



SlimBlend – hocheffiziente LED- Leuchtenfamilie mit brilliant leuchtender Fläche

SlimBlend Rectangular, Anbaumontage

Beleuchtungsanlagen, 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 nach reduzierten Energie- und Wartungskosten. SlimBlend ist die Antwort auf diese und noch weitere Fragen. Die Leuchtenfamilie SlimBlend bietet nicht nur blendungsfreies Licht, ein angenehmes Design und integrierte Steuerungsoptionen, sondern es erzeugt auch eine besondere Lichtzusammensetzung. Die brilliant leuchtende Fläche der SlimBlend wird dank der Hochleistungs-Microlinsenoptik mit innen aufgedrucktem Deko-Print mit Halo-Effekt 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 auch Teil 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, die Technik noch einfacher in Zwischenräumen zu verbauen. Und natürlich kann diese Leuchtenfamilie dank der Vielzahl von Montageoptionen bei verschiedensten Deckentypen genutzt werden. SlimBlend ist als quadratische und Langfeldleuchte erhältlich 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 Rectangular, 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 Einbindung in 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, blendungsfreie Beleuchtung für Büros mit OLC-Microlinsenoptik

Anwendung

- Büroräume
- Gesundheitswesen
- Bildungswesen

Spezifikationen

Typ	SM400C (Ausführungen für eine Modulgröße von 600 x 600mm) SM402C (Ausführungen für eine Modulgröße von 625 x 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 Umgebungstemperatur	+25°C
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, Einschleiben der Leuchte in vormontierter Deckenplatte und Befestigung mit Schraube
Durchgangsverdrahtung möglich	Ja (je nach Ausführung)

SlimBlend Rectangular, Anbaumontage

Versions



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	Nein
---------	------

Elektrische Kenndaten

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

Allgemeine Eigenschaften

Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	- °
CE-Zeichen	ja
IEC-Schutzart	Schutzklasse I
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
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>80
Lichtstromtoleranz	+/-10%

Mechanische Kenndaten

Farbe	Weiß
-------	------

Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Initiale LED-Lichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert	Initiale Eingangsleistung
98070200	SM402C LED36S/840 SRD W31L125 IA4	126 lm/W	3600 lm	36.5 W
98071900	SM402C LED42S/840 SRD W31L125 IA4	125 lm/W	4200 lm	23 W

SlimBlend Rectangular, Anbaumontage

