



SmartForm LED BCS460

BCS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC

SmartForm surface mnt BCS460, LED Module 2400 lm, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Microlinsenoptik, Polycarbonatabdeckung

Wir alle fühlen uns in einer angenehmen Arbeitsumgebung wohler und können dann auch besser arbeiten. Die für Büroräume, Schulen und Verkaufsräume vorgesehenen Philips SmartForm Anbauleuchten ermöglichen eine erstklassige, effiziente und flexible Beleuchtung mit einem markanten Design. Die SmartForm Familie vereint erstklassige Beleuchtung mit klarem, unverwechselbarem Design und innovativer LED-Technologie. Die Anbauleuchten SmartForm LED BCS460 nutzen hocheffiziente Optiken für hervorragende Lichtqualität. Zum einen die OLC-Microlinsenoptik, welche entweder als rahmenlose Ausführung (MLO-PC) oder als im Aluminiumrahmen eingefasste Optik verfügbar ist (AC-MLO). Diese Optik ist hocheffizient und einige Ausführungen sind bildschirmtauglich, erfüllt somit die Anforderungen der Norm zur Beleuchtung von Büroarbeitsplätzen (EN 12464-1). 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-Anbauleuchten sind die ideale Lösung für jede Situation, durch den Einsatz von Lichtregelungen wie ActiLume kann weitere Energie gespart werden.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen			
Lampenfamiliencode	LED24 [LED Module 2400 lm]	Lichtquelle austauschbar	Nein
Socket	- [-]	Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
		Betriebsgerät inklusive	Ja

SmartForm LED BCS460

Hinweise	* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10.
Produktfamiliencode	BCS460 [SmartForm surface mnt BCS460]
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	1.750 lm
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	81 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	21,5 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.95
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	-
Gehäusefarbe	Weiß
Veredelung optische Abdeckung	Texturiert
Gesamte Länge	1.240 mm
Gesamte Breite	157 mm
Gesamte Höhe	56 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	56 x 157 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	BCS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC
Gesamtbezeichnung des Produkts	BCS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC
Gesamt-Produktcode	871794391547700
Bestellcode	91547700
Material-Nr. (12NC)	910504077303
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8717943915477
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8717943915477

SmartForm LED BCS460

Abmessungsskizzen

