	0,94	0,91	0,87
	D	1,02	0,97	0,94	0,91	0,87
15°C	C	1,01	0,96	0,93	0,90	0,86
	D	1,01	0,96	0,93	0,90	0,86
25°C	C	1,00	0,95	0,92	0,89	0,85
	D	1,00	0,95	0,92	0,89	0,85
Maximum Operative Temperature 40°C/35°C (D)	C	0,99	0,92	0,88	0,84	0,80
	D	0,99	0,92	0,88	0,84	0,80

¹ Valori del mantenimento Lumen calcolati a 25°C, con TM-21 sulla base dei dati LM-80 e dei test sull'apparecchio in situ.² In conformità con IESNA TM-21-11 i valori indicati nella colonna "projected" rappresentano valori interpolati e relativi ad archi temporali entro sei volte (6x) la durata totale in ore dei test (effettuati in base alla IESNA LM-80-08) a cui è stato sottoposto il dispositivo (DUT) es. il chip LED.³ In conformità con IESNA TM-21-11, i valori indicati nella colonna "calculated" sono calcolati sulla base di un arco temporale superiore a sei volte (6x) la durata totale in ore dei test (effettuati in base alla IESNA LM-80-08) a cui è stato sottoposto il dispositivo (DUT), es. il chip LED.**PESO E MASSIMA SUPERFICIE ESPOSTA AL VENTO**

Peso	Superficie laterale esposta al vento
9,2 kg	0.057m ²



Opzioni di controllo - Input Power Designator C - D

VIRTUAL MIDNIGHT						
Opzione di settaggio	Potenza di sistema W (High Mode)	Flusso nominale (lm)		Potenza di sistema W (Low Mode)	Flusso nominale (lm)	
		3000K	4000K		3000K	4000K
Input Power C	120	17031	17471	84	12807	13137
Input Power D	150	20619	21152	105	15739	16146

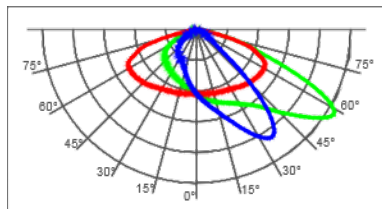
*Altre Programmazioni disponibili. Per informazioni contattare Cree Lighting Europe.



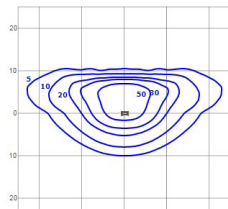
Fotometria

Tutti i test fotometrici sull'apparecchio d'illuminazione pubblicati sono stati condotti da un laboratorio esterno certificato. Per ottenere i dati IES relativi al vostro progetto, consultare www.creelighting-europe.com

210



cd/klm
C0 - C180 C90 - C270 C30 - C210



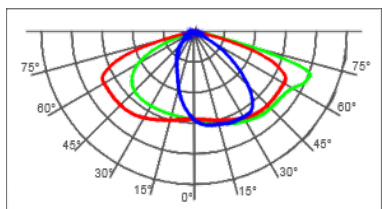
lux
VSL02210D40K_24-R17602
Altezza di installazione: 8m

LUMEN OUTPUT - 210		
Indicatore di potenza	3000K	4000K
	Lumen emessi*	Lumen emessi*
C	14478	14852
D	18005	18470

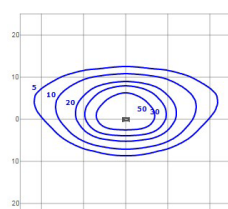
* Flussi effettivi a 25°C. Il rendimento reale può variare fra il -4 e il +10% rispetto ai lumen iniziali.

Categoria G*3 IPEA* >A++ @4000K

275



cd/klm
C0 - C180 C90 - C270 C15 - C195



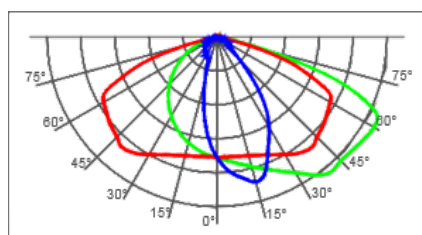
lux
VSL02275D40K_24-R17601
Altezza di installazione: 8m

LUMEN OUTPUT - 275		
Indicatore di potenza	3000K	4000K
	Lumen emessi*	Lumen emessi*
C	14916	15301
D	18405	18881

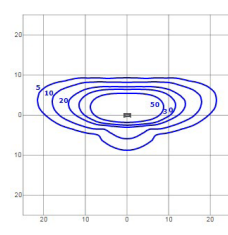
* Flussi effettivi a 25°C. Il rendimento reale può variare fra il -4 e il +10% rispetto ai lumen iniziali.

Categoria G*4 IPEA* >A++ @4000K

250



cd/klm
C0 - C180 C90 - C270 C15 - C195



lux
VSL02250D40K_24-R17603
Altezza di installazione: 8m

LUMEN OUTPUT - 250		
Indicatore di potenza	3000K	4000K
	Lumen emessi*	Lumen emessi*
C	15191	15584
D	18039	18505

* Flussi effettivi a 25°C. Il rendimento reale può variare fra il -4 e il +10% rispetto ai lumen iniziali.

Categoria G*4 IPEA* >A++ @4000K