



Caratteristiche Lampada

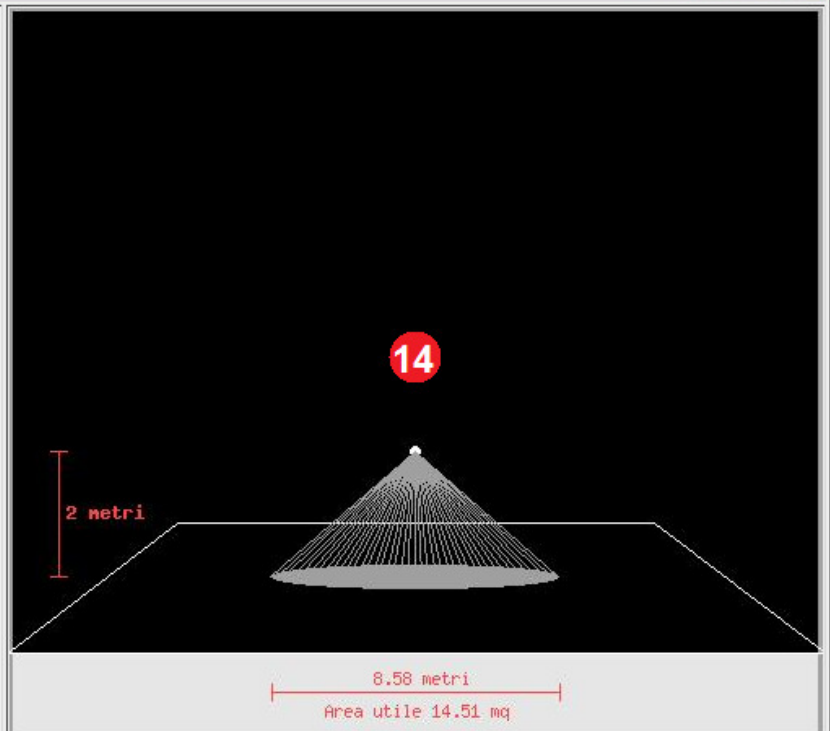
Angolo emissione lum.(VBA) 130° - Panel WIDE FLOOD **1**
 Distanza lampada dal piano da illuminare (mt) 2 **2**
 Lux lampada in funzione della distanza 296.01 **3**
 Consumo lampada (W) 49.3 **4**

Dati ambientali

Lux richiesti 500 **5**
 Superficie del piano da illuminare (mq) 20 **6**

Invia dati

Steradiani	7 3.63
Area utile per faretto	8 14.51 mq
Diametro fascio luminoso alla base	9 8.58 mt
Faretti Totali	10 2.33 11 3
Watt Totali	114.9W 12 147.9 W 13



DATI DA INSERIRE:

- 1) Tipo di faretto che si intende utilizzare.
- 2) Distanza in metri tra la lampada e il piano da illuminare. Ad esempio nel caso di un ufficio è la distanza tra il soffitto e il piano della scrivania.
- 3) Valore di lux forniti dal faretto alla distanza indicata nel punto 2. Il grafico con questa informazione è consultabile sul CATALOGO LAMPADE oppure sull'E-COMMERCE.
- 4) Consumo totale del faretto (driver incluso).
- 5) Lux richiesti sul piano da illuminare. Per valori indicativi fare riferimento alla Tab.1 sotto allegata, per i valori completi e aggiornati è consigliabile fare riferimento all'ultima versione della norma EN 12464-1 per interni ed EN 12464-2 per esterni.
- 6) Area in mq del locale da illuminare.

RISULTATI:

- 7) Angolo solido del cono di luce.
- 8) Area utile illuminata dal faretto.
- 9) Diametro del fascio luminoso totale.
- 10) Numero teorico di faretti per ottenere i lux richiesti.
- 11) Numero di faretti approssimati per eccesso per ottenere i lux richiesti.
- 12) Watt totali consumati col numero teorico di faretti.
- 13) Watt totali consumati col numero di faretti approssimati per eccesso.
- 14) Rappresentazione grafica del cono di luce di un singolo faretto.

Tab.1 - Valori minimi di **Lux** (Illuminamento) e di **Ra** (Indice di Resa Cromatica)
(Estratto dalla norma EN 12464-1)

AREA DA ILLUMINARE	Lux	Ra
Zone di Circolazione		
Corridoi	100	40
Rampe e binari di carico	150	40
Magazzini		
Zone di Stoccaggio	100	60
Zone di Movimentazione, Imballaggio, Spedizione	300	60
Uffici		
Scrittura, Dattilografia, Lettera, Elaborazione Dati	500	80
Archivi	200	80
Vendita al Dettaglio		
Zone di Vendita	300	80
Zona delle Casse	500	80
Produzione gioielli		
Lavorazione delle pietre preziose (4000K ≤ TCP ≤ 6500K)	1500	90
Produzione gioielli	500	80

ATTENZIONE: Il Calcolatore Fotometrico non è un vero e proprio software di progettazione illuminotecnica e non tiene conto di tutti i parametri dell'ambiente da illuminare (presenza di finestre, coefficienti di riflessione delle pareti, etc.), pertanto va usato esclusivamente come base di partenza in condizioni teoriche standard. Non è garantita la correttezza dei dati in tutte le applicazioni reali.