



SmartForm LED BPS460

BPS460 LED48/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT2

SmartForm suspended BPS460, LED Module 4800 lm, 840
Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Microlinsenoptik,
Polycarbonatabdeckung

Eine angenehme und helle Arbeitsatmosphäre trägt zum allgemeinen Wohlbefinden bei, mit der SmartForm LED können wir eine solche schaffen. Konzipiert für Büroräume und Schulen vereint die SmartForm Familie von Anbauleuchten erstklassige Beleuchtung mit klarem, unverwechselbarem Design und innovativer LED-Technologie. Die direkt strahlenden Pendelleuchten SmartForm LED BPS460 nutzen hocheffiziente Optiken für hervorragende Lichtqualität. Die rahmenlose OLC-Microlinsenoptik (MLO-PC) ist hocheffizient und einige Ausführungen sind bildschirmtauglich, erfüllen somit die Anforderungen der Norm zur Beleuchtung von Büroarbeitsplätzen (EN12464-1). Die durch eine Linienstruktur gekennzeichnete rahmenlose Querprismenoptik (LIN-PC) eignet sich für Anwendungen wie Korridore und Nebenräume. Die LED-Technologie ermöglicht gegenüber herkömmlichen Lösungen bis zu 35% Energieeinsparung bei einer Effizienz von bis zu 80 Lumen pro Watt. SmartForm LED-Pendelleuchten sind die ideale Lösung für jede Situation, durch den Einsatz von Lichtregelungen wie ActiLume kann weitere Energie gespart werden.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Lampenfamiliencode	LED48 [LED Module 4800 lm]
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja

Hinweise

* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden
„Bewertung der Leistung von LED-
Leuchten – Januar 2018“: Statistisch
gesehen gibt es keinen relevanten
Unterschied in der Lumenerhaltung

SmartForm LED BPS460

	zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10.
Produktfamiliencode	BPS460 [SmartForm suspended BPS460]
Beleuchtungstechnologie	LED
Lichtregelung	-
CE-Zeichen	Ja
Garantiedauer	5 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s
EU RoHS-konform	Ja

Lichttechnische Daten

Lichtstrom	3.500 lm
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	93 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	- Grad
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	-
Typ optische Abdeckung	Microlinsenoptik, Polycarbonatabdeckung
Abstrahlungswinkel Leuchte	120°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	Not applicable

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	48 A
Einschaltzeit	1 ms
Energieverbrauch	37,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.99
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	20

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
----------------------------	----------------

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar

Konstanter Lichtstrom	Nein
-----------------------	------

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	-
Optisches Material	-
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Edelstahl
Gehäusefarbe	Weiß
Veredelung optische Abdeckung	Texturiert
Gesamte Länge	1.240 mm
Gesamte Breite	217 mm
Gesamte Höhe	56 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	56 x 217 x 1240 mm
Farbe der Teile	-

Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP40 [Drahtschutz]
Schlagfestigkeit (IK)	IK07 [2 J verstärkt]
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein

Produktdaten

Bestell-Produktname	BPS460 LED48/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT2
Gesamtbezeichnung des Produkts	BPS460 LED48/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT2
Gesamt-Produktcode	871794391562000
Bestellcode	91562000
Material-Nr. (12NC)	910504078803
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8717943915620
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8717943915620

SmartForm LED BPS460

Abmessungsskizzen

