

SlimBlend – hocheffiziente LED-Leuchtenfamilie mit brillianter, flächiger Lichtfläche

SlimBlend Square, Anbaumontage

Beleuchtungsanlagen, die die Büronormen erfüllen und ein hochwertiges, flächiges Licht realisieren, sind immer häufiger gefragt. „Lichtflächen“ werden immer beliebter. Parallel zu diesen Anforderungen gibt es jedoch auch eine Nachfrage nachreduzierten Energie- und Wartungskosten. SlimBlend ist die Antwort auf diese und noch weitere Fragen. Die Leuchtenfamilie SlimBlend bietet nicht nur blendfreies Licht, ein angenehmes Design und integrierte Steuerungsoptionen, sondern es erzeugt auch eine besondere Lichtwirkung. Die brilliant leuchtende Fläche der SlimBlend wird dank derHochleistungs-Microlinsenoptik mit innen aufgedrucktem Deko-Print mit Haloeffekt realisiert. Damit wird ein weicher Helligkeitsübergang an den Rändern, hin zur Decke erzielt. Speziell beim Einbau in Gipskartondecken lässt sich damit ein herausragendes Lichterlebnis erreichen. SlimBlend kann auchTeil einer Beleuchtungsanlage sein und in die IT-Infrastruktur integriert werden, sodass Daten zur Nutzung erfasst werden können, mit denen die Energiekosten verringert und der Komfort für die Mitarbeiter gesteigert werden können. Darüber hinaus ist es aufgrund des schlanken Designs möglich, dieTechnik noch einfacher in Zwischenräumen zu verbauen. Und natürlich kann diese Leuchtenfamilie dank der Vielzahl von Montageoptionen bei verschiedenste Deckentypen genutzt werden. SlimBlend ist als quadratische und Langfeldleuchteerhältlich und kann als Einbau- und Einlegeleuchte, als Anbau- und direkt-indirekt strahlende Pendelleuchte eingesetzt werden. Sie bietet ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Investitionskosten und Amortisationszeit und stellt damit die ideale Wahl für exzellente Lichtqualität und schnelle Amortisierung in Büros dar.

SlimBlend Square, Anbaumontage

Vorteile

- Einzigartige Kombination aus effizientem, brillianten Licht und Design
- Hocheffizient: bis zu 118 lm/W
- Optional integrierte Lichtregelungen für zusätzlichen Komfort und weitere Energieeinsparung, sowie zur Einbindungin die Systeme SpaceWise und die IoT-Plattform interact Office
- Geringere Installationsdauer und -kosten

Merkmale

- Erstklassige Lichtausbeute, Green Building-Unterstützung
- Ausgewogenes Verhältnis zwischen Investitionskosten und ROI, Amortisierung innerhalb von 3 Jahren
- Integrierte Lichtregelungen für Einzel- oder vernetzte Beleuchtungssysteme für gesteigerten Komfort, zusätzliche Energieeinsparung und zur Datenerfassung
- Angenehme, blendfreie Beleuchtung für Büros mit OLC-Microlinsenoptik

Anwendung

- Büroräume
- Gesundheitswesen
- Bildungswesen

Spezifikationen

Leuchtentyp	SM400C (Ausführungen für eine Modulgröße von 600 x 600mm)
	SM402C (Ausführungen für eine Modulgröße von 625 x 625mm)
Lichtquelle	Nicht austauschbares LED-Modul
Leistung (+/–10%)	25 bis 40 W (je nach Ausführung)
Abstrahlungswinkel	92º
Lichtstrom	2.800 Lumen
	3600 Lumen
	4.200 Lumen
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K und 4000 K
Farbwiedergabeindex	>80
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L80
Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5%
Leistung bei Umgebungstemperatur Tq	+25°C
Betriebstemperaturbereich	+10 bis +40°C
Betriebsgerät	Integriert
Stromversorgung/ Datenverbindung	PSU
	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, Einschieben der Leuchte in vormontierter Deckenplatte und Befestigung mit Schraube
Durchgangsverdrahtung möglich	Ja (je nach Ausführung)

SlimBlend Square, Anbaumontage

Versions

SlimBlend mounted module 625

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

Dimmen	
Dimmbar	Ja

Elektrische Kenndaten	
Eingangsspannung	220 bis 240 V

Allgemeine Eigenschaften	
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	- °
CE-Zeichen	Ja
IEC-Schutzart	Schutzklasse II
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	SM402C

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

Mechanische Kenndaten	
Farbe	Weiß

Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Initiale ähnlichste Farbtemperatur	Initiale LED-Lichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert	Initiale Eingangsleistung
98229400	SM402C LED36S/830 PSD W62L62	3000 K	106 lm/W	3600 lm	30 W
98231700	SM402C LED36S/840 PSD W62L62	4000 K	120 lm/W	3600 lm	40.5 W
98234800	SM402C LED42S/830 PSD W62L62	3000 K	105 lm/W	4200 lm	29 W
98236200	SM402C LED42S/840 PSD W62L62	4000 K	118 lm/W	4200 lm	34.5 W

SlimBlend Square, Anbaumontage

© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Alle Marken sind Eigentum der Signify Holding bzw. ihrer jeweiligen Eigentümer