



# FlexBlend, Anbauleuchten

## SM340C 42S/940 PSD PCS L120 WH

FLEXBLEND STAND-ALONE, 32 W, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Breitstrahlend (WB), 84°

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 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		Lichtregelung und Dimmen	
Lichtquelle austauschbar	Nein	Dimmbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Betriebsgerät inklusive	Ja	Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Produktfamiliencode	SM340C [FLEXBLEND STAND-ALONE]	Konstanter Lichtstrom	Nein
Beleuchtungstechnologie	LED	Mechanik und Gehäuse	
Value Ladder	Better	Gehäusematerial	Stahl
Lichttechnische Daten		Reflektor-Material	Polykarbonat
Lichtstrom	4.200 lm	Optisches Material	Polykarbonat
Nennlichtausbeute (Nom)	131 lm/W	Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Gesättigtes Rot (R9)	>50	Befestigungsmaterial	Edelstahl
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K	Gehäusefarbe	Weiß
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90	Veredelung optische Abdeckung	Texturiert
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1	Gesamte Länge	1.200 mm
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4	Gesamte Breite	200 mm
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Gesamte Höhe	73 mm
Farbe der Lichtquelle	940 Neutralweiß	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	73 x 200 x 1200 mm
Optik	Breitstrahlend (WB)	Genehmigung und Anwendung	
Abstrahlungswinkel Leuchte	84°	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	19	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Betrieb und Elektrik		Nachhaltigkeitsbewertung	-
Eingangsspannung	220 bis 240 V	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	CE-Zeichen	Ja
Einschaltstrom	25,1 A	ENEC-Zeichen	ENEC-Pluszeichen
Einschaltzeit	0,214 ms	Garantiedauer	5 Jahre
Systemleistung	32 W	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	EU RoHS-konform	Ja
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Kabel	-	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	15	Anfängliche Farbsättigung	(0.43, 0.40) SDCM <3
Temperatur		Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C	Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)	
		Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %

## FlexBlend, Anbauleuchten

Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L85
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L75

### Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)

### Produktdaten

Bestell-Produktname	SM340C 42S/940 PSD PCS L120 WH
---------------------	--------------------------------

Gesamtbezeichnung des Produkts	SM340C 42S/940 PSD PCS L120 WH
Gesamt-Produktcode	871951410396200
Bestellcode	10396200
Material-Nr. (12NC)	910925867135
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	3,900 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514103962
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514103962

## Abmessungsskizzen

FlexBlend SM L120 DIR

