



Philips TrueCircle: versatile apparecchio di illuminazione da soffitto a LED di forma rotonda

TrueCircle - Soluzioni con montaggio su superficie e sospese

TrueCircle è un apparecchio di illuminazione funzionale, rotondo, per montaggio su superficie con un design classico che si adatta a quasi tutti gli spazi dell'ufficio. Si tratta di una famiglia di apparecchi di illuminazione dal design moderno e discreto per montaggio su superfici e a sospensione che fornisce luce diffusa diretta, per integrarsi nell'architettura della maggior parte degli edifici. Questa gamma presenta una selezione di 2 diversi formati, emissioni luminose e ottiche. Le speciali ottiche microprismatiche offrono un comfort senza abbagliamento e diffondono una luce omogenea, garantendo la piena conformità alle norme per gli uffici. Questo nuovo apparecchio di illuminazione rotondo di Philips rappresenta una soluzione sostenibile con flessibilità di installazione che garantisce un'ottima illuminazione e un'elevata qualità della luce.

Vantaggi

- Confortevole, senza abbagliamento e Office-Compliant
- Soluzione competitiva con buone specifiche illuminotecniche
- Offre il giusto comfort visivo per varie applicazioni.
- Illuminazione con distribuzione uniforme
- Facile da installare e di semplice manutenzione: viene fornito con tutti gli accessori e il cablaggio

TrueCircle - Soluzioni con montaggio su superficie e sospese

Caratteristiche

- Illuminazione conforme alle norme per uffici con ottiche PSP (UGR<19)
- Due formati e pacchetti lumen; 2000 lm con diametro di 38 cm, 3600 lm con diametro di 50 cm
- Viene fornito in due colori (bianco e nero), due diverse ottiche (PSP e OC) e due driver (PSU non regolabile e PSD-Dali regolabile) per soddisfare varie applicazioni
- Opzioni da 3.000 K, 4.000 K con CRI >80
- Lunga durata pari a 50.000 ore @L80 e basso SDCM pari a <3
- Classe IP40 ideale per applicazioni per interni
- Offre una gamma completa di apparecchi di illuminazione rotondi per applicazioni in uffici (aree principali, corridoi)

Applicazione

- Uffici
- Hotel, ristoranti e bar
- Scuole
- Strutture residenziali

Versions

TrueCircle Surface SM250B O WH
D500_SPP



Disegno tecnico



TrueCircle - Soluzioni con montaggio su superficie e sospese

Dati del prodotto

TrueCircle Suspended



TrueCircle - Soluzioni con montaggio su superficie e sospese

Informazioni generali

| | |
|--------------------------------|---------|
| Driver incluso | Sì |
| Unità elettrica/alimentatore | EB |
| Sorgente luminosa sostituibile | No |
| Numero di riduttori | 1 unità |
| Service tag | Sì |

Dati tecnici di illuminazione

| | |
|---|-------|
| Angolo del fascio della sorgente luminosa | 120 ° |
| Indice di resa cromatica (CRI) | >80 |

Funzionamento e parte elettrica

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Classe di protezione IEC | Classe di isolamento I |
| Tensione in ingresso | Da 220 a 240 V |
| Frequenza di linea | 50 to 60 Hz |
| Adatto per la commutazione casuale | No |

Meccanica e corpo

| | |
|---|--------------|
| Codice di protezione dagli impatti meccanici e una gestione termica | IK02 IP20 |
|---|--------------|

Funzionamento di emergenza

| | |
|-------------------------|----|
| Emergenza centralizzata | No |
|-------------------------|----|

Approvazione e applicazione

| | |
|----------------------------|---|
| Marchio CE | Sì |
| Marchio ENEC | - |
| Marchio di infiammabilità | Per montaggio su superfici normalmente infiammabili |
| Test filo incandescente | Temperatura 650 °C, durata 30 s |
| Valore di tremolio (PstLM) | 1 |
| Effetto stroboscopico | 0,4 |

Performance iniziale (conforme a IEC)

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Cromaticità iniziale | (0.38, 0.38) SDCM <lt/>3 |
| Tolleranza al flusso luminoso | +/-10% |

Performance nel tempo (conforme a IEC)

| | |
|-------------------------------------|------|
| Frequenza di guasto driver a 5000 h | 80 % |
|-------------------------------------|------|

Dati tecnici di illuminazione

| Order Code | Full Product Name | Temperatura di colore correlata (Nom) | Efficienza luminosa (specificata) (Nom) | Flusso luminoso | Tipo di ottica |
|------------|--------------------------------|---------------------------------------|---|-----------------|----------------|
| 79800000 | SM250C 20S/840 PSU PSP D380 WH | 4000 K | 102 lm/W | 2.000 lm | Fascio largo |
| 79802400 | SM250C 20S/830 PSU PSP D380 WH | 3000 K | 102 lm/W | 2.000 lm | Fascio largo |
| 79804800 | SM250C 20S/840 PSD PSP D380 WH | 4000 K | 101 lm/W | 2.000 lm | Fascio largo |
| 79806200 | SM250C 20S/830 PSD PSP D380 WH | 3000 K | 98 lm/W | 2.000 lm | Fascio largo |
| 79809300 | SM250C 40S/840 PSU O D500 BK | 4000 K | 104 lm/W | 3.700 lm | Opale |
| 79811600 | SM250C 40S/830 PSU O D500 BK | 3000 K | 104 lm/W | 3.700 lm | Opale |
| 79813000 | SM250C 40S/840 PSD O D500 BK | 4000 K | 104 lm/W | 3.700 lm | Opale |
| 79815400 | SM250C 40S/830 PSD O D500 BK | 3000 K | 104 lm/W | 3.700 lm | Opale |
| 79808600 | SM250C 40S/840 PSU O D500 WH | 4000 K | 104 lm/W | 3.700 lm | Opale |
| 79810900 | SM250C 40S/830 PSU O D500 WH | 3000 K | 104 lm/W | 3.700 lm | Opale |
| 79812300 | SM250C 40S/840 PSD O D500 WH | 4000 K | 104 lm/W | 3.700 lm | Opale |
| 79814700 | SM250C 40S/830 PSD O D500 WH | 3000 K | 104 lm/W | 3.700 lm | Opale |
| 79801700 | SM250C 20S/840 PSU PSP D380 BK | 4000 K | 102 lm/W | 2.000 lm | Fascio largo |
| 79803100 | SM250C 20S/830 PSU PSP D380 BK | 3000 K | 102 lm/W | 2.000 lm | Fascio largo |
| 79805500 | SM250C 20S/840 PSD PSP D380 BK | 4000 K | 101 lm/W | 2.000 lm | Fascio largo |
| 79807900 | SM250C 20S/830 PSD PSP D380 BK | 3000 K | 98 lm/W | 2.000 lm | Fascio largo |

Funzionamento e parte elettrica

| Order Code | Full Product Name | Consumo energetico |
|------------|--------------------------------|--------------------|
| 79800000 | SM250C 20S/840 PSU PSP D380 WH | 19,5 W |
| 79802400 | SM250C 20S/830 PSU PSP D380 WH | 19,5 W |
| 79804800 | SM250C 20S/840 PSD PSP D380 WH | 20 W |

| Order Code | Full Product Name | Consumo energetico |
|------------|--------------------------------|--------------------|
| 79806200 | SM250C 20S/830 PSD PSP D380 WH | 20,5 W |
| 79809300 | SM250C 40S/840 PSU O D500 BK | 35,5 W |
| 79811600 | SM250C 40S/830 PSU O D500 BK | 35,5 W |

TrueCircle - Soluzioni con montaggio su superficie e sospese

| Order Code | Full Product Name | Consumo energetico |
|------------|------------------------------|--------------------|
| 79813000 | SM250C 40S/840 PSD O D500 BK | 35,5 W |
| 79815400 | SM250C 40S/830 PSD O D500 BK | 35,5 W |
| 79808600 | SM250C 40S/840 PSU O D500 WH | 35,5 W |
| 79810900 | SM250C 40S/830 PSU O D500 WH | 35,5 W |
| 79812300 | SM250C 40S/840 PSD O D500 WH | 35,5 W |

| Order Code | Full Product Name | Consumo energetico |
|------------|--------------------------------|--------------------|
| 79814700 | SM250C 40S/830 PSD O D500 WH | 35,5 W |
| 79801700 | SM250C 20S/840 PSU PSP D380 BK | 19,5 W |
| 79803100 | SM250C 20S/830 PSU PSP D380 BK | 19,5 W |
| 79805500 | SM250C 20S/840 PSD PSP D380 BK | 20 W |
| 79807900 | SM250C 20S/830 PSD PSP D380 BK | 20,5 W |

Controlli e dimmerazione

| Order Code | Full Product Name | Livello massimo di | |
|------------|--------------------------------|--------------------|-----------------|
| | | Dimmerabile | attenuazione |
| 79800000 | SM250C 20S/840 PSU PSP D380 WH | No | Non applicabile |
| 79802400 | SM250C 20S/830 PSU PSP D380 WH | No | Non applicabile |
| 79804800 | SM250C 20S/840 PSD PSP D380 WH | Si | 1% |
| 79806200 | SM250C 20S/830 PSD PSP D380 WH | Si | 1% |
| 79809300 | SM250C 40S/840 PSU O D500 BK | No | Non applicabile |
| 79811600 | SM250C 40S/830 PSU O D500 BK | No | Non applicabile |
| 79813000 | SM250C 40S/840 PSD O D500 BK | Si | 1% |
| 79815400 | SM250C 40S/830 PSD O D500 BK | Si | 1% |

| Order Code | Full Product Name | Livello massimo di | |
|------------|--------------------------------|--------------------|-----------------|
| | | Dimmerabile | attenuazione |
| 79808600 | SM250C 40S/840 PSU O D500 WH | No | Non applicabile |
| 79810900 | SM250C 40S/830 PSU O D500 WH | No | Non applicabile |
| 79812300 | SM250C 40S/840 PSD O D500 WH | Si | 1% |
| 79814700 | SM250C 40S/830 PSD O D500 WH | Si | 1% |
| 79801700 | SM250C 20S/840 PSU PSP D380 BK | No | Non applicabile |
| 79803100 | SM250C 20S/830 PSU PSP D380 BK | No | Non applicabile |
| 79805500 | SM250C 20S/840 PSD PSP D380 BK | Si | 1% |
| 79807900 | SM250C 20S/830 PSD PSP D380 BK | Si | 1% |

Meccanica e corpo

| Order Code | Full Product Name | Colore alloggiamento |
|------------|--------------------------------|----------------------|
| 79800000 | SM250C 20S/840 PSU PSP D380 WH | Bianco |
| 79802400 | SM250C 20S/830 PSU PSP D380 WH | Bianco |
| 79804800 | SM250C 20S/840 PSD PSP D380 WH | Bianco |
| 79806200 | SM250C 20S/830 PSD PSP D380 WH | Bianco |
| 79809300 | SM250C 40S/840 PSU O D500 BK | Nero |
| 79811600 | SM250C 40S/830 PSU O D500 BK | Nero |
| 79813000 | SM250C 40S/840 PSD O D500 BK | Nero |
| 79815400 | SM250C 40S/830 PSD O D500 BK | Nero |

| Order Code | Full Product Name | Colore alloggiamento |
|------------|--------------------------------|----------------------|
| 79808600 | SM250C 40S/840 PSU O D500 WH | Bianco |
| 79810900 | SM250C 40S/830 PSU O D500 WH | Bianco |
| 79812300 | SM250C 40S/840 PSD O D500 WH | Bianco |
| 79814700 | SM250C 40S/830 PSD O D500 WH | Bianco |
| 79801700 | SM250C 20S/840 PSU PSP D380 BK | Nero |
| 79803100 | SM250C 20S/830 PSU PSP D380 BK | Nero |
| 79805500 | SM250C 20S/840 PSD PSP D380 BK | Nero |
| 79807900 | SM250C 20S/830 PSD PSP D380 BK | Nero |

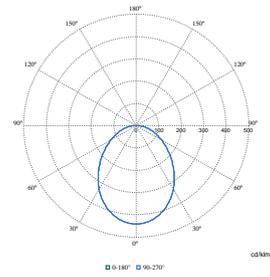
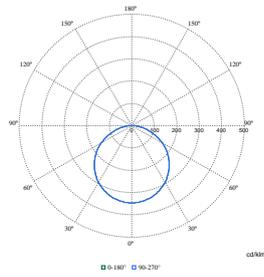
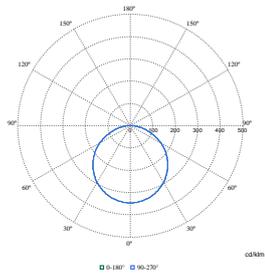
Approvazione e applicazione

| Order Code | Full Product Name | Intervallo temperatura ambiente |
|------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 79800000 | SM250C 20S/840 PSU PSP D380 WH | Da -10 a +40 °C |
| 79802400 | SM250C 20S/830 PSU PSP D380 WH | Da -10 a +40 °C |
| 79804800 | SM250C 20S/840 PSD PSP D380 WH | Da -10 a +40 °C |
| 79806200 | SM250C 20S/830 PSD PSP D380 WH | Da -10 a +40 °C |
| 79809300 | SM250C 40S/840 PSU O D500 BK | Da -10 a +35 °C |
| 79811600 | SM250C 40S/830 PSU O D500 BK | Da -10 a +35 °C |
| 79813000 | SM250C 40S/840 PSD O D500 BK | Da -10 a +35 °C |
| 79815400 | SM250C 40S/830 PSD O D500 BK | Da -10 a +35 °C |

| Order Code | Full Product Name | Intervallo temperatura ambiente |
|------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 79808600 | SM250C 40S/840 PSU O D500 WH | Da -10 a +35 °C |
| 79810900 | SM250C 40S/830 PSU O D500 WH | Da -10 a +35 °C |
| 79812300 | SM250C 40S/840 PSD O D500 WH | Da -10 a +35 °C |
| 79814700 | SM250C 40S/830 PSD O D500 WH | Da -10 a +35 °C |
| 79801700 | SM250C 20S/840 PSU PSP D380 BK | Da -10 a +40 °C |
| 79803100 | SM250C 20S/830 PSU PSP D380 BK | Da -10 a +40 °C |
| 79805500 | SM250C 20S/840 PSD PSP D380 BK | Da -10 a +40 °C |
| 79807900 | SM250C 20S/830 PSD PSP D380 BK | Da -10 a +40 °C |

TrueCircle - Soluzioni con montaggio su superficie e sospese

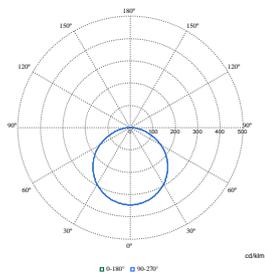
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - null - 912401483454

Polar Normal (separate) - null - 912401483452

Polar Normal (separate) - null - 912401483445



Polar Normal (separate) - null - 912401483455

