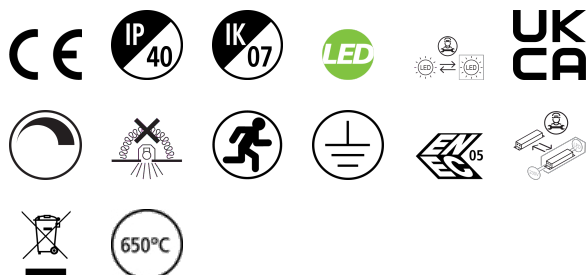


GRADEO S 1500 830/835/840 DALI

Cikkszám 0042743

SYLVANIA

PROTM



GRADEO S 1500 830/835/840 DALI is a modular highly efficient, low glare surface and suspended LED linear luminaire developed for education and seminar room environments. Standalone luminaire. Micro Prismatic diffuser optical solution combined with UGR filem and 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. DALI-2 driver with integrated CCT switch options (3000/3500/4000K). CRI>80, SDCM 3 (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency. 32W system power, 4300-4600lm luminous flux, up to 144lm/W system efficacy with 4000K CCT option in case of direct distribution, UGR<19 glare level. 4600-4900lm 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.

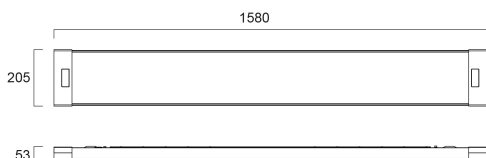
GRADEO S 1500 830/835/840 DALI

Cikkszám 0042743

SYLVANIA

Műszaki eszközök

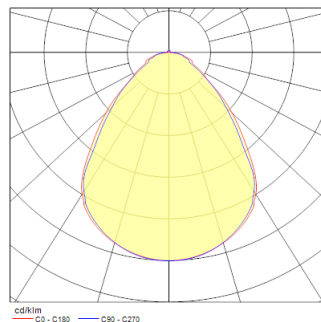
Méretetek (mm)



Fotometriák

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam angle [°]	Beam angle [°]	Illuminance [lx]
0.5	0.87 0.93	50° 50°	41° 42°	42° 42°	8217 754
1.0	1.74 1.85	50° 50°	41° 42°	42° 42°	2054 486
1.5	2.61 2.78	50° 50°	41° 42°	42° 42°	1031 230
2.0	3.48 3.70	50° 50°	41° 42°	42° 42°	619 134
2.5	4.35 4.63	50° 50°	41° 42°	42° 42°	390 79
3.0	5.22 5.50	50° 50°	41° 42°	42° 42°	285 51

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



Általános adatok

Termék neve	GRADEO S 1500 830/835/840 DALI
Technológia	LED
Foglat/Fejelés	N/A
Ház	Acél
Szerelhetőség	Mennyezeti felületre szerelés, Függesztett
Beépített jelenlétérzékelő	Nincs
Általános alkalmazás	Iroda, Oktatás
Üzemi hőmérséklet-tartomány (°C)	5°C...+45°C
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM osztály	EC002892
E-szám Finnország	4279687
Garancia	5 év

Optikai adatok

Lámpatest fényárama (lm)	4600
Lámpatest fényhasznosítása (lm/W)	144
Light colour	Meleg vagy semleges fehér
Színvisszaadás (Ra)	80
Színkonzisztencia (SDCM)	SDCM3
Sugárzási szög (°)	85
Szórástípus	Szimmetrikus
Káprázás elleni védelem	< 19
Fotobiológiai kockázati csoport	RG1
Fényáram (vészvilágítás) (lm)	300

GRADEO S 1500 830/835/840 DALI

Cikkszám 0042743

SYLVANIA

Elektromos adatok

Vészüzemmód	Non-maintained
Vészhelyzet típusa	
Vészhelyzet időtartama (h)	3
Teljes energiafogyasztás (W)	32
Elsődleges tápfeszültség/termékfeszültség – min (V)	220.0
Elsődleges tápfeszültség/termékfeszültség – max (V)	240.0
Fényforrás teljesítménytényezője	0.97
THD (230 V, 50 Hz, teljes terhelés, 100% fényerő-szabályozási szinten) ≤ xx,x%	7
Elektromos védelem	Osztály I
Szükséges vezérlőberendezés	Nem
Előtét típusa	LED-es állandó áramú vezérlő
Dimmelhető	Igen
Fényáram szabályozás	DALI-2Fényáram szabályozás
Minimális fényerő-szabályozási szint (%)	1
Driver áramerőssége (mA)	350
Bekapcsolási túláram (A)	24
Bekapcsolási túláram időtartama (µs)	190
A beépített fényforrás energiahatékonysági osztálya (A->G)	C
Névleges frekvencia (Hz)	50/60Hz
LED villódzási ráta	Ultra alacsony (5% vagy kevesebb)
Lámpatestek max. száma 10A C megszakítónként	46
Lámpatestek max. száma 16A C megszakítónként	63
Lámpatestek max. száma 16A B megszakítónként	43
Csatlakoztatható vezetők keresztmetszete - Min (mm²)	0.75
Csatlakoztatható vezetők keresztmetszete - Max (mm²)	2.5

Élettartam adatok

Élettartam L70:B50	100000
Élettartam L80:B50	100000
Élettartam L90:B50	51000

Fizikai adatok

Ház színe	RAL 9016 - Közlekedési fehér / keret
IP-besorolás	IP40
IK besorolás	IK07
Diffúzor megmunkálása	Prizma
Diffúzor anyaga	PC polikarbonát
Reflektor megmunkálása	Nem alkalmazható
Névleges termék hossz (mm)	1580
Névleges termék szélesség (mm)	205
Névleges termék magasság (mm)	53
Súly (kg)	5.966

Csomagolás

Termék EAN-kódja	5410288427430
Egyedi csomagolás hossza / magassága (cm)	161.0
Egyedi csomagolás szélessége (cm)	8.5
Egyedi csomagolás mélysége (cm)	23.5
DUN14 (belső)	05410288427430
Mennyiség egy külső csomagban	1
Gyűjtő csomagolás hossza / magassága (cm)	161.0
Gyűjtő csomagolás szélessége (cm)	8.5
Gyűjtő csomagolás mélysége (cm)	23.5

Biztonsági adatok

Izzósál teszt (°C)	650
Optimális működési feltétel (°C)	5-45