

Gradeo Opbouw 27W 1200 830/835/840

Artikelnummer 0042740

SYLVANIA

PROTM



GRADEO S 1200 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: 1280 x 205 x 53 mm, wit gepoedercoat stalen behuizing (RAL9016) en kunststof eindkappen. IP40, IK06-classificatie. 3-traps dip-switch driver (200/250/300 mA stroom) met geïntegreerde CCT-schakelaaropties (3000/3500/4000 K). CRI>80, SDCM 3 (3-traps MacAdam-ellips) LED-kleurconsistentie. 19-27 W systeemvermogen, 2500-3900 lm lichtstroom, tot 144 lm/W systeemefficiëntie met 4000 K CCT-optie in geval van directe distributie, UGR<19 verblindingsniveau. 2600-4000 lm lichtstroom, tot 148 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/m², levensduur: 100.000 uur L80B50, fotobiologische veiligheidsrisicogroep 1. Elektrische bescherming Klasse I.

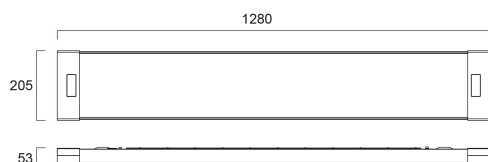
Gradeo Opbouw 27W 1200 830/835/840

Artikelnummer 0042740

SYLVANIA

Technische gegevens

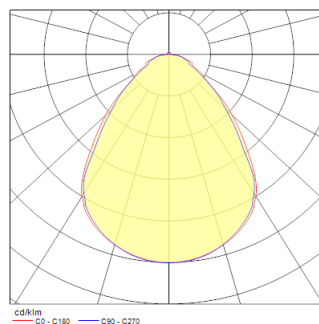
Afmetingen (mm)



Fotometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]	Beam diameter [m]	Beam angle [°]
0.5	0.87 0.93	1914 1544	0.87 0.93	41.0° 42.8°
1.0	1.74 1.85	478 386	1.74 1.85	41.0° 42.8°
1.5	2.61 2.78	319 257	2.61 2.78	41.0° 42.8°
2.0	3.48 3.70	239 190	3.48 3.70	41.0° 42.8°
2.5	4.35 4.63	191 154	4.35 4.63	41.0° 42.8°
3.0	5.22 5.56	154 125	5.22 5.56	41.0° 42.8°

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
— C0 - C180 (half beam angle: 90.0°)
— C90 - C270 (half beam angle: 90.0°)



Algemene gegevens

Productnaam	Gradeo Opbouw 27W 1200 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	4279681
Garantie	5 jaar

Optische gegevens

Lumenstroom armatuur (lm)	3900
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 27W 1200 830/835/840

Artikelnummer 0042740

SYLVANIA

Elektrische gegevens

Noodbedrijf	Non-maintained
Nood type	
Nood duur (u)	3
Totaal energieverbruik (W)	27
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)	1280
Breedte (mm)	205
Hoogte (mm)	53
Gewicht (kg)	4.84

Verpakkingen

EAN code	5410288427409
Enkele lengte verpakking (cm)	131.0
Enkele breedte verpakking (cm)	8.5
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	23.5
DUN14 (inner)	05410288427409
Eenheden per omdoos	1
Lengte omdoos (cm)	131.0
Breedte omdoos (cm)	8.5
Diepte omdoos (cm)	23.5

Veiligheidsgegevens

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