



Das perfekte Beleuchtungsmittel von der Grundschule bis zum Schulabschluss

Gradeo

Gradeo ist die neue modulare Anbau- und Pendelleuchtenreihe von Sylvania, die für Bildungseinrichtungen und Büros entwickelt wurde.

Die einzigartige mehrschichtige optische Lösung bietet einen breiten Abstrahlwinkel, hohe Effizienz, eine homogene und eine blendfreie Beleuchtung.

Je nach Anwendung kann diese äußerst anpassungsfähige Lösung entweder an der Oberfläche oder hängend montiert werden.

Die integrierte mehrstufige Leistungsauswahl und die 3000K, 3500K und 4000K CCT-Optionen bieten dem Endverbraucher

maximale Flexibilität. Die magnetischen Direkt-/Indirekt-Module und die schnell und einfach anschließbaren Sensoren und Notlicht-Module bieten eine vielseitige Auswahl für jeden Gestaltungsbedarf.

Mit ihrer hohen Lichtausbeute von bis zu 144 lm/W, ihrer beeindruckenden Lebensdauer von über 100.000 Stunden bei L80B50 und ihrer zuverlässigen, von der ENEC zertifizierten Leistung ist die Gradeo die perfekte Wahl für die Beleuchtung von Klassenzimmern und allen anderen Innenräumen, in denen effizientes und homogenes Licht erforderlich ist.





Eigenschaften

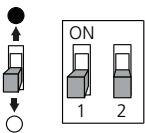
Modulare, anpassbare, hocheffiziente lineare Anbau- und Pendelleuchten für die Anwendung in Bildungseinrichtungen und Büros.

- CRI >80 4000/3500/3000K multi CCT Lichtquellen mit Schaltknopf am Driver
- Standardleuchten mit austauschbarem Multi-Power-Dip-Schalter (3-stufig), nicht dimmbar und DALI-2-Treiber
- Leuchtenmaße 1280x205x53mm & 1580x205x53mm
- Standard-Lichtstromwerte: 2500-3900 und 3100-4600lm ohne indirekte Module
- Bis zu 144 lm/W Lichtausbeute bei 4000 K CCT bei direkter Lichtverteilung und bis zu 152 lm/W Lichtausbeute bei 4000 K CCT nach Installation von indirekten Modulen
- Produktinformation
- Mikrop Prismatischer Diffusor kombiniert mit Linsen und UGR-Folie für homogenes, hocheffizientes und blendfreies Licht
- Blendungsbegrenzung UGR >19 (nach EN 12464-1)
- Plug-and-Play-Zubehör zur Änderung der Lichtverteilung oder der Steuerungsoptionen
 - Indirekte Lichtmodule mit 80/20% D/I Lichtverteilungsverhältnis
 - Selbsttest EM für nicht dimmbares Modul mit 3 Stunden LiFePO4-Akku, kompatibel mit nicht dimmbaren und DALI-Leuchten
 - SylSmart Connected SSA03-Kit kompatibel mit DALI-2-Leuchten
 - MW-Sensor-Kit mit Tageslichtfunktion, kompatibel mit nicht dimmbaren Leuchten
- Die Leuchte kann standardmäßig an der Decke montiert werden
- BESA-Box-Anschlussmöglichkeit serienmäßig am Produkt
- Zusätzliches Montagezubehör:
 - Aufputzhalterungen müssen separat bestellt werden
 - Aufhängungssatz muss separat bestellt werden
- Weiß (RAL9003) Produktoberfläche
- IP40 Schutzart und IK06 Schlagfestigkeit als Standard ohne indirekte Module oder Steuerungszubehörsätze
- Elektrischer Schutz der Klasse I
- Lebensdauer: 98.000Stunden L80B20

Produktinformation

| Art.Nr. | Artikelbezeichnung | Lichtverteilung | Systemleistung [W] | Leuchtenlichtstrom [lm] | Systemeffizienz [lm/W] | Farbtemperatur [K] | CRI (Ra) | Dimmbar | Steuerungstechnik | UGR |
|----------------------|---|-----------------|--------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|----------|---------|-------------------|-----|
| Gradeo | | | | | | | | | | |
| Gradeo 1200mm | | | | | | | | | | |
| 0042740 | Gradeo Anbauleuchte 1200 29W 4000lm 3CCT | Direkt | 19-27 | 2500-3900 | 144 | 3000 / 3500 / 4000 | >80 | - | - | <19 |
| 0042741 | Gradeo Anbauleuchte 1200 29W 4000lm 3CCT DALI | | 27 | 3600-3900 | 144 | | >80 | Ja | DALI | <19 |
| 0042740 + 0042748 | Gradeo Anbauleuchte 1200 29W 4000lm 3CCT D/I | Direkt / | 19-27 | 2600-4000 | 148 | 3000 / 3500 / 4000 | >80 | - | - | <19 |
| 0042741 + 0042748 | Gradeo Anbauleuchte 1200 29W 4000lm 3CCT DALI D/I | Indirekt | 27 | 3800-4000 | 148 | | >80 | Ja | DALI | <19 |
| Gradeo 1500mm | | | | | | | | | | |
| 0042742 | Gradeo Anbauleuchte 1500 32W 4000lm 3CCT | Direkt | 23-32 | 3100-4600 | 144 | 3000 / 3500 / 4000 | >80 | - | - | <19 |
| 0042743 | Gradeo Anbauleuchte 1500 32W 4000lm 3CCT DALI | | 32 | 4300-4600 | 144 | | >80 | Ja | DALI | <19 |
| 0042742 + 0042748 | Gradeo Anbauleuchte 1500 32W 4000lm 3CCT D/I | Direkt / | 23-32 | 3300-4900 | 152 | 3000 / 3500 / 4000 | >80 | - | - | <19 |
| 0042743 + 0042748 | Gradeo Anbauleuchte 1500 32W 4000lm 3CCT DALI D/I | Indirekt | 32 | 4600-4900 | 152 | | >80 | Ja | DALI | <19 |

Dip-Switch Funktion



| NUR direkte Lichtverteilung | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|-------|-------|-------|------------------------|-------|-------|--|
| | | Leuchtenlichtstrom (lm) | | | | Systemeffizienz (lm/W) | | | |
| 1 | 2 | Systemleistung [W] | 3000K | 3500K | 4000K | 3000K | 3500K | 4000K | |
| 1200mm nicht gedimmt | | | | | | | | | |
| ● | ● | 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 nicht gedimmt | | | | | | | | | |
| ● | ● | 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 | |
| Direkte/indirekte Lichtverteilung* | | | | | | | | | |
| 1200mm nicht gedimmt | | | | | | | | | |
| ● | ○ | 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 nicht gedimmt | | | | | | | | | |
| ● | ● | 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 | |

*Ein Paar 0042748 GRADEO INDIRECT MODULE an die Leuchte angeschlossen



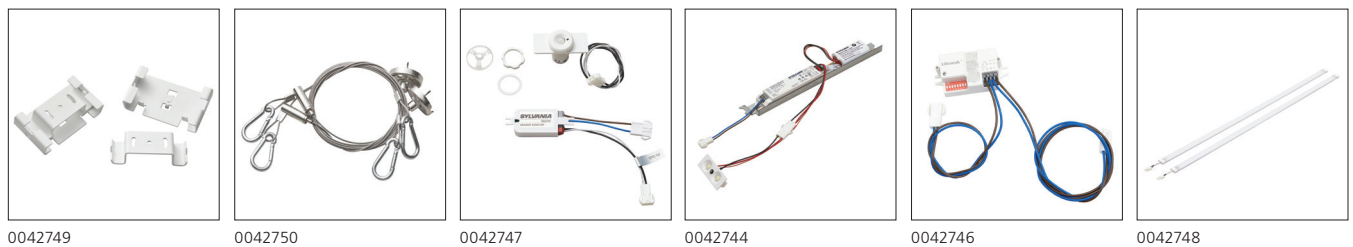
Zubehör

| Art.Nr. | Artikelbezeichnung | Inhalt |
|---------|------------------------|---|
| 0042744 | GRADEO ST EM KIT | 2,5 W Selbsttest-Notfallmodul mit LiFePO4-Akku (keine Selbsttesttaste), konzipiert für Gradeo 1200/1500 nicht dimmbar und DALI-Leuchten, inkl. Schnellverbinder |
| 0042745 | GRADEO ST EMPRO KIT | 2,5 W Selbsttest-Notfallmodul mit DALI-Funktionen und LiFePO4-Akku (keine Selbsttest-Taste), für Gradeo 1200/1500 DALI-Leuchten, inkl. Schnellverbinder |
| 0042746 | GRADEO MW KIT | MW-Sensor-Kit mit Tageslichtfunktion, konzipiert für nicht dimmbare Leuchten Gradeo 1200/1500, inkl. Schnellverbinder |
| 0042747 | GRADEO SSA03 KIT | SSA03 Sensor-Kit (inkl. DALI PS), konzipiert für Gradeo 1200/1500 DALI-Leuchten, inkl. Schnellverbinder |
| 0042748 | GRADEO INDIRECT MODULE | 2 Stück indirektes Modul für Gradeo 1200/1500 Leuchten, Schutzart IP20, 3 CCT-Optionen: 3000/3500/4000K, CRI80 |
| 0042749 | GRADEO SURFACE KIT | 2Stück Aufputzhalterungen, für Gradeo-Leuchten |
| 0042750 | GRADEO SUSPENSION KIT | 2 Stück Aufhängekabel, für Gradeo-Leuchten |

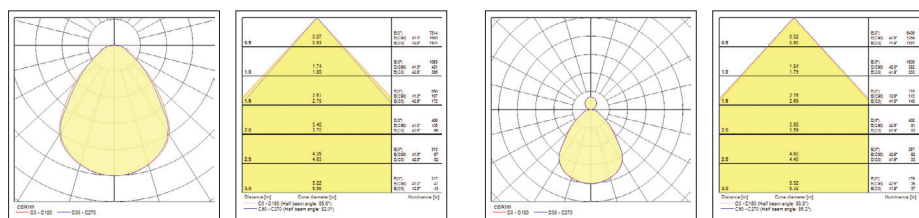
Kompatibilität des Zubehörs

| Art.Nr. | Artikelbezeichnung | 0042744 | 0042745 | 0042746 | 0042747 | 0042748 |
|---------|---|------------------|---------------------|---------------|------------------|-------------------------|
| | | GRADEO ST EM KIT | GRADEO ST EMPRO KIT | GRADEO MW KIT | GRADEO SSA03 KIT | GRADEO INDIRECTE MODULE |
| 0042740 | Gradeo Anbauleuchte 1200 29W 4000lm 3CCT | ✓ | | ✓ | | ✓ |
| 0042741 | Gradeo Anbauleuchte 1200 29W 4000lm 3CCT DALI | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ |
| 0042742 | Gradeo Anbauleuchte 1500 32W 4000lm 3CCT | ✓ | | ✓ | | ✓ |
| 0042743 | Gradeo Anbauleuchte 1500 32W 4000lm 3CCT DALI | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ |

Zusätzliche Bilder



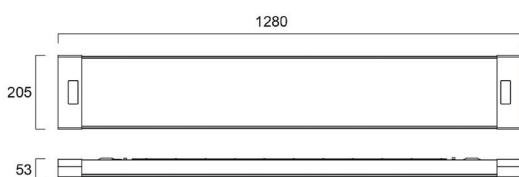
Fotometrische Daten



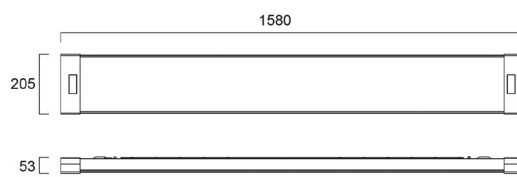
Direkt

Direkt/Indirekt

Abmessungen (mm)



Gradeo 1200



Gradeo 1500

SYLVANIA



CE UK
CA

in f  

Obwohl alle Anstrengungen unternommen wurden, um die Genauigkeit der technischen Details in dieser Publikation zu gewährleisten, ändern sich die Spezifikationen und Leistungsdaten ständig. Aktuelle Details sind daher im Einzelfall mit Feilo Sylvania International Group Kft. abzuklären.

Copyright Feilo Sylvania International Group Kft. July 2025

sylvania-group.com

Ein Feilo Sylvania Unternehmen