



# FlexBlend, Anbauleuchten

## SM340C 45S/940 SRD PCS U4 L150 WH

SM340C | FLEXBLEND STAND-ALONE - Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle, Interact Ready - Breitstrahlend - 120°

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 ( $Ra \geq 90$ ) 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

# FlexBlend, Anbauleuchten

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		Elektrischer Anschluss	
Lichtquelle austauschbar	Nein	Kabel	Schnellsteckverbinder, 3-polig
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	-
Betriebsgerät inklusive	Ja		15
Produktfamiliencode	SM340C [FLEXBLEND STAND-ALONE]	Temperatur	
Vernetzbarkeit	Interact Ready	Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
Beleuchtungstechnologie	LED	Lichtregelung und Dimmen	
Value Ladder	Better	Dimmbar	Ja
CE-Zeichen	Ja	Betriebsgerät	Netzteil mit DALI- und SystemReady-Schnittstelle, Interact Ready
Garantiedauer	5 Jahre	Steuerungsschnittstelle	Interact Office
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen	Konstanter Lichtstrom	Nein
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen	Mechanik und Gehäuse	
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s	Gehäusematerial	Stahl
EU RoHS-konform	Ja	Reflektor-Material	Polykarbonat
Lichttechnische Daten		Optisches Material	Polykarbonat
Lichtstrom	4.500 lm	Material optische Abdeckung/Linse	Polykarbonat
Gesättigtes Rot (R9)	>50	Befestigungsmaterial	Edelstahl
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K	Gehäusefarbe	Weiß
Nennlichtausbeute (nom.)	125 lm/W	Ausführung optische Abdeckung	Strukturiert
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90	Gesamte Länge	1.470 mm
Flackerwert (PstLM)	1	Gesamte Breite	200 mm
Stroboskopeffektwert (SVM)	0,4	Gesamte Höhe	73 mm
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	- Grad	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	73 x 200 x 1470 mm
Farbe der Lichtquelle	940 Neutralweiß	Genehmigung und Anwendung	
Optik	Breitstrahlend	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Abstrahlungswinkel Leuchte	120°	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	19	Nachhaltigkeitsbewertung	-
Betrieb und Elektrik		IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W	Anfängliche Farbsättigung	0.38,0.37
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Einschaltstrom	21 A	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Einschaltzeit	280 ms		
Energieverbrauch	36 W		
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.9		

# FlexBlend, Anbauleuchten

## Lebensdauerkenwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L85
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L75

## Anwendungsbedingungen

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

## Produktinformationen

Gesamt-Produktcode	871951470813600
--------------------	-----------------

Bestell-Produktname	SM340C 45S/940 SRD PCS U4 L150 WH
Bestellcode	70813600
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	910925868901
Gesamtbezeichnung des Produkts	SM340C 45S/940 SRD PCS U4 L150 WH
EAN Umverpackung	8719514708136
EAN/UPC - Product/Case	8719514708136

## Abmessungsskizzen

