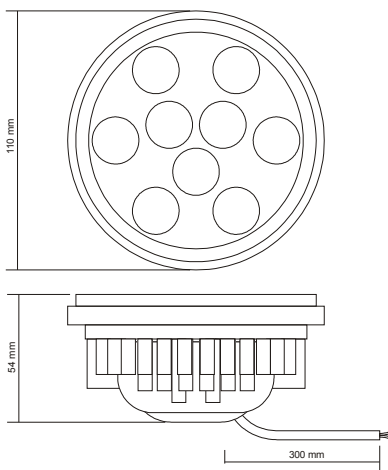


Spot 111



Dimensioni in mm / Dimension shown in mm

Versione in Corrente / *constant current*

1200 ENSPOT 111 C035

Alimentazione / *power supply*: 350mA +/- 10%

usare solo con alimentatori per LED con uscita a corrente costante
use only with LED power supplies with constant current output

Numero di LED / *LEDs number*: 9

Potenza / *power*: 10,8 W

Lenti / *Lenses*: 25°/40°

Tc Max: 63°C
temperatura massima consentita rilevata sul corpo del prodotto
maximum temperature tested on product body.

Versione in Tensione / *voltage version*

1200 ENSPOT 111 V2435

Alimentazione / *power supply*: da 12 a 24 Vdc +/- 5%

Utilizzare con Alimentatori Switching o Trasformatori lineari;
Use only with switching power supplies or linear transformers;

Numero di LED / *LEDs number*: 9

Assorbimento / *absorption*: 1,0 A @12Vdc
0,56 A @ 24Vdc

Corrente sui LED / *LEDs current*: 350mA +/- 10%

Rendimento / *performance*: 90% @ 12Vdc, 80% @ 24Vdc

Lenti / *Lenses*: 25°/40°

Tc Max: 63°C
temperatura massima consentita rilevata sul corpo del prodotto
maximum temperature tested on product body.

Fusibile di protezione / *protection fuse*

Protezione contro inversioni di polarità / *inverted polarity protection*

Per il modello **V2435**: protezione di temperatura dei LED: se la temperatura del LED supera i 70°C, la corrente sul LED viene diminuita per proteggere il LED stesso.
V2435 version comes with LED temperature protection function in order to lower the LED current if the LED temperature exceeds 70°C.

Segnalazione tramite LED rosso nel caso l'alimentazione venga collegata con polarità invertita.
Red LED indicating if power supply connection has been done with inverted polarity.

PATENT PENDING

Durata di vita / *useful life* (*):

50.000 ore di vita per il modello **C035** purché la temperatura del dissipatore non superi i 64°C durante il funzionamento.
Over 50.000 hours for C035, but temperature on the heat sink must always be less than 64°C.

50.000 ore di vita per il modello **V2435** con Ta da -20 a +40°C.
Over 50.000 hours for V2435 @ Ta from -20 to +40 °C.

(*): dopo il limite di ore di vita il LED degenera riducendo la sua luminosità ma non interrompe il suo funzionamento.
After this period, the LED reduces its brightness and features, but it still works.

Dati per colore / *Color data*



Colore <i>Color</i>	Codice Colore <i>Color Code</i>	Lunghezza d'onda <i>Wavelength</i> (nm)	Temperatura di colore <i>Color Temperature</i> (K)	Flusso Luminoso per Lampada <i>Lamp Luminous Flux</i> (lm) @ I _{LED} = 350mA
Bianco Freddo / <i>Cold White</i>	B10		~ 6500K	900 - 963
Bianco Caldo / <i>Warm White</i>	B11		~ 3000K	607 - 667
Bianco Naturale / <i>Natural White</i>	B12		~ 4100K	513 - 558
Bianco Freddo Low / <i>Cold White Low</i>	B14		~ 6500 K	665,1 - 725,4
Blu / <i>Blue</i>	BL0		465-475	162,9 - 211,5
Rosso / <i>Red</i>	RO0		620-630	275,4 - 358,2
Verde / <i>Green</i>	VE0		520-535	465,3 - 604,8

Codici D'ordine / Order Codes

1200 ENSPOT 111 - C035 - 25 - B10

MODELLO / version _____
LENTE / lens _____
COLORE LED / LED color _____

MODELLO / MODEL

1200 EN SPOT 111 - C035 - alimentazione a corrente costante /
constant current version

1200 EN SPOT 111 V2435 - alimentazione a 24Vdc con corrente dei
LED a 350mA / *24Vdc version with LED current @ 350mA*

LENTI / LENS

25 - lenti 25°

40 - lenti 40°

CODICE COLORE / COLOR CODE

B10 - Bianco Freddo / *Cold White*

B11 - Bianco Caldo / *Warm White*

B12 - Bianco Naturale / *Natural White*

B14 - Bianco Freddo Low / *Cold White Low*

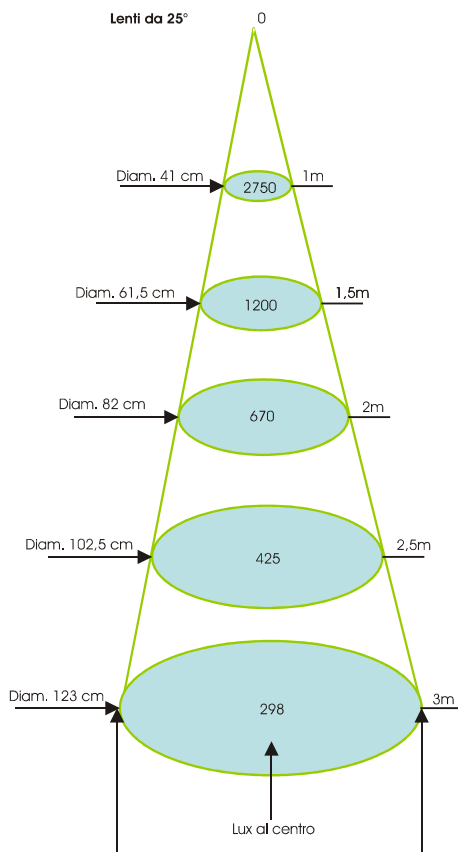
BL0 - Blu / *Blue*

RO0 - Rosso / *Red*

VE0 - Verde / *Green*

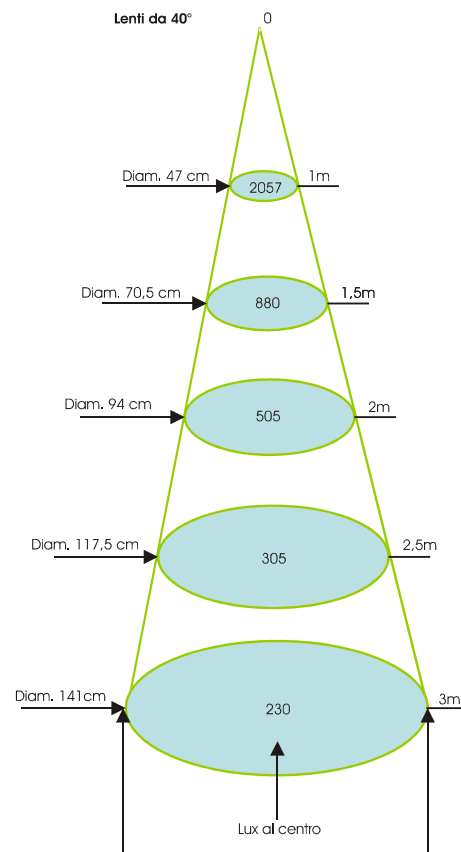
Cree LED Light logo e XLamp sono marchi registrati, Cree LED Solution Provider Logo è un marchio della Cree, Inc
The Cree LED Light Logo and XLamp are registered trademarks, and the Cree LED Solution Provider Logo is a trademark of Cree, Inc.

CARATTERIZZAZIONE FARETTO 9 LED - ENTITY -



Sulla circonferenza si ha un illuminamento pari al 50% rispetto al valore misurato al centro

Assorbimento: 350



Sulla circonferenza si ha un illuminamento pari al 50% rispetto al valore misurato al centro

Assorbimento: 350