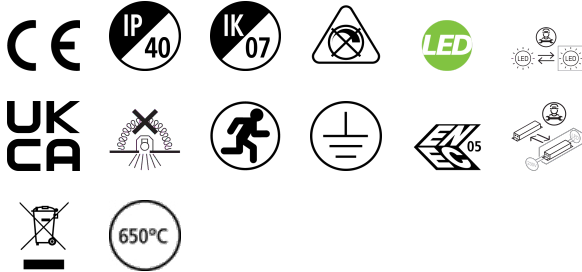


# GRADEO S 1500 830/835/840

Codice n. 0042742

**SYLVANIA**

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



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/m<sup>2</sup>, lifespan: 100,000 hours L80B50, photobiological safety risk group 1. Electrical protection Class I.

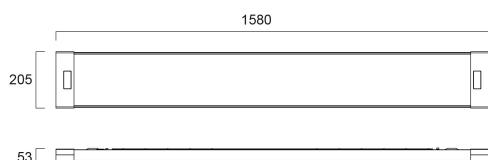
# GRADEO S 1500 830/835/840

Codice n. 0042742

**SYLVANIA**

## Dati tecnici

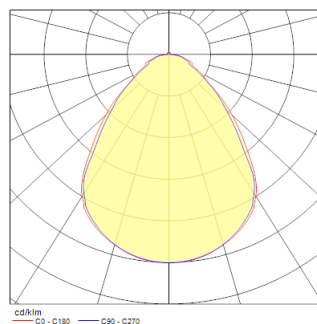
### Dimensioni (mm)



### Fotometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam angle [°]	Illuminance [lx]
0.5	0.97	80°	41°	807
	0.93	E(C90) 41°	E(C90) 42°	784
1.0	1.74	80°	41°	206
	1.65	E(C90) 41°	E(C90) 42°	195
1.5	2.61	80°	41°	103
	2.78	E(C90) 41°	E(C90) 42°	102
2.0	3.48	80°	41°	67
	3.70	E(C90) 41°	E(C90) 42°	64
2.5	4.35	80°	41°	39
	4.63	E(C90) 41°	E(C90) 42°	37
3.0	5.22	80°	41°	26
	5.55	E(C90) 41°	E(C90) 42°	25

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
— C0 - C180 (Half beam angle: 85.0°)  
— 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

# GRADEO S 1500 830/835/840

Codice n. 0042742

**SYLVANIA**

## Dati elettrici

Modalità emergenza	A funzionamento Non permanente
Tipo emergenza	
Durata emergenza (h)	3
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