

# Gradeo Opbouw 32W 1500 830/835/840

Artikelnummer 0042742

**SYLVANIA**

**PRO**<sup>TM</sup>



GRADEO S 1500 830/835/840 is een modulaire, zeer efficiënte, laagluminantie ledarmatuur voor opbouw- en pendelmontage, ontwikkeld voor onderwijs- en seminarruimtes. Optische oplossing: microprismatische diffuser in combinatie met lenzen voor homogeen en zeer efficiënt licht. Minimalistisch, robuust ontwerp, afmetingen armatuur: 1580 x 205 x 53 mm, wit gepoedercoat stalen behuizing (RAL9016) en kunststof eindkappen. IP40, IK06-classificatie. 3-traps dip-switch driver (250/300/350 mA stroom) met geïntegreerde CCT-schakelaaropties (3000/3500/4000 K). CRI>80, SDCM 3 (3-traps MacAdam-ellips) LED-kleurconsistentie. 23-32 W systeemvermogen, 3100-4600 lm lichtstroom, tot 144 lm/W systeemefficiëntie met 4000 K CCT-optie in geval van directe distributie, UGR<19 verblindingsniveau. 3300-4900 lm lichtstroom, tot 152 lm/W systeemefficiëntie met 4000K CCT-optie in geval van directe/indirecte lichtverdeling met Gradeo indirecte modules, 80/20% D/I-verhouding. Luminantie bij 65° < 3000 cd/m<sup>2</sup>, levensduur: 100.000 uur L80B50, fotobiologische veiligheidsrisicogroep 1. Elektrische bescherming Klasse I.

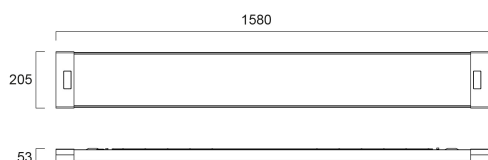
# Gradeo Opbouw 32W 1500 830/835/840

Artikelnummer 0042742

**SYLVANIA**

## Technische gegevens

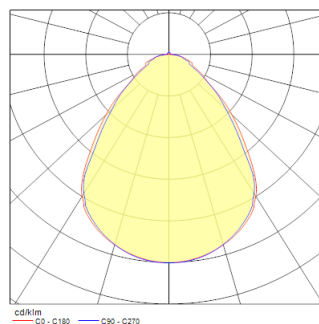
### Afmetingen (mm)



### Fotometrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------|------------------|
| 0.5          | 0.87<br>0.93      | 50°<br>52°     | 0.87<br>0.93      | 1500<br>1500     |
| 1.0          | 1.74<br>1.85      | 50°<br>52°     | 1.74<br>1.85      | 364<br>364       |
| 1.5          | 2.61<br>2.78      | 50°<br>52°     | 2.61<br>2.78      | 153<br>153       |
| 2.0          | 3.48<br>3.70      | 50°<br>52°     | 3.48<br>3.70      | 79<br>79         |
| 2.5          | 4.35<br>4.63      | 50°<br>52°     | 4.35<br>4.63      | 39<br>39         |
| 3.0          | 5.22<br>5.55      | 50°<br>52°     | 5.22<br>5.55      | 19<br>19         |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
— C0 - C180 (half beam angle: 90°)  
— C90 - C270 (half beam angle: 90°)



### Algemene gegevens

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Productnaam                       | Gradeo Opbouw 32W 1500 830/835/840 |
| Technologie                       | LED                                |
| Lampvoet                          | N/A                                |
| Behuizing                         | Staal                              |
| Montage                           | Plafondopbouw, Pendel              |
| Geïntegreerde aanwezigheidssensor | NONE                               |
| Algemene toepassing               | Kantoor, Onderwijs                 |
| Omgevingstemperatuur (°C)         | 5°C...+45°C                        |
| Virtual assistant compatibility   | N/A                                |
| ETIM klasse                       | EC002892                           |
| E-nummer FI                       | 4279685                            |
| Garantie                          | 5 jaar                             |

### Optische gegevens

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Lumenstroom armatuur (lm)      | 4600                        |
| Efficiëntie armatuur lm/W      | 144                         |
| Lichtkleur                     | Warm White or Neutral White |
| CRI (Ra)                       | 80                          |
| Initiële kleurvariatie (SDCM)  | SDCM3                       |
| Bundel breedte (°)             | 85                          |
| Type licht distributie         | Symmetrisch                 |
| Luminantiecontrole             | < 19                        |
| Fotobiologische risicogroep    | RG1                         |
| Luminous flux (emergency) (lm) | 280                         |

# Gradeo Opbouw 32W 1500 830/835/840

Artikelnummer 0042742

**SYLVANIA**

## Elektrische gegevens

|                                                                          |                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Noodbedrijf                                                              | Non-maintained              |
| Nood type                                                                |                             |
| Nood duur (u)                                                            | 3                           |
| Totaal energieverbruik (W)                                               | 32                          |
| Primaire voedingsspanning min                                            | 220.0                       |
| Primaire voedingsspanning max                                            | 240.0                       |
| Lamp arbeidsfactor                                                       | 0.91                        |
| THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x % | 15                          |
| Elektrische beschermingsklasse                                           | Klasse 1                    |
| Voorschakelapparaat vereist                                              | Nee                         |
| Type ballast                                                             | LED constante stroom driver |
| Dimbaar                                                                  | Nee                         |
| Dimtechnologie                                                           | N/A                         |
| Stuurstroom driver (mA)                                                  | 350                         |
| Inschakelstroom (A)                                                      | 32                          |
| Duur inschakelstroom (µs)                                                | 190                         |
| Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product         | C                           |
| Nominale frequentie (Hz)                                                 | 50/60Hz                     |
| Flickerratio (%)                                                         | Ultra laag (5% of minder)   |
| Max. Armaturen per 10A C automaat                                        | 21                          |
| Max. Armaturen per 16A C automaat                                        | 35                          |
| Max. Armaturen per 16A B automaat                                        | 21                          |
| Aansluitbare geleider doorsnede min                                      | 0.75                        |
| Aansluitbare geleider doorsnede max                                      | 2.5                         |

## Gegevens levensduur

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50 | 100000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L80 B50 | 100000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L90 B50 | 51000  |

## Fysieke gegevens

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Kleur behuizing     | RAL 9016 - Traffic white / Bezel |
| IP waarde           | IP40                             |
| IK waarde           | IK07                             |
| Afwerking diffusor  | Prismatisch                      |
| Materiaal diffusor  | PC Polycarbonaat                 |
| Afwerking reflector | Not Applicable                   |
| Lengte (mm)         | 1580                             |
| Breedte (mm)        | 205                              |
| Hoogte (mm)         | 53                               |
| Gewicht (kg)        | 5.882                            |

## Verpakkingen

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| EAN code                       | 5410288427423  |
| Enkele lengte verpakking (cm)  | 161.0          |
| Enkele breedte verpakking (cm) | 8.5            |
| Hoogte eenheidsverpakking (cm) | 23.5           |
| DUN14 (inner)                  | 05410288427423 |
| Eenheden per omdoos            | 1              |
| Lengte omdoos (cm)             | 161.0          |
| Breedte omdoos (cm)            | 8.5            |
| Diepte omdoos (cm)             | 23.5           |

## Veiligheidsgegevens

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Gloeidraad test (°)                  | 650  |
| Optimale bedrijfsomstandigheden (°C) | 5-45 |