

PHILIPS

Lighting



FlexBlend, Anbauleuchten

SM340C 28S/940 PSD PCS L120 WH

FlexBlend, Anbauleuchten, 20.5 W, 1200x200 mm; H73 mm, 2800 lm, 4000 K, CRI>90, DALI-regelbar, UGR19

Philips FlexBlend ist eine moderne und hocheffiziente Produktfamilie mit LED-Anbau- und Pendelleuchten sowie Einlege- und Einbauleuchten für höchste beleuchtungstechnische und (IoT)-vernetzte Anforderungen und Ansprüche. Das Besondere an FlexBlend ist ihre Vielfältigkeit. FlexBlend besteht aus Einzel- und Lichtbandleuchten mit separaten Kupplungsstücken. Sie ist in zwei Längen, vielen Lichtstrompaketen mit zwei Lichtfarben in höchster Farbwiedergabequalität ($R_a \geq 90$) und drei Gehäusefarben (weiß, silber und schwarz) verfügbar. Es gibt zwei BAP-taugliche Optiken (PCS und MLO) und eine dekorative Optik (O). Die PCS-Optik steht für höchste Effizienz (bis zu 140 lm/W) und Brillanz während die bekannte Microlinsenoptik MLO hohe Effizienz und höchsten Lichtkomfort verkörpert. Bezuglich der Montage und Flexibilität setzt FlexBlend neue Maßstäbe. Bei Sanierungen können die 1,50 m-Leuchten in vielen Fällen aufgrund ihrer Länge und flexiblen horizontalen Montagefähigkeit als direkter Ersatz eingesetzt werden – bestehende Bohrlöcher können häufig verwendet werden. Anbauleuchten können im Nachhinein mit optionalem Zubehör zur direkt strahlenden Pendelleuchte umgebaut werden. Und eine „zu viel bestellte“ Lichtbandleuchte kann bei Bedarf mit optionalem Zubehör in eine Einzelleuchte umfunktioniert werden. Das gleiche gilt auch für eine Einzelleuchte, die zur Lichtbandleuchte umgebaut werden kann. Die ideale Beleuchtungslösung integriert heute innovative automatische und (IoT)-vernetzte Lichtregelsysteme und Sensoren zur weiteren Komfortsteigerung für den Mitarbeiter, Energieeinsparung und Optimierung der genutzten Arbeitsflächen. FlexBlend ist mit integrierten automatischen Lichtregelsystemen ActiLume und SpaceWise oder zukunftsfähig als SystemReady Leuchte für die softwarebasierten IoT-Beleuchtungssysteme InteractOffice Wired (PoE) und Interact Office Wireless verfügbar. Dabei werden neueste Multi-Sensoren so eingesetzt, dass sie im Falle der Weiterentwicklung einfach ausgetauscht werden können. Damit ergeben sich für Neuanlagen und Sanierungen attraktive Lösungsansätze.

FlexBlend, Anbauleuchten

Hinweise

- Das Produkt unterliegt der Schutzklasse IPX0. Daher ist es nicht gegen eindringendes Wasser geschützt und wir empfehlen dringend, die Umgebung, in der die Leuchte installiert werden soll, auf angemessene Weise zu überprüfen.
- Bei Nichtbefolgen des obigen Hinweises und falls Wasser in die Leuchte eindringt, kann Philips/Signify den sicheren Betrieb nicht gewährleisten und die Produktgarantie erlischt.

Produkt Daten

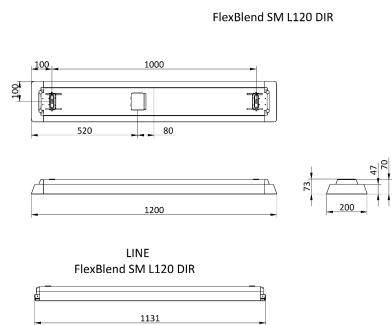
Allgemeine Informationen		Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten
Lichtquelle austauschbar	Nein	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	
Betriebsgerät inklusive	Ja	
Service Tag	Ja	
Beleuchtungstechnologie	LED	
Portfolio	Better	
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile	
Garantiedauer	5 Jahre	
Nachhaltigkeitsbewertung	-	
Lichttechnische Daten		
Lichtstrom	2.800 lm	
Gesättigtes Rot (R9)	>50	
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	
Nennlichtausbeute (Nom)	136 lm/W	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90	
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	
Farbe der Lichtquelle	940 Neutralweiß	
Optik	Breitstrahlend (WB)	
Ausstrahlungswinkel Leuchte	84°	
Unified Glare Rating CEN	19	
Betrieb und Elektrik		
Eingangsspannung	220 bis 240 V	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	- W	
Installation		
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	
Einschaltstrom	25,1 A	
Einschaltzeit	0,214 ms	
Systemleistung	20,5 W	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9	
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig	
Kabel	-	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	15	
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten		
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	
Klirrfaktor	20 %	
Lichtregelung und Dimmen		
Dimmbar	Ja	
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle	
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	
Konstanter Lichtstrom	Nein	
DALI-Standard	DALI-2™	
Maximaler Dimmlevel	1%	
Mechanik und Gehäuse		
Gehäusematerial	Stahl	
Reflektor-Material	Polykarbonat	
Optisches Material	Polykarbonat	
Material optische Abdeckung	Polykarbonat	
Befestigungsmaterial	Edelstahl	
Gehäusefarbe	Weiß	
Ausführung optische Abdeckung	Texturiert	
Gesamte Länge	1.200 mm	
Gesamte Breite	200 mm	
Gesamte Höhe	73 mm	
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	73 x 200 x 1200 mm	
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]	
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]	
Nettogewicht (Stück)	3,900 kg	
Genehmigung und Anwendung		
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)	
CE-Zeichen	Ja	
ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen	
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778	
EU RoHS-konform	Ja	
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C	
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1	
	61000-3-3	

FlexBlend, Anbauleuchten

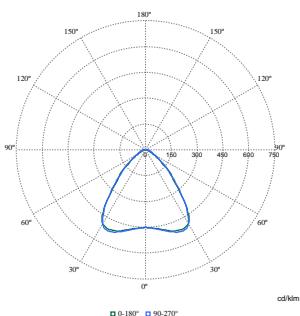
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.43, 0.40) SDCM <3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L85

Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L75
Produktdaten	
Bestell-Produktnam	SM340C 28S/940 PSD PCS L120 WH
Gesamtbezeichnung des Produkts	SM340C 28S/940 PSD PCS L120 WH
Gesamt-Produktcode	871951418228800
Bestellcode	18228800
Material-Nr. (12NC)	910925867865
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514182288
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514182288
Produktfamiliencode	SM340C [FLEXBLEND STAND-ALONE]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - SM340CI - 910925867865

FlexBlend, Anbauleuchten



© 2025 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. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2025, September 15 – Änderungen vorbehalten