



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	

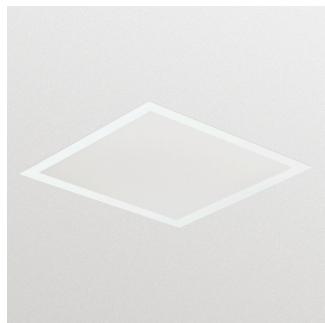
Betriebstemperaturbereich	+10 bis +40°C
Treiber	Integriert
Stromversorgung/	PSU
Datenverbindung	PSD PSD-CLO PSD-T PoE
Netzspannung	220–240V/50–60Hz
Dimmen	Dali, PoE
Material	Gehäuse: beschichteter Stahl und Kunststoff Optik: OLC-Microlinsenoptik (MLO)
Farbe	Weiß
Optische Abdeckung	OLC-Microlinsenoptik (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



SlimBlend recessed mod. 600



SlimBlend recessed mod. 600

Anwendungsparameter

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

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK)	IK02
Schutzart (IP)	IP20/IP40
	Vorderseite

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
------------------	---------------

Allgemeine Eigenschaften

Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	- °
CE-Zeichen	ja
Betriebsgerät inklusive	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Entflammbarkeitszeichen	F
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Optiktyp	nein
Produktfamiliencode	RC402B

Initialkennwerte (IEC konform)

Initialer Farbraum	(0.38, 0.38)
	SDCM<3
Init. Farbwiedergabeindex	>80
Lichtstromtoleranz	+/-10%

Mechanische Kenndaten

Farbe	Weiß
-------	------

Dimmen

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
98057300	RC402B LED36S/840 SRD W62L62 VPC IA4 PIP	Nein
98058000	RC402B LED42S/840 SRD W62L62 VPC IA4 PIP	Nein
98178500	RC402B LED28S/840 PSD W62L62 PCV PIP	Ja
98182200	RC402B LED36S/830 PSD W62L62 PCV PIP	Ja
98196900	RC402B LED36S/840 PSD W62L62 PCV PIP	Ja
98205800	RC402B LED42S/830 PSD W62L62 PCV PIP	Ja
98212600	RC402B LED42S/840 PSD W62L62 PCV PIP	Ja
98179200	RC402B LED28S/840 PSD W62L62 VPC PIP	Ja
98183900	RC402B LED36S/830 PSD W62L62 VPC PIP	Ja
98199000	RC402B LED36S/840 PSD W62L62 VPC PIP	Ja
98206500	RC402B LED42S/830 PSD W62L62 VPC PIP	Ja
98213300	RC402B LED42S/840 PSD W62L62 VPC PIP	Ja
98195200	RC402B LED36S/840 PSD W62L62 CPC PIP	Ja
98210200	RC402B LED42S/840 PSD W62L62 CPC PIP	Ja

Allgemeine Eigenschaften

SlimBlend Quadratisch, Einbauleuchte

Order Code	Full Product Name	IEC-Schutzart
98057300	RC402B LED36S/840 SRD W62L62 VPC IA4 PIP	Schutzklasse I
98058000	RC402B LED42S/840 SRD W62L62 VPC IA4 PIP	Schutzklasse I
98178500	RC402B LED28S/840 PSD W62L62 PCV PIP	Schutzklasse II
98182200	RC402B LED36S/830 PSD W62L62 PCV PIP	Schutzklasse II
98196900	RC402B LED36S/840 PSD W62L62 PCV PIP	Schutzklasse II
98205800	RC402B LED42S/830 PSD W62L62 PCV PIP	Schutzklasse II
98212600	RC402B LED42S/840 PSD W62L62 PCV PIP	Schutzklasse II

Order Code	Full Product Name	IEC-Schutzart
98179200	RC402B LED28S/840 PSD W62L62 VPC PIP	Schutzklasse II
98183900	RC402B LED36S/830 PSD W62L62 VPC PIP	Schutzklasse II
98199000	RC402B LED36S/840 PSD W62L62 VPC PIP	Schutzklasse II
98206500	RC402B LED42S/830 PSD W62L62 VPC PIP	Schutzklasse II
98213300	RC402B LED42S/840 PSD W62L62 VPC PIP	Schutzklasse II
98195200	RC402B LED36S/840 PSD W62L62 CPC PIP	Schutzklasse II
98210200	RC402B LED42S/840 PSD W62L62 CPC PIP	Schutzklasse II

Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Initiale			
		ähnlichste Farbtemperatur	Initiale LED-Lichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert	Initiale Eingangsleistung
98057300	RC402B LED36S/840 SRD W62L62 VPC IA4 PIP	4000 K	120 lm/W	3600 lm	29 W
98058000	RC402B LED42S/840 SRD W62L62 VPC IA4 PIP	4000 K	118 lm/W	4200 lm	34.5 W
98178500	RC402B LED28S/840 PSD W62L62 PCV PIP	4000 K	124 lm/W	2800 lm	22.5 W
98182200	RC402B LED36S/830 PSD W62L62 PCV PIP	3000 K	106 lm/W	3600 lm	34 W
98196900	RC402B LED36S/840 PSD W62L62 PCV PIP	4000 K	120 lm/W	3600 lm	28.5 W
98205800	RC402B LED42S/830 PSD W62L62 PCV PIP	3000 K	105 lm/W	4200 lm	33.5 W
98212600	RC402B LED42S/840 PSD	4000 K	118 lm/W	4200 lm	33.5 W

Order Code	Full Product Name	Initiale			
		ähnlichste Farbtemperatur	Initiale LED-Lichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert	Initiale Eingangsleistung
98179200	RC402B LED28S/840 PSD W62L62 VPC PIP	4000 K	124 lm/W	2800 lm	34 W
98183900	RC402B LED36S/830 PSD W62L62 VPC PIP	3000 K	106 lm/W	3600 lm	29.5 W
98199000	RC402B LED36S/840 PSD W62L62 VPC PIP	4000 K	120 lm/W	3600 lm	30 W
98206500	RC402B LED42S/830 PSD W62L62 VPC PIP	3000 K	105 lm/W	4200 lm	35.5 W
98213300	RC402B LED42S/840 PSD W62L62 VPC PIP	4000 K	118 lm/W	4200 lm	35.5 W
98195200	RC402B LED36S/840 PSD W62L62 CPC PIP	4000 K	120 lm/W	3600 lm	28.5 W
98210200	RC402B LED42S/840 PSD W62L62 CPC PIP	4000 K	118 lm/W	4200 lm	33.5 W

SlimBlend Quadratisch, Einbauleuchte

