



Van basisschool tot universiteit, de perfecte schoolverlichting

Gradeo

Gradeo is de nieuwe serie modulaire opbouw- en pendelarmaturen van Sylvania, ontworpen voor scholen en kantoren.

De unieke meerlaagse optische oplossing biedt een brede stralingshoek, hoge efficiëntie en homogene, niet-verblindende verlichting.

Afhankelijk van de toepassing kan deze zeer flexibele oplossing als opbouw of pendel worden geïnstalleerd.

De geïntegreerde keuze uit verschillende vermogensniveaus en de CCT-opties 3000K, 3500K en 4000K bieden de eindgebruiker maximale flexibiliteit.

De directe/indirecte magnetische modules, de snel en eenvoudig aan te sluiten sensoren en de noodverlichtingssets bieden een veelzijdige keuze voor alle behoeften.

Er zijn Microwave (MW) of SylSmart Connected kits (SSA03) beschikbaar die eenvoudig te installeren zijn dankzij snelkoppelingen. Ze vergroten de functionaliteit van de verlichtingsarmaturen door aanwezigheids- en lichtsterktedetectie en integreren intelligent beheer om zo veel mogelijk energie te besparen.



Gradeo

PRO



Kenmerken

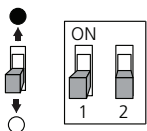
Modulaire, aanpasbare, zeer efficiënte reeks lineaire armaturen voor opbouw- of pendelmontage, voor toepassingen in het onderwijs en op kantoor.

- CRI >80 4000/3500/3000K multi CCT-led met schakelaar op de driver
- Standaardarmaturen met multipower dip-switch (3 standen) niet dimbaar en DALI-2-drivers
- Afmetingen armatuur: 1280 x 205 x 53 mm & 1580 x 205 x 53 mm
- Standaard lichtstroomniveaus: 2500-3900 en 3100-4600 lm zonder indirecte modules
- Tot 144 lm/W efficiëntie bij 4000 K CCT in geval van directe lichtverdeling en tot 152 lm/W efficiëntie bij 4000 K CCT na installatie van indirecte modules
- Microprismatische diffuser gecombineerd met lenzen en UGR-folie voor homogeen, zeer efficiënt en niet-verblindend licht
- Lage verblindingsfactor conform EN 12464-1, UGR<19 op alle versies
- Plug & play-accessoires om de functionaliteit van de armaturen uit te breiden:
 - Indirecte lichtmodules met 80/20% D/I lichtverdelingsverhouding
 - Zelftest niet-dimbare noodmodule met 3 uur LiFePO4-batterij compatibel met zowel niet-dimbare als DALI-armaturen
 - Microwavekit (MW) voor aanwezigheids- en lichtdetectie, compatibel met Gradeo multipower
 - SylSmart Connected-sensorkit (SSA) voor aanwezigheids- en lichtdetectie en intelligent beheer, compatibel met Gradeo DALI
- Voeding via de bovenkant, in het midden van de armatuur, of via de zijkanten
- Extra montageaccessoires:
 - oppervlaktebeugels apart te bestellen
 - ophangset apart te bestellen
- Witte (RAL9003) productafwerking
- IP40-beschermingsgraad en IK06-slagvastheid standaard zonder indirecte modules of bedieningsaccessoiresets
- Klasse I elektrische bescherming
- Levensduur: 100.000 uur (L80B50)

Productinformatie

Code	Omschrijving	Lichtverdeling	Vermogen [W]	Lichtstroom [lm]	Rendement [lm/W]	Kleurtemperatuur [K]	CRI (Ra)	Dimbaar	Sturing	UGR
Gradeo										
Gradeo 1200mm										
0042740	GRADEO S 1200 830/835/840	Direct	19-27	2500-3900	144	3000 / 3500 / 4000	>80	-	-	<19
0042741	GRADEO S 1200 830/835/840 DALI		27	3600-3900	144		>80	Ja	DALI	<19
0042740 + 0042748	GRADEO S 1200 830/835/840 D/I	Direct / Indirect	19-27	2600-4000	148	3000 / 3500 / 4000	>80	-	-	<19
0042741 + 0042748	GRADEO S 1200 830/835/840 DALI D/I		27	3800-4000	148		>80	Ja	DALI	<19
Gradeo 1500mm										
0042742	GRADEO S 1500 830/835/840	Direct	23-32	3100-4600	144	3000 / 3500 / 4000	>80	-	-	<19
0042743	GRADEO S 1500 830/835/840 DALI		32	4300-4600	144		>80	Ja	DALI	<19
0042742 + 0042748	GRADEO S 1500 830/835/840 D/I	Direct / Indirect	23-32	3300-4900	152	3000 / 3500 / 4000	>80	-	-	<19
0042743 + 0042748	GRADEO S 1500 830/835/840 DALI D/I		32	4600-4900	152		>80	Ja	DALI	<19

Dip Switch Functionaliteit

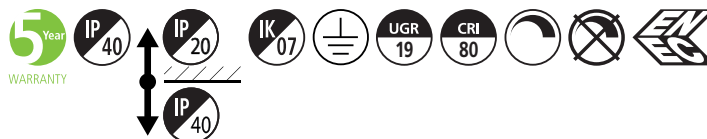


Directe lichtverdeling									
				Lichtstroom (lm)			Rendement (lm/W)		
1	2	Vermogen [W]		3000K	3500K	4000K	3000K	3500K	4000K
1200mm niet dimbaar									
●	○	27.0		3.600	3.900	3.900	133	144	144
○	●	23.0		3.100	3.300	3.300	135	143	143
○	○	19.0		2.500	2.700	2.700	132	142	142
1500mm niet dimbaar									
●	●	32.0		4.300	4.600	4.600	134	144	144
●	○	27.0		3.700	4.000	4.000	137	148	148
○	●	23.0		3.100	3.400	3.400	135	148	148
Direct/indirecte lichtverdeling*									
1200mm niet dimbaar									
●	○	27.0		3.800	4.000	4.000	141	148	148
○	●	23.0		3.200	3.400	3.400	139	148	148
○	○	19.0		2.600	2.750	2.750	137	145	145
1500mm niet dimbaar									
●	●	32.0		4.600	4.900	4.900	144	153	153
●	○	27.0		3.900	4.100	4.100	144	152	152
○	●	23.0		3.300	3.500	3.500	143	152	152

*0042748 GRADEO INDIRECTE MODULE (2 stuks) aangesloten op de armatuur

Gradeo

PRO



Accessoires

Code	Omschrijving	Inhoud
0042744	GRADEO ST EM KIT	2,5 W zelftest-noodmodule met LiFePO4-batterij (zonder zelftestknop), ontworpen voor Gradeo 1200/1500 niet-dimbare en DALI-armaturen, incl. snelkoppelingen
0042745	GRADEO ST EMPRO KIT	2,5 W zelftest-noodmodule met DALI-functies en LiFePO4-batterij (geen zelftestknop), ontworpen voor Gradeo 1200/1500 DALI-armaturen, incl. snelkoppelingen
0042746	GRADEO MW KIT	MW-sensorkit met daglichtfunctie, ontworpen voor Gradeo 1200/1500 niet-dimbare armaturen, incl. snelkoppelingen
0042747	GRADEO SSA03 KIT	SSA03-sensorkit (incl. DALI PS), ontworpen voor Gradeo 1200/1500 DALI-armaturen, incl. snelkoppelingen
0042748	GRADEO INDIRECT MODULE	2 stuks indirecte module voor Gradeo 1200/1500 armaturen, IP20-classificatie, 3 CCT-opties: 3000/3500/4000K, CRI80
0042749	GRADEO OPBOUWKIT	2 stuks opbouwbeugels, ontworpen voor Gradeo-armaturen
0042750	GRADEO PENDELKIT	2 stuks pendelkabels, ontworpen voor Gradeo-armaturen

Compatibiliteit accessoires

Code	Omschrijving	0042744	0042745	0042746	0042747	0042748
		GRADEO ST EM KIT	GRADEO ST EMPRO KIT	GRADEO MW KIT	GRADEO SSA03 KIT	GRADEO INDIRECT MODULE
0042740	GRADEO S 1200 830/835/840	✓		✓		✓
0042741	GRADEO S 1200 830/835/840 DALI	✓	✓		✓	✓
0042742	GRADEO S 1500 830/835/840	✓		✓		✓
0042743	GRADEO S 1500 830/835/840 DALI	✓	✓		✓	✓

Afbeeldingen accessoires



0042749



0042750



0042747



0042744

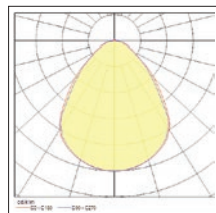


0042745

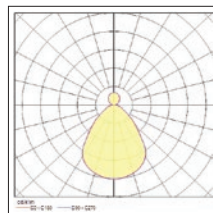
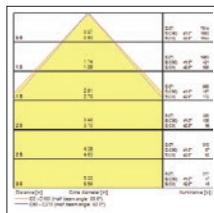


0042748

Fotometrische gegevens



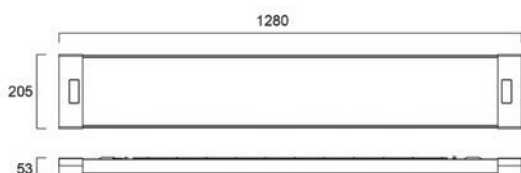
Direct



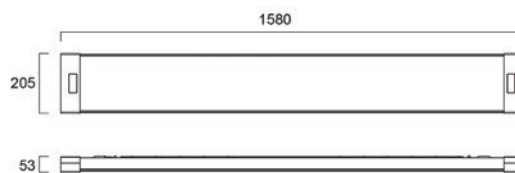
Direct/Indirect



Afmetingen (mm)



Gradeo 1200



Gradeo 1500

SYLVANIA



Hoewel alle inspanningen werden geleverd om de nauwkeurigheid te garanderen bij de samenstelling van de technische details in deze publicatie, zijn specificaties en prestatiegegevens onderhevig aan voortdurende verandering. Actuele informatie moet daarom worden gecontroleerd met Feilo Sylvania International Group Kft.

Copyright Feilo Sylvania International Group Kft. Februari 2025.

sylvania-group.com

A Feilo Sylvania Company