

GRADEO S 1500 830/835/840

Codice n. 0042742

SYLVANIA

PROTM



GRADEO S 1500 830/835/840 is a modular high efficacy low glare surface and suspended LED Linear luminaire developed for education and seminar room environments. Optical solution: Micro Prismatic diffuser combined with lenses to provide homogeneous and high efficient light. Minimalist, robust body design, luminaire dimensions: 1580x205x53mm, white powder coated steel body (RAL9016) and plastic end caps. IP40, IK06 rating. 3-steps dip switch driver (250/300/350mA drive current) with integrated CCT switch options (3000/3500/4000K). CRI>80, SDCM 3 (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency. 23-32W system power, 3100-4600lm luminous flux, up to 144lm/W system efficacy with 4000K CCT option in case of direct distribution, UGR<19 glare level. 3300-4900lm luminous flux, up to 152lm/W system efficacy with 4000K CCT option in case of direct/indirect light distribution with Gradeo indirect modules, 80/20% D/I ratio. Luminance at 65° < 3000 cd/m², lifespan: 100,000 hours L80B50, photobiological safety risk group 1. Electrical protection Class I.

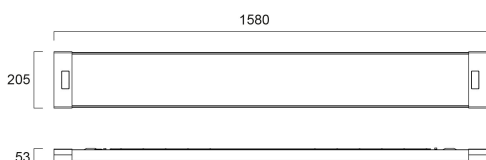
GRADEO S 1500 830/835/840

Codice n. 0042742

SYLVANIA

Dati tecnici

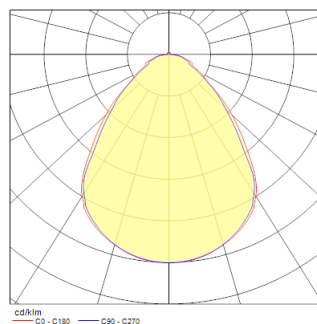
Dimensioni (mm)



Fotometrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Beam angle [°] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|------------------|
| 0.5 | 0.97 0.93 | 81° E(C90) 41° E(C90) 42° | 81° 184 180 | |
| 1.0 | 1.74 1.65 | 81° E(C90) 41° E(C90) 42° | 236 48 46 | |
| 1.5 | 2.61 2.78 | 81° E(C90) 41° E(C90) 42° | 103 220 202 | |
| 2.0 | 3.48 3.70 | 81° E(C90) 41° E(C90) 42° | 670 134 114 | |
| 2.5 | 4.35 4.63 | 81° E(C90) 41° E(C90) 42° | 390 79 71 | |
| 3.0 | 5.22 5.55 | 81° E(C90) 41° E(C90) 42° | 235 58 51 | |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
— C0 - C180 (Half beam angle: 86.6°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 82.0°)



Dati generali

| | |
|---|---|
| Nome prodotto | GRADEO S 1500 830/835/840 |
| Tecnologia | LED |
| Attacco lampada | N/A |
| Materiale del corpo dell'apparecchio | Acciaio |
| Montaggio | Montaggio a plafone a soffitto, Sospensione |
| Rilevatore di presenza integrato | NO |
| Applicazione generale | Uffici, Istruzione |
| Intervallo temperatura di funzionamento | 5°C...+45°C |
| Compatibilità con assistente virtuale | N/A |
| Classe ETIM | EC002892 |
| E-number Finlandia | 4279685 |
| Garanzia | 5 anni |

Dati ottici

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Flusso luminoso dell'apparecchio (lm) | 4600 |
| Efficienza apparecchio lm/W | 144 |
| Colore della luce | Bianco caldo o bianco neutro |
| CRI (Ra) | 80 |
| Consistenza colore (SDCM) | SDCM3 |
| Angolo (°) | 85 |
| Tipo di distribuzione della luce | Simmetrico |
| Controllo dell'abbagliamento (UGR) | < 19 |
| Gruppo di rischio fotobiologico | RG1 |
| Flusso luminoso (emergenza) (lm) | 280 |
| Durata emergenza (h) | 3 |

GRADEO S 1500 830/835/840

Codice n. 0042742

SYLVANIA

Dati elettrici

| | |
|---|--------------------------------|
| Potenza totale (W) | 32 |
| Tensione alimentazione primaria prodotto - min (V) | 220.0 |
| Tensione alimentazione primaria prodotto - max (V) | 240.0 |
| Fattore di potenza | 0.91 |
| THD a 230V 50Hz pieno carico al 100% di dimmerazione | 15 |
| Protezione elettrica | Classe I |
| Reattore richiesto | No |
| Tipologia reattore | Driver LED a corrente costante |
| Dimmerabile | No |
| Modalità di dimmerazione | Non disponibile |
| Corrente di alimentazione (mA) | 350 |
| Corrente di spunto (A) | 32 |
| Durata picco di corrente (µs) | 190 |
| Classe di efficienza energetica (A->G) della sorgente inclusa | C |
| Frequenza nominale (Hz) | 50/60Hz |
| Tasso di flickering | Ultra basso (5% o meno) |
| Quantità max. apparecchi per interruttore 10A tipo C | 21 |
| Quantità max. apparecchi per interruttore 16A tipo C | 35 |
| Max numero prodotti per interruttore 16A_B | 21 |
| Sezione min del conduttore collegabile | 0.75 |
| Sezione max del conduttore collegabile | 2.5 |

Dati vita utile

| | |
|-------------------------------|--------|
| Vita utile nominale - L70 B50 | 100000 |
| Vita utile nominale - L80 B50 | 100000 |
| Vita utile nominale - L90 B50 | 51000 |

Dati dimensionali

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Colore del prodotto | RAL 9016 - Bianco traffico / Anello |
| Classificazione IP | IP40 |
| Classificazione IK | IK07 |
| Finitura del diffusore | Prismatico |
| Materiale del diffusore | PC Policarbonato |
| Finitura del riflettore | Non applicabile |
| Lunghezza nominale del prodotto (mm) | 1580 |
| Larghezza nominale prodotto (mm) | 205 |
| Altezza nominale prodotto (mm) | 53 |
| Peso (Kg) | 5.882 |

Dati di imballo

| | |
|---|----------------|
| Codice EAN prodotto | 5410288427423 |
| Lunghezza/altezza imballo singolo (cm) | 161.0 |
| Larghezza imballo singolo (cm) | 8.5 |
| Profondità imballo interno (cm) (singolo) | 23.5 |
| DUN14_2 | 05410288427423 |
| Quantità per imballo esterno | 1 |
| Lunghezza/ Altezza imballo esterno (cm) | 161.0 |
| Packaging outer width (cm) | 8.5 |
| Profondità imballo esterno (cm) | 23.5 |

Dati di sicurezza

| | |
|---------------------------------------|------|
| Test del filo incandescente (°) | 650 |
| Temperatura ottimale di utilizzo (°C) | 5-45 |