



SlimBlend Square – hohe Leistung, verbesserte Steuerung

SlimBlend Quadratisch, Einbauleuchte

Beleuchtung, die Büronormen erfüllt und ein hochwertiges Licht produziert, ist gefragt. Darüber hinaus gibt es auch einen wachsenden Bedarf an Komforteffekten wie diffuser Beleuchtung und Leuchten, die sich unauffällig in die Deckenarchitektur integrieren. Deshalb werden „Lichtflächen“ immer beliebter. Parallel zu diesen Anforderungen gibt es jedoch auch eine Nachfrage nach reduzierten Energie- und Wartungskosten. SlimBlend ist die Antwort auf diese und noch weitere Fragen. Das System bietet nicht nur blendungsfreies Licht mit Diffusoreffekt, ein angenehmes Design und integrierte Steuerungsoptionen, sondern es erzeugt auch eine besondere Lichtzusammensetzung. Mithilfe von „gefangenem“ Licht unter der Maskierung wird ein angenehmer Glanz mit weichen Übergängen an den Rändern erzeugt, sodass die wahrgenommene Helligkeit verringert wird und sich die Leuchte unauffälliger in die Decke einfügt. SlimBlend kann auch Teil einer Beleuchtungsanlage sein und in die IT-Infrastruktur integriert werden, sodass Daten zur Nutzung erfasst werden können, mit denen die Energiekosten verringert werden können und der Komfort für die Mitarbeiter gesteigert wird. Darüber hinaus können diese Leuchten aufgrund der verschiedenen Montagemöglichkeiten an vielen Deckentypen befestigt werden. SlimBlend ist in quadratisch, rechteckig und rund erhältlich und kann als Einbau- und Einlegeleuchte, als Anbauleuchte oder hängend montiert werden. Sie bietet ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Anfangskosten und ROI und stellt damit die ideale Wahl für exzellente Lichtqualität und schnelle Amortisierung in Büros dar.

SlimBlend Quadratisch, Einbauleuchte

Vorteile

- Einzigartige Kombination aus besonderem Design und Leistung
- Aufgeräumtere Deckenarchitektur
- Integrierter Sensor für die direkte Verwendung mit Beleuchtungsanlagen mit Lichtsteuerung
- Geringere Installationsdauer und -kosten

Merkmale

- Erstklassige Lichtausbeute, Green Building-Unterstützung
- Ausgewogenes Verhältnis zwischen Anfangskosten und ROI, Amortisierung innerhalb von 3 Jahren
- Integrierter Sensor für (verbundene) Lichtsysteme für zusätzliche Energieeinsparung, Datenerfassung
- Licht fließt zum Rand der Leuchte, damit diese sich in die Architektur einbettet
- Angenehmes, blendungsfreie Beleuchtung für Büros mit OLC-Microlinsenoptik

Anwendung

- Büros
- Gesundheitswesen
- Bildungswesen

Spezifikationen

| | |
|----------------------------|--|
| Typ | RC400B (Ausführungen für eine Modulgröße von 600 x 600mm) RC402B (Ausführungen für eine Modulgröße von 625 x 625mm) |
| Deckentyp | Deckensysteme mit sichtbaren und unsichtbaren T-Tragprofilen und für Gipskartondecken |
| Deckengitter | Modullänge: 600mm Modullänge: 625mm |
| Lichtquelle | Nicht auswechselbares LED-Modul |
| Leistung (+/-10%) | 25 bis 40 W (je nach Ausführung) |
| Abstrahlungswinkel | 92° |
| Lichtstrom | 2.800 Lumen 3.600 Lumen 4.200 Lumen |
| Farbtemperatur | 3.000 K und 4.000 K |
| Farbwiedergabeindex | >80 |
| Nutzlebensdauer | 70.000 |
| L70B50 | |
| Nutzlebensdauer | 50.000 |
| L80B50 | |
| Nutzlebensdauer | 25.000 |
| L90B50 | |
| Durchschnittliche | +25°C |
| Umgebungstemperatur | |

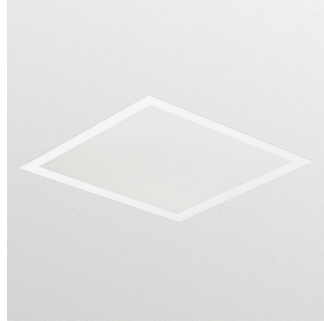
| | |
|--------------------------------------|--|
| Betriebstemperaturbereich | +10 bis +40°C |
| Treiber | Integriert |
| Stromversorgung/ | PSU |
| Datenverbindung | PSD PSD-CLO PSD-T PoE |
| Netzspannung | 220–240V/50–60Hz |
| Dimmen | Dali, PoE |
| Material | Gehäuse: beschichteter Stahl und Kunststoff Optik: OLC-Microlinsenoptik (MLO) |
| Farbe | Weiß |
| Optische Abdeckung | OLC-Microlinsenoptik (MLO) |
| Anschluss | PIP oder W |
| Wartung | Optisches Modul auf Lebenszeit abgedichtet; keine Innenreinigung erforderlich |
| Installation | Einzelanordnung, Einlegemontage in freiliegenden Deckengittern oder mit Deckenhalterungen in abgehängten oder Gipskartondecken |
| Durchgangsverdrahtung möglich | Ja (je nach Ausführung) |
| Zubehör | Sets für abgehängte, Gipskarton-, Pendel- und Anbauleuchten |

SlimBlend Quadratisch, Einbauleuchte

Versions



SlimBlend recessed mod. 600

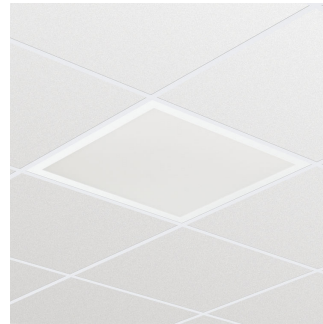


SlimBlend recessed mod. 625

Produktdetails



SlimBlend_RR-RC400B-3DPP.tif



SlimBlend_SR-RC400B_VPC_T-11DPP.tif



SlimBlend_RR-RC400B-3DPP.tif



SlimBlend_SR-RC400B_VPC_T-15DPP.tif



SlimBlend_SR-RC400B-9DPP.tif



SlimBlend_SR-RC400B-10DPP.tif

SlimBlend Quadratisch, Einbauleuchte

Produktdetails



SlimBlend_SR-RC400B-3DPP.tif

SlimBlend_SR-RC400B-4DPP.tif



SlimBlend_RR-RC400B-8DPP.tif

SlimBlend_SR-RC400B-12DPP.tif



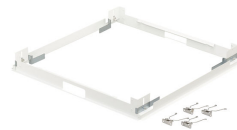
SlimBlend_SR-RC400B-2COM_DPP.tif

SlimBlend_SR-RC400B-3COM_DPP.tif



SlimBlend_SR-RC400B-3DPP.tif

SlimBlend_SR-RC400B-8DPP.tif



SlimBlend Quadratisch, Einbauleuchte

Produktdetails

SlimBlend_SR-
RC400B-2Com_DPP.tif



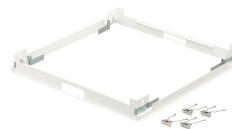
SlimBlend_SR-RC400B-9DPP.tif



SlimBlend_SR-
RC400B-3Com_DPP.tif



SlimBlend_SR-RC400B-14DPP.tif



SlimBlend Quadratisch, Einbauleuchte

Anwendungsparameter

| | |
|---|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | +10 bis +40 °C |
| Maximaler Dimmlevel | 1% |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Ja |

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

| | |
|-----------------------|------|
| Schlagfestigkeit (IK) | IK02 |
| Schutzart (IP) | IP20 |

Dimmen

| | |
|---------|----|
| Dimmbar | Ja |
|---------|----|

Elektrische Kenndaten

| | |
|------------------|-----------|
| Eingangsspannung | 220-240 V |
|------------------|-----------|

Allgemeine Eigenschaften

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 ° |
| CE-Zeichen | ja |
| IEC-Schutzart | Schutzklasse II |
| Betriebsgerät inklusive | Ja |
| ENEC-Zeichen | ENEC Zeichen |
| Entflammbarkeitszeichen | F |
| Glühfadentest | Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s |
| Lichtquelle austauschbar | Nein |
| Anzahl Vorschaltgeräte | 1 Einheit |
| Optiktyp | nein |
| Produktfamiliencode | RC402B |

Initialkennwerte (IEC konform)

| | |
|---------------------------|--------|
| Init. Farbwiedergabeindex | 80 |
| Lichtstromtoleranz | +/-10% |

Mechanische Kenndaten

| | |
|-------|------|
| Farbe | Weiß |
|-------|------|

Initialkennwerte (IEC konform) (1/2)

| Order Code | Full Product Name | Initialer Farbraum | Initiale ähnlichste Farbtemperatur | Initiale Leuchtenlichtausbeute | Lichtstrom-Neuwert |
|------------|--|------------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| 17464400 | RC402B LED36S/830 PSD W62L62 VPC PIP | (0.43, 0.40) SDCM<3 | 3000 K | 104 lm/W | 3600 lm |
| 17465100 | RC402B LED36S/840 PSD W62L62 VPC PIP | (0.38, 0.38) SDCM<3 | 4000 K | 116 lm/W | 3600 lm |
| 17718800 | RC402B LED28S/840 PSD W62L62 VPC PIP | (0.38, 0.38) SDCM<3 | 4000 K | 119 lm/W | 2800 lm |
| 17722500 | RC402B LED42S/830 PSD W62L62 VPC PIP | (0.43, 0.40) SDCM<3 | 3000 K | 101 lm/W | 4200 lm |
| 17723200 | RC402B LED42S/840 PSD W62L62 VPC PIP | (0.38, 0.38) SDCM<3 | 4000 K | 114 lm/W | 4200 lm |
| 17679200 | RC402B LED42S/830 PSD W62L62 PCV PIP | (0.43, 0.40) SDCM<3 | 3000 K | 101 lm/W | 4200 lm |
| 17680800 | RC402B LED28S/840 PSD W62L62 PCV PIP | (0.38, 0.38) SDCM<3 | 4000 K | 119 lm/W | 2800 lm |
| 17681500 | RC402B LED42S/840 PSD W62L62 PCV PIP | (0.38, 0.38) SDCM<3 | 4000 K | 114 lm/W | 4200 lm |
| 17725600 | RC402B LED36S/840 PSD W62L62 PCV PIP | (0.38, 0.38) SDCM<3 | 4000 K | 116 lm/W | 3600 lm |
| 17726300 | RC402B LED36S/830 PSD W62L62 PCV PIP | (0.43, 0.40) SDCM<3 | 3000 K | 104 lm/W | 3600 lm |

Initialkennwerte (IEC konform) (2/2)

| Order Code | Full Product Name | Initiale Eingangsleistung | Order Code | Full Product Name | Initiale Eingangsleistung |
|------------|--------------------------------------|---------------------------|------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 17464400 | RC402B LED36S/830 PSD W62L62 VPC PIP | 34.5 W | 17679200 | RC402B LED42S/830 PSD W62L62 PCV PIP | 41.5 W |
| 17465100 | RC402B LED36S/840 PSD W62L62 VPC PIP | 31 W | 17680800 | RC402B LED28S/840 PSD W62L62 PCV PIP | 23.5 W |
| 17718800 | RC402B LED28S/840 PSD W62L62 VPC PIP | 23.5 W | 17681500 | RC402B LED42S/840 PSD W62L62 PCV PIP | 37 W |
| 17722500 | RC402B LED42S/830 PSD W62L62 VPC PIP | 41.5 W | 17725600 | RC402B LED36S/840 PSD W62L62 PCV PIP | 31 W |
| 17723200 | RC402B LED42S/840 PSD W62L62 VPC PIP | 37 W | 17726300 | RC402B LED36S/830 PSD W62L62 PCV PIP | 34.5 W |

SlimBlend Quadratisch, Einbauleuchte

