



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 Vielseitigkeit. 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. Bezüglich 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 Einzeleuchte umfunktioniert werden. Das gleiche gilt auch für eine Einzeleuchte, 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.

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			
Lichtquelle austauschbar	Nein	Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Betriebsgerät inklusive	Ja	Klirrfaktor	20 %
Service Tag	Ja	Lichtregelung und Dimmen	
Beleuchtungstechnologie	LED	Dimmbar	Ja
Portfolio	Better	Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile	Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Garantiedauer	5 Jahre	Konstanter Lichtstrom	Nein
Nachhaltigkeitsbewertung	-	DALI-Standard	DALI-2™
Lichttechnische Daten		Maximaler Dimmlevel	1%
Lichtstrom	2.800 lm	Mechanik und Gehäuse	
Gesättigtes Rot (R9)	>50	Gehäusematerial	Stahl
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Reflektor-Material	Polykarbonat
Nennlichtausbeute (Nom)	136 lm/W	Optisches Material	Polykarbonat
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90	Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Befestigungsmaterial	Edelstahl
Farbe der Lichtquelle	940 Neutralweiß	Gehäusefarbe	Weiß
Optik	Breitstrahlend (WB)	Ausführung optische Abdeckung	Texturiert
Ausstrahlungswinkel Leuchte	84°	Gesamte Länge	1.200 mm
Unified Glare Rating CEN	19	Gesamte Breite	200 mm
Betrieb und Elektrik		Gesamte Höhe	73 mm
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	73 x 200 x 1200 mm
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Nettogewicht (Stück)	3,900 kg
Einschaltstrom	25,1 A	Genehmigung und Anwendung	
Einschaltzeit	0,214 ms	Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Systemleistung	20,5 W	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	CE-Zeichen	Ja
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig	ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
Kabel	-	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	15	EU RoHS-konform	Ja
		Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
		Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1

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

Lebensdauererkennwerte (IEC-konform)

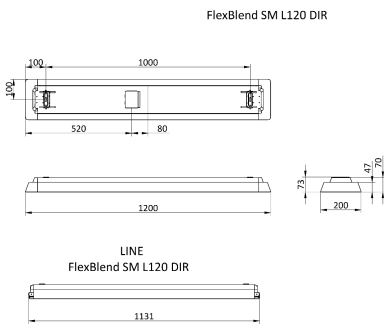
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L85

Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L75
---	-----

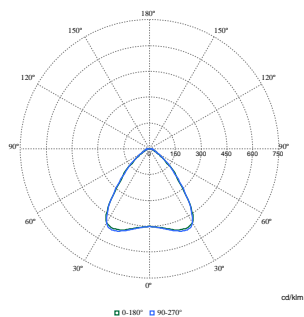
Produktdaten

Bestell-Produktname	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

