



2lux è una azienda che produce sistemi di illuminazione a risparmio energetico e quindi ecologici. Tutti i nostri dispositivi usano il led e offrono una maggiore durata e una manutenzione molto minore rispetto ai tradizionali sistemi di illuminazione.

Ciò significa risparmio ed attenzione alla natura.

Il LED è la sorgente luminosa del futuro. Il LED (Diodo Emittitore di Luce) ha un rendimento luminoso più alto delle convenzionali sorgenti luminose ed una vita dalle 10 alle 50 volte superiore alle attuali sorgenti; la vita è compresa tra 50.000 e 100.000 ore di funzionamento. I corpi illuminanti che usano led hanno un'emissione di calore inferiore agli altri tipi. Per contro il led crea problemi in quanto la sua altissima luminosità è concentrata in una piccola superficie e può essere fastidioso ad una vista diretta, per cui è necessario schermarlo. In questo modo si limita il passaggio della luce. Ma per i nostri modelli abbiamo scelto configurazioni di plafoniere e materiali tali da minimizzare l'effetto puntiforme e superare il problema.

Comparazione tra alcune sorgenti luminose ed il led.

Sorgente luminosa	Alogena 50W con alimentatore	Basso consumo 32W con alimentatore	Alogenuri 75W con alimentatore	Led 15W con alimentatore
Potenza	53W	40W	83W	17W
Costo sorgente lum.*	5,00 €	5,00 €	8,00 €	20,00 €
Ore di vita	2000	3000	3000	50000
Vita in giorni (12 ore)	164	250	250	4160
Interventi annui	2,22	1,46	1,46	0,08
Costo lamp/anno	2,22 X 5 € = 11,1 €	1,46 X 5 € = 7,30 €	1,46 X 8 € = 11,68 €	1,60 €
Costo manutenz./anno**	2,22X 10 € +22,2 €	1,46 X 10 € + 14,60 €	1,46 X 10 € =14,68 €	0,80 €
Consumo elettr./anno	229KW/h	175 KW/h	358 KW/h	74 KW/h
Costo anno 0,18 €/kw/h	41,00 €	31,50 €	64,00 €	13,30 €
Costo totale per 1 anno	74,30 €	53,40 €	90,28 €	15,70 €
Costo totale per 2 anni	148,60 €	106,80 €	180,50 €	31,40 €

Si vede nel riepilogo dei risultati che il confronto è molto favorevole al led. Abbiamo considerato un corpo illuminante con 15 led da 15 W. La nostra scelta su LED singoli da 1 W è dovuta ad un compromesso tra il numero dei led usati ed il rendimento che per elementi di potenza superiore si riduce anche di molto. I modelli attualmente in produzione sono da 4W, 15W, 21W e per ascensori da 6 W. Su tutti i nostri modelli sono usati alimentatori di potenza molto superiore a quella necessaria, in modo da assicurare una più lunga vita.

*solo la sorgente luminosa senza il costo della plafoniera.

**prezzo annuo comprensivo di costo sorgente luminosa + interventi + consumo energia elettrica

FTK 20. Kit per trasformare qualsiasi plafoniera in plafoniera a led



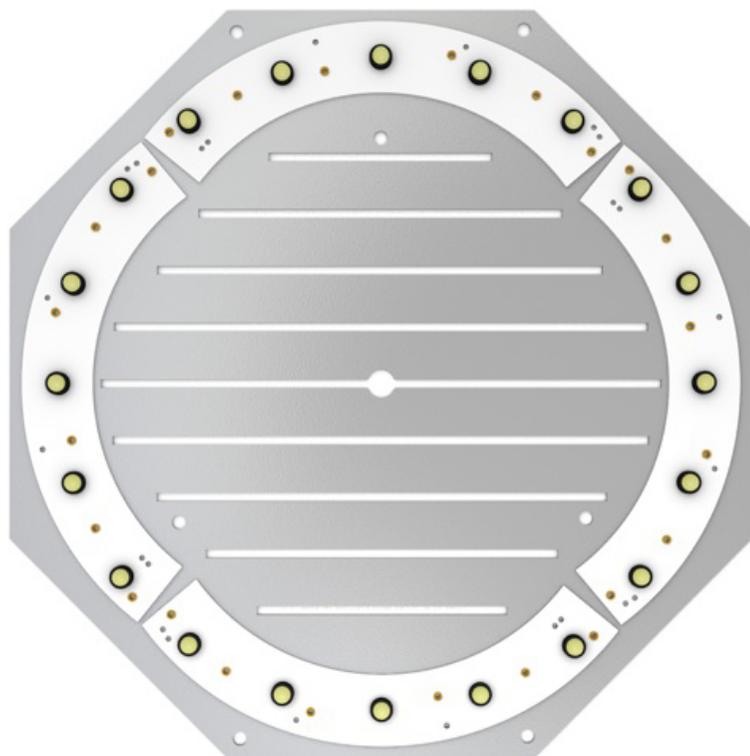
Lunga durata
Oltre 50.000 ore,
manutenzione ridotta



Elevata efficienza
Alto rapporto resa/consumo



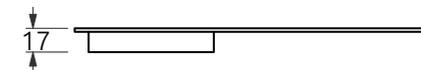
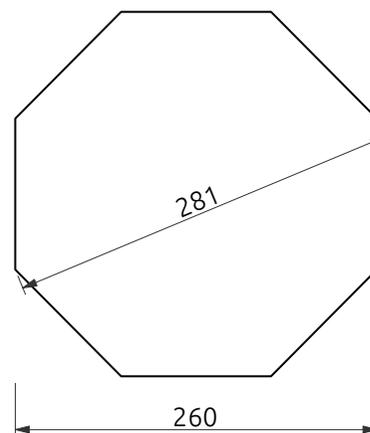
Facilità di montaggio
Con pochi secondi cominciate
a risparmiare



Specifiche tecniche

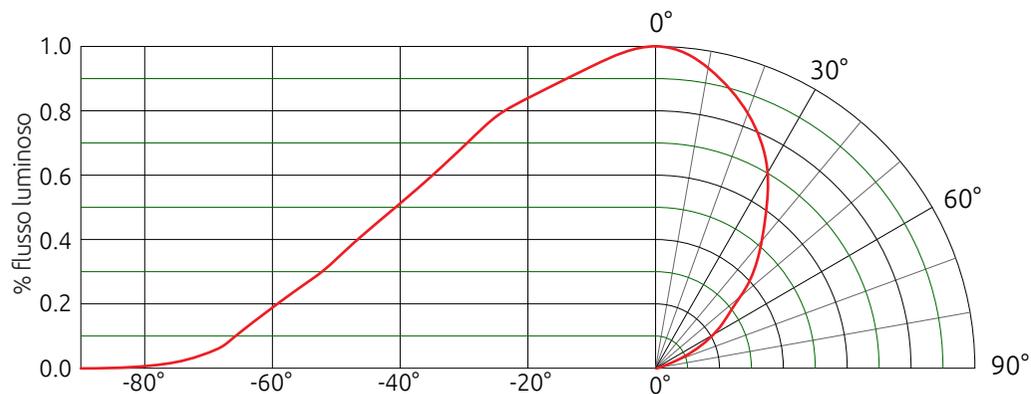
Con 20 led da 1w 110-120 lumen cad. Alimentazione 230V ca. Il kit è comprensivo di alimentatore ed elettronica. Basta alimentarlo e fissarlo con 4 viti, oppure con tre viti oppure con perno centrale (10 mm passo luce).

Dimensioni (mm)



Curve fotometriche

Rilevazione a pavimento



Rilevazione a 1 m da pavimento

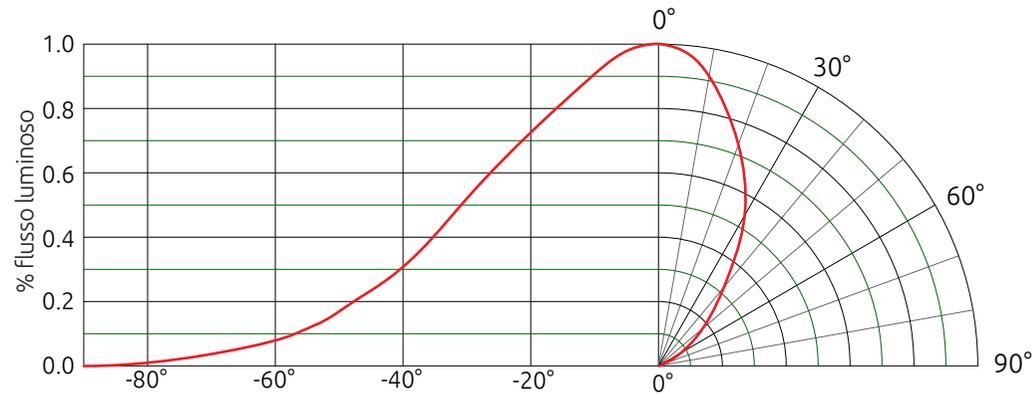
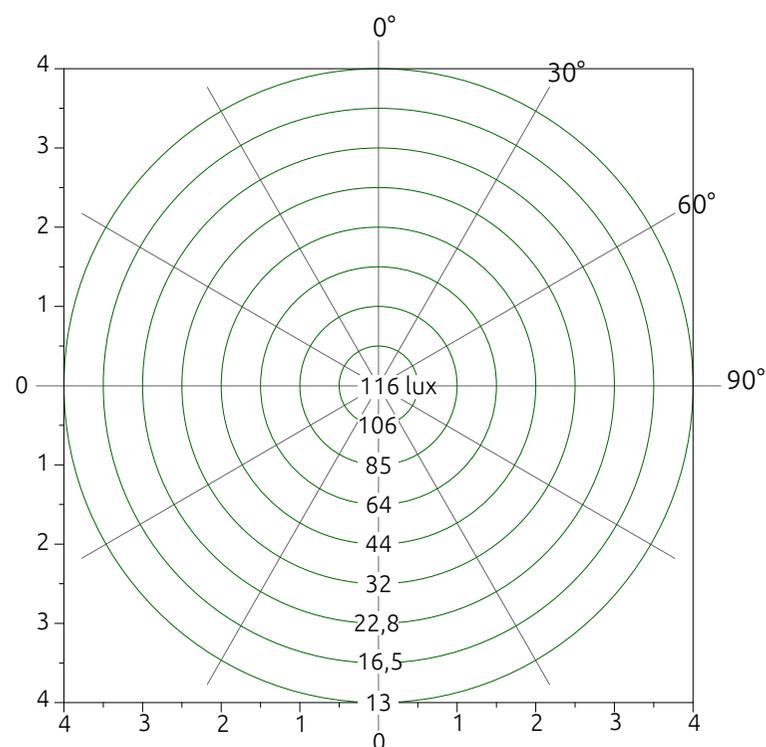
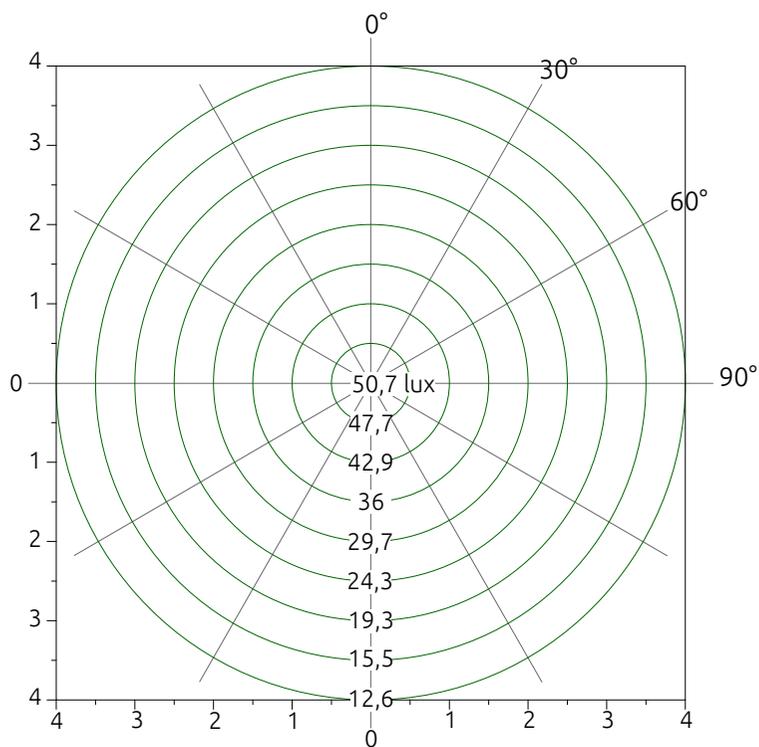


Grafico isolux



Plafoniera a soffitto h. 2,70 mt. Riflettanza ambiente zero. Temp. 25°C. Alimentazione 230 V ca. Distanze in metri.

*I valori possono variare in base al tipo di schermo che si utilizzerà.

FTK 15. Kit per trasformare qualsiasi plafoniera in plafoniera a led



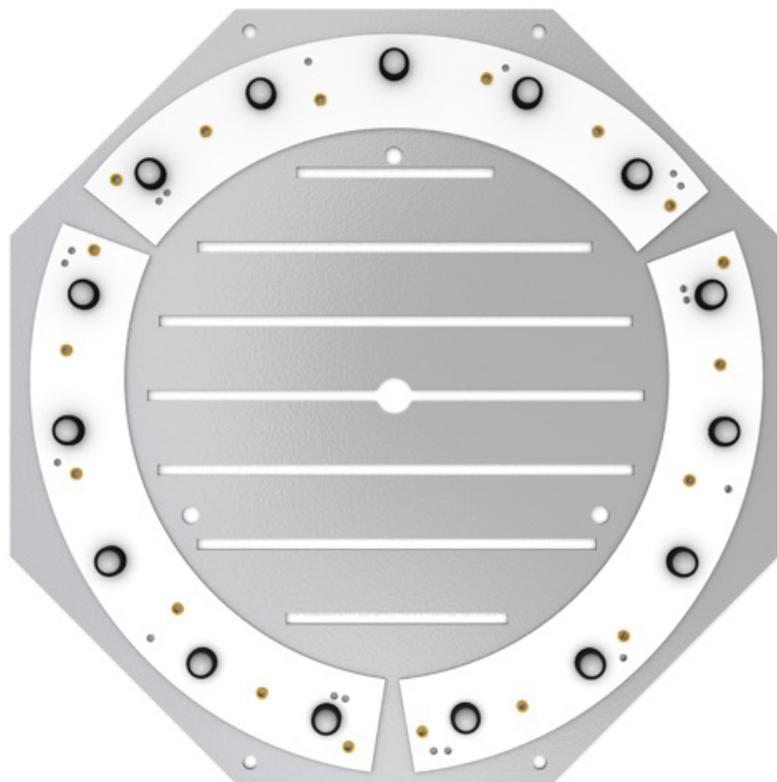
Lunga durata
Oltre 50.000 ore,
manutenzione ridotta



Alta efficienza
Alto rapporto resa/consumo



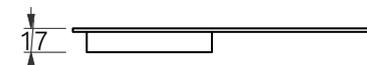
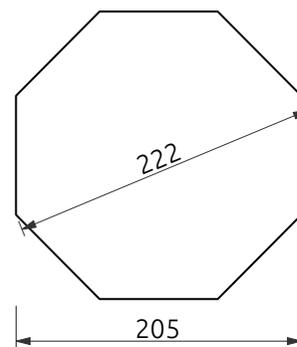
Facilità di montaggio
Con pochi secondi cominciate
a risparmiare



Specifiche tecniche

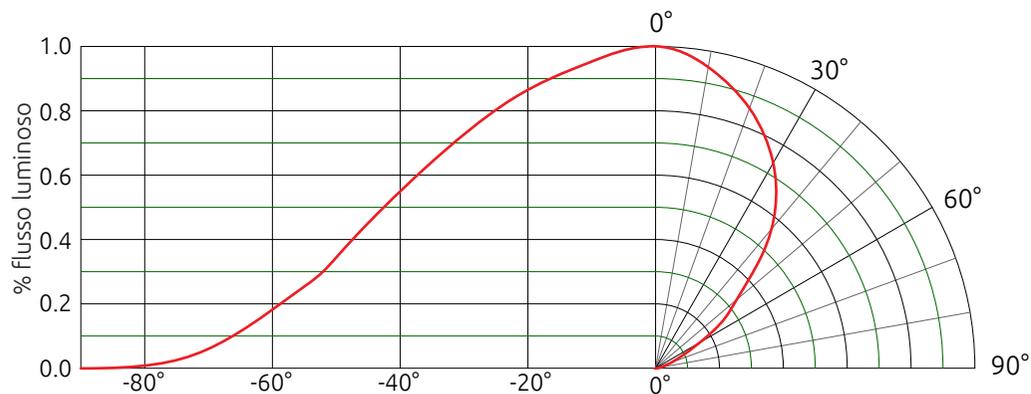
Con 15 led da 1w 110-120 lumen cad. Alimentazione 230V ca. Il kit è comprensivo di alimentatore ed elettronica. Basta alimentarlo e fissarlo con 4 viti, oppure con tre viti oppure con perno centrale (10 mm passo luce).

Dimensioni (mm)



Curve fotometriche

Rilevazione a pavimento



Rilevazione a 1 m da pavimento

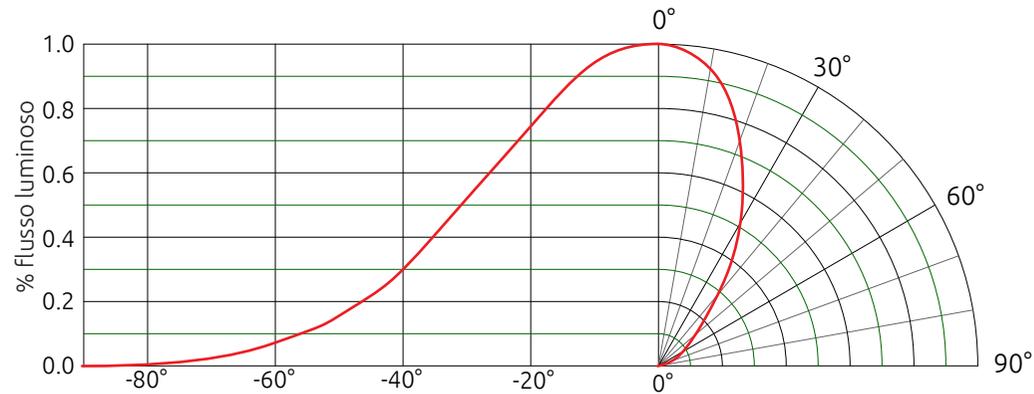
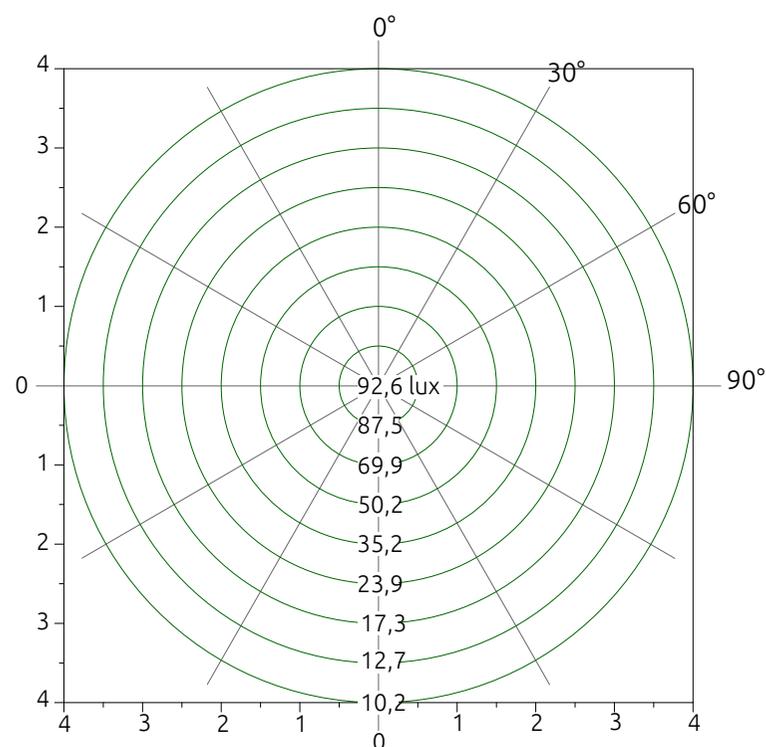
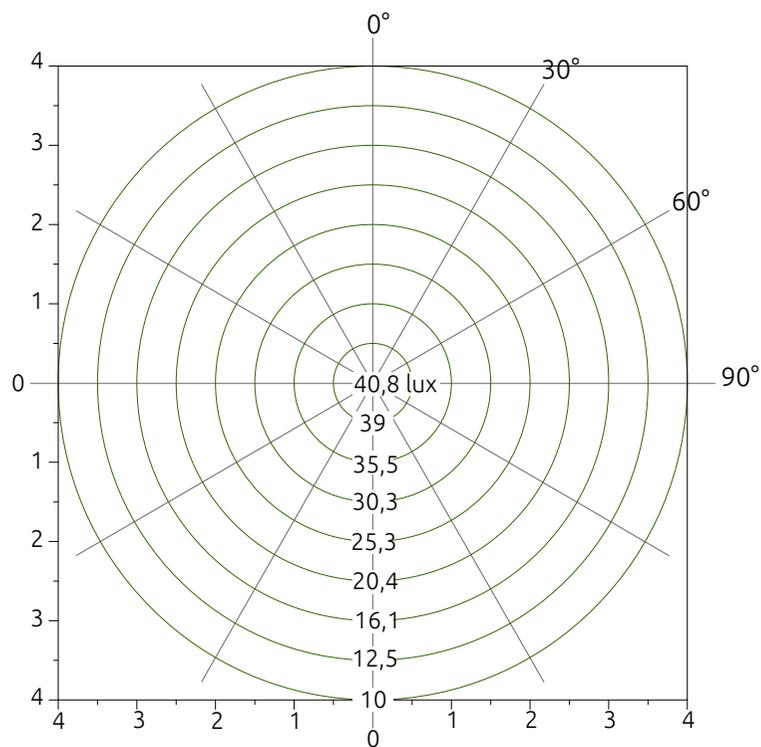


Grafico isolux



Plafoniera a soffitto h. 2,70 mt. Riflettanza ambiente zero. Temp. 25°C. Alimentazione 230 V ca. Distanze in metri.

*I valori possono variare in base al tipo di schermo che si utilizzerà.

FT 40. Plafoniera a soffitto circolare da 20 W



Lunga durata
Oltre 50.000 ore,
manutenzione ridotta



Alta efficienza
Alto rapporto resa/consumo

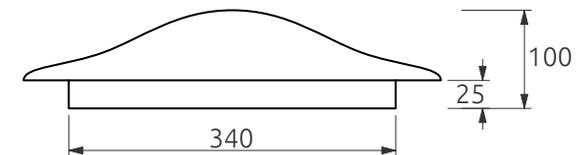
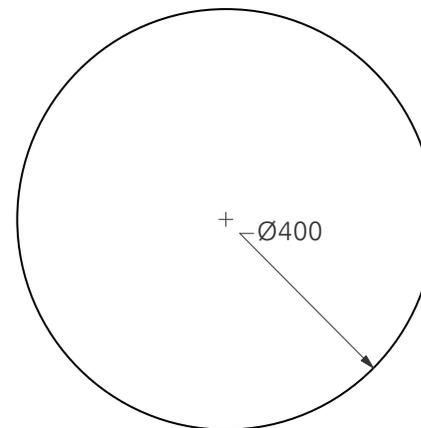


Facilità di montaggio
Con pochi secondi cominciate
a risparmiare

Specifiche tecniche

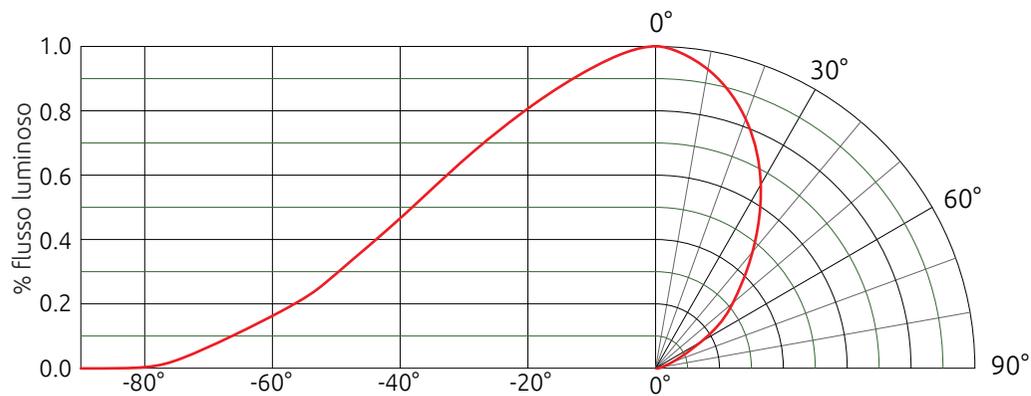
Plafoniera con corpo in metallo e schermo in vetro per illuminazione ambienti, equipaggiata con 20 led da 1 W 110-120 lumen ed alimentatore sovradimensionato da max. 60 W, al fine di garantire un basso riscaldamento. (230V - 50 Hz - 24W*)

Dimensioni (mm)



Curve fotometriche

Rilevazione a pavimento



Rilevazione a 1 m da pavimento

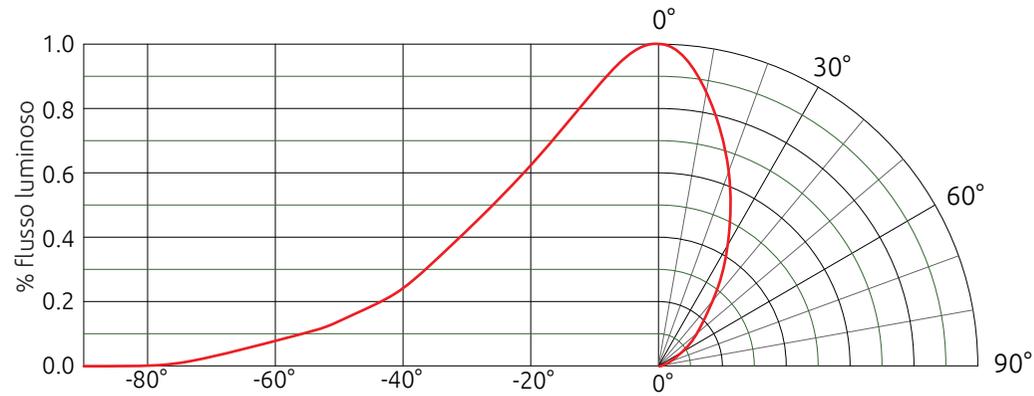
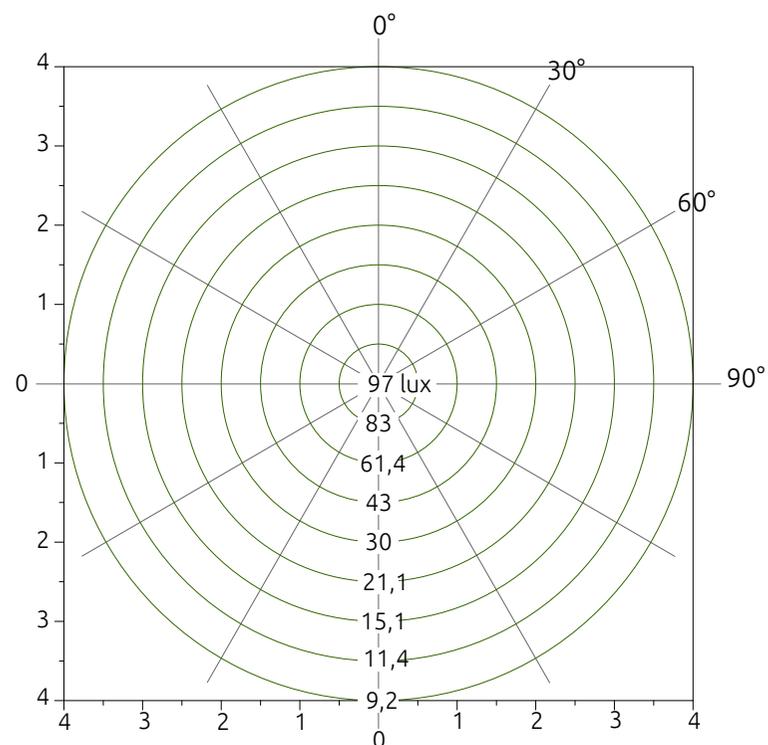
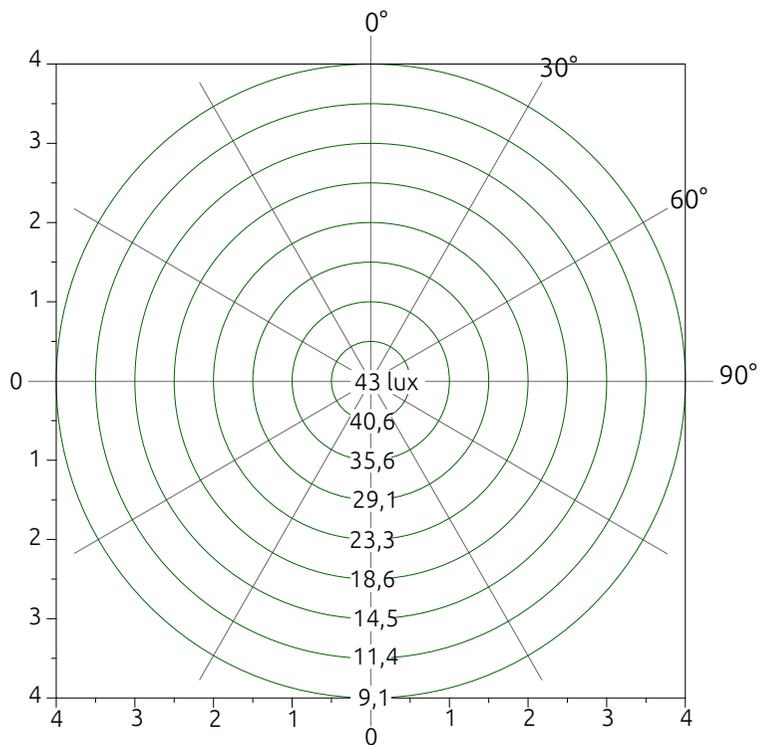


Grafico isolux



Plafoniera a soffitto h. 2,70 mt. Riflettanza ambiente zero. Temp. 25°C. Alimentazione 230 V ca. Distanze in metri.

FT 30. Plafoniera a soffitto circolare da 15 W



Lunga durata
Oltre 50.000 ore,
manutenzione ridotta



Alta efficienza
Alto rapporto resa/consumo



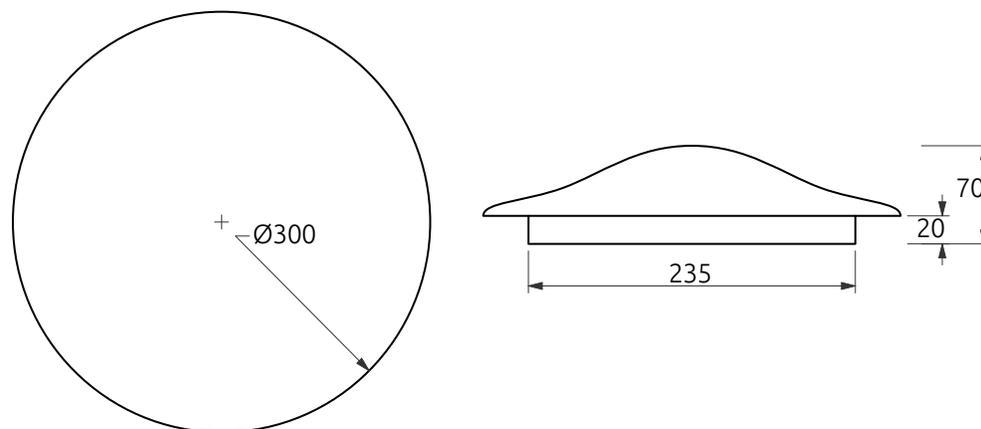
Facilità di montaggio
Con pochi secondi cominciate
a risparmiare



Specifiche tecniche

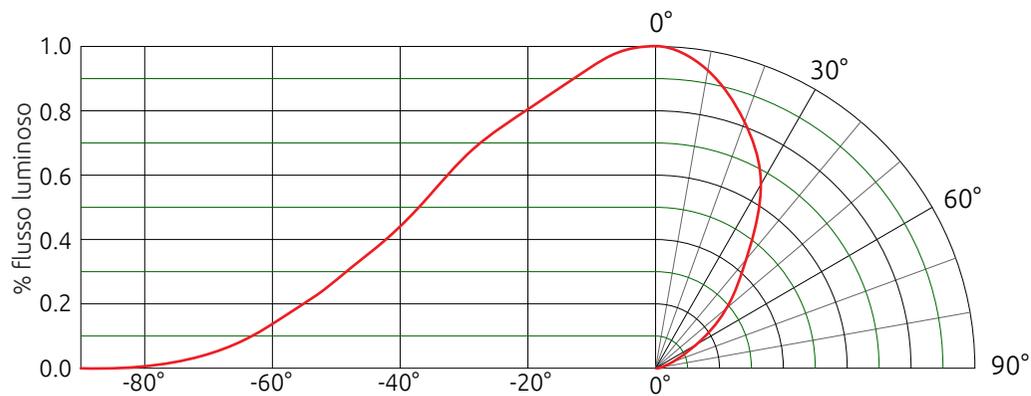
Plafoniera con corpo in metallo e schermo in vetro per illuminazione ambienti, equipaggiata con 15 led da 1 W 110-120 lumen ed alimentatore sovradimensionato da max. 60 W, al fine di garantire un basso riscaldamento. (230V - 50 Hz - 17W*)

Dimensioni (mm)



Curve fotmetriche

Rilevazione a pavimento



Rilevazione a 1 m da pavimento

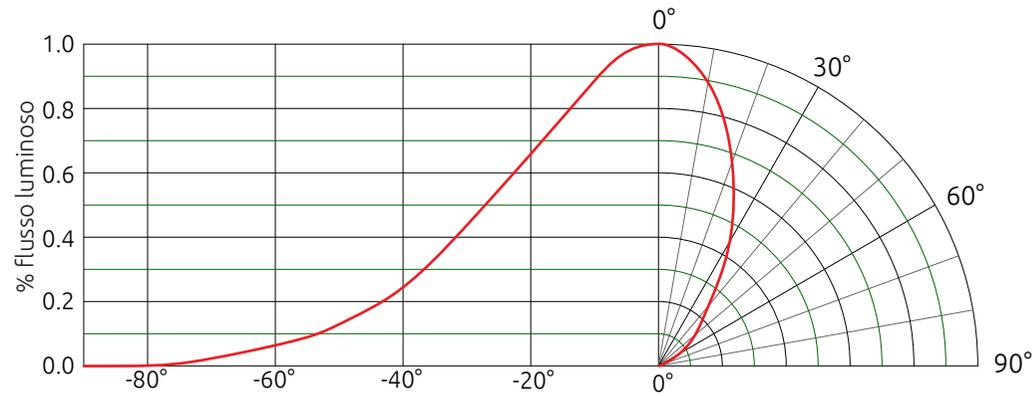
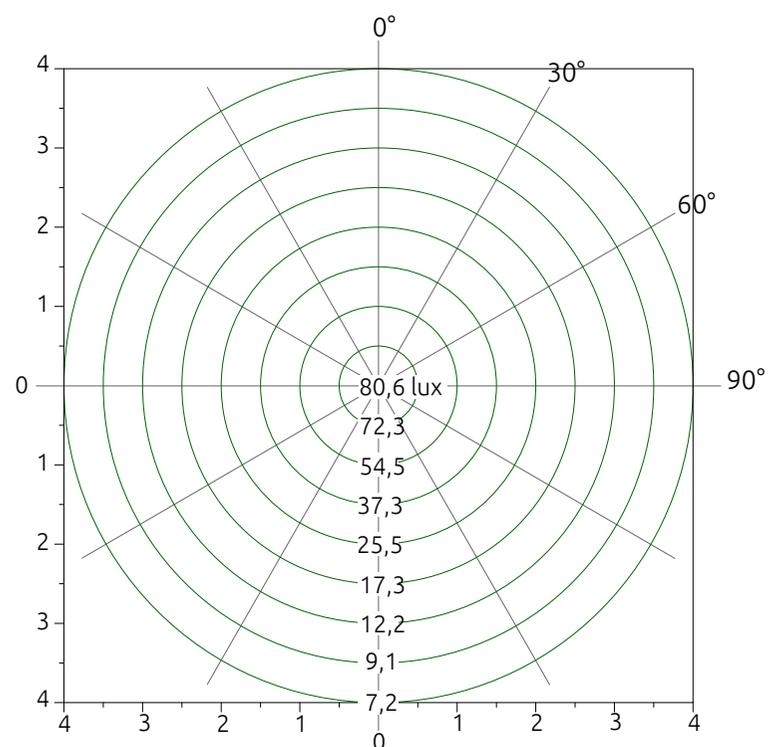
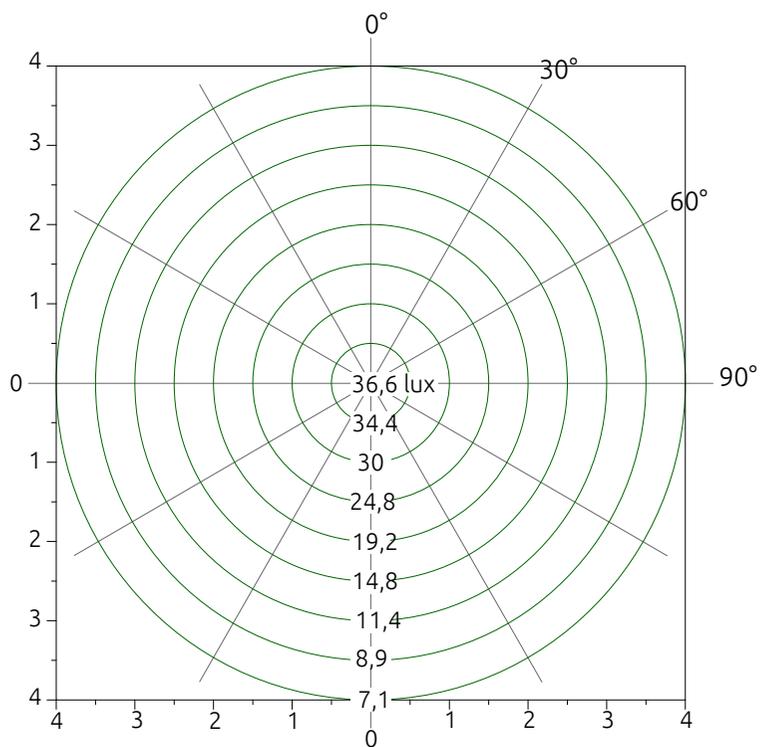


Grafico isolux



Plafoniera a soffitto h. 2,70 mt. Riflettanza ambiente zero. Temp. 25°C. Alimentazione 230 V ca. Distanze in metri

FT 1v. Plafoniera a soffitto circolare da 6 W



Lunga durata
Oltre 50.000 ore,
manutenzione ridotta



Facilità di montaggio
Con pochi secondi cominciate
a risparmiare



Modalità Stand-by
Per ridurre ancora di più il
vostro consumo



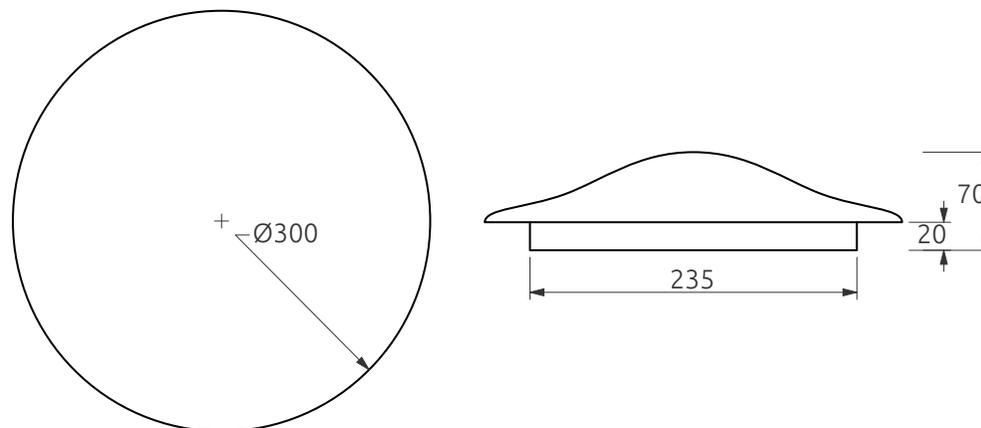
Modalità emergenza
per dove è richiesta illuminazione
in mancanza di energia.



Specifiche tecniche

Plafoniera con corpo in metallo e schermo in vetro per ambienti diversificati equipaggiata con 6 led da 110-120 lumen cad. da 1 W. In posizione stand-by l'illuminazione è ridotta con potenza di 3W. In presenza di rumore la plafoniera passa alla potenza di 6 W. Provvista di alimentatore con marchi di qualità e marchio CE e a doppio isolamento senza necessità di conduttore a terra. (230V - 50Hz - *)

Dimensioni (mm)



FT AP. Plafoniera applique da 4 W



Lunga durata
Oltre 50.000 ore,
manutenzione ridotta



Alta efficienza
Alto rapporto resa/consumo



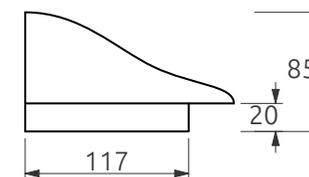
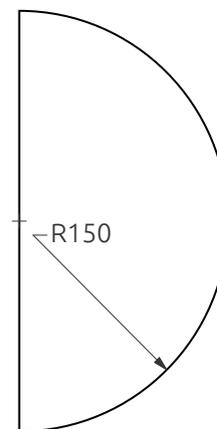
Facilità di montaggio
Con pochi secondi cominciate
a risparmiare



Specifiche tecniche

Applique con corpo in metallo e schermo in vetro per illuminazione ambienti, equipaggiata con 4 led da 1 W 110-120 lumen ed alimentatore sovradimensionato da max. 12 W, al fine di garantire un basso riscaldamento. (230V - 50 Hz - 5W*)

Dimensioni (mm)



FT 1. Plafoniera per ascensore a soffitto circolare da 6 W



Lunga durata
Oltre 50.000 ore,
manutenzione ridotta



Facilità di montaggio
Con pochi secondi cominciate
a risparmiare



Modilità Stand-by
Per ridurre ancora di più il
vostro consumo



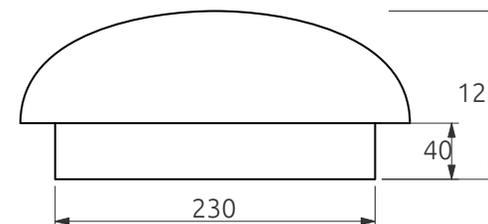
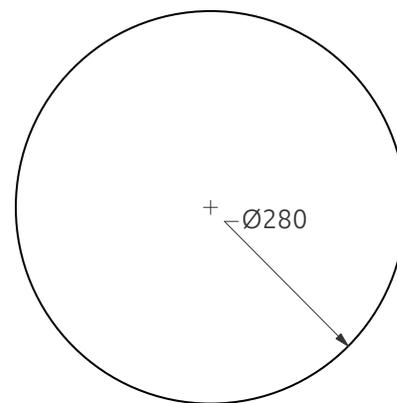
Modalità emergenza
per dove è richiesta illuminazione
in mancanza di energia.



Specifiche tecniche

Plafoniera con corpo in ABS e policarbonato per cabine mobili ascensore provvista di alimentazione di emergenza 1,5 h assicurata da batterie ricaricabili al metal ioduro senza effetto memoria ed equipaggiata con 6 led da 110-120 lumen cadauno da 1 W. In posizione stand-by l'illuminazione è ridotta e raggiunge il massimo con cabina ascensore in movimento. Consumo 3 W in stand by e 6 W al massimo della potenza. Provvista di alimentatore con marchi di qualità e marchio CE e a doppio isolamento senza necessità di conduttore di terra. (230V-50Hz-10W*)

Dimensioni (mm)



FT 2. Lampada a led a siluro per pulsantiera ascensori e citofono.



Specifiche tecniche

Lampadina a siluro da 1 led, 12 e 24 V cc e ca indifferentemente.

Dimensioni

30 x 6 mm.

FT 3. Lampadina micromignon.



Specifiche tecniche

Lampadina micromignon 12 e 24 V cc e ca indifferentemente.

Dimensioni

30 x 6 mm.

FT 4. Lampada a led a siluro per pulsantiera ascensori e citofono.



Specifiche tecniche

Lampadina a siluro da 3 led, 12 e 24 V cc e ca indifferentemente.

Dimensioni

30 x 6 mm.

FT 5. Lampada a led per loculi.

Specifiche tecniche

Lampadina E14 per loculi 20-30V cc e ca indifferentemente.

Dimensioni

30 x 6 mm.