

# PRODUKTDATENBLATT

SM340C 42S/940 PSD PCS L120 WH.



Artikelnummer	120772682
Hersteller Typ	10396200 FLEXBLEND PENDEL-UND ANB
EAN	8719514103962
Hersteller Name	PHILIPS LIGHTING
Hersteller Artikelnummer	10396200
Zolltarifnummer	94051190
Ursprungsland	PL
Gewicht	3,90000 kg

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.

## Technische Merkmale

Geeignet für Wandmontage	Nein
Geeignet für Pendelaufhängung	Ja
Geeignet für Deckenmontage	Ja
Geeignet für Einbaumontage	Nein
Geeignet für Anbaumontage	Ja
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Ja
Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	Ja
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja
Geeignet für Leuchtmittellanzahl	2
Fassung	sonstige
Werkstoff des Gehäuses	Stahl
Oberflächenschutz Gehäuse	lackiert
Gehäusefarbe	weiß
Werkstoff der Abdeckung	Kunststoff strukturiert
Ausführung des Rasters	ohne
Spannungsart	AC
Nennspannung	220..240 V
Nennstrom	125..153 mA
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert
Mit Betriebsgerät	Ja
Austauschbares Betriebsgerät	Ja
Dimmung 0-10 V	Nein
Dimmung 1-10 V	Nein
Dimmung DALI-2	Ja
Dimmung DALI	Ja
Dimmung DMX	Nein
Dimmung DSI	Nein
Dimmung Potentiometer (geräteintegriert)	Nein
Dimmung LineSwitch	Nein
Dimmung herstellerspezifisch	Nein
Dimmung Netzspannungsmodulation	Nein

Dimmung Phasenabschnitt	Nein
Dimmung Phasenanschnitt	Nein
Dimmung programmierbar	Nein
Dimmung RF	Nein
Dimmung Sine Wave Reduction	Nein
Dimmung Touch and Dim	Nein
Dimmung Zigbee	Nein
Dimmung mit Push-button	Nein
Ohne Dimmfunktion	Nein
Lichtverteiler	Diffusorlinse/-optik/-panel
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungswinkel	extrem breitstrahlend >80°
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM3
Lichtaustritt	direkt
Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	E
Lichtstromrückgang bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	85 %
Ausfallrate bei mittl. Nutzungsdauer von 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp. (tq)	5 %
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	15
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	15
Schutzart (IP)	IP20
Schlagfestigkeit	IK02
Schutzklasse	I
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Bemessungsumgebungstemperatur nach IEC62722-2-1	25..25 °C
Geeignet für Notlicht	Nein
Notstromversorgung integriert	Nein
Mit Bewegungsmelder	Nein
Mit Lichtsensor	Nein
Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich	Nein
Mit Luftschlitzen	Nein
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11	850 °C - 30 s
Max. Systemleistung	32 W
Leuchtenlichtausbeute	131 lm/W
Bemessungslichtstrom nach IEC 62722-2-1	4200 lm

Lichtfarbe	weiß
Farbtemperatur	4000..4000 K
Flimmerwert Pst LM	1
Farbwiedergabeindex CRI	90-100
Leistungsfaktor	0.9
Stroboskopeffektwert SVM	0.4
Konstant-Lichtstrom-Regelung	Nein
Breite	200 mm
Höhe/Tiefe	73 mm
Länge	1200 mm
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Polzahl	5
Leiterquerschnitt	0.5 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	sonstige
Klirrfaktor (THD)	20
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0
Blendbegrenzung (UGR)	19
Farbtemperatur einstellbar	nein
Lichtstrom einstellbar	nein
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Bedienung über Bluetooth	Nein
Kompatibel mit Casambi	Nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	Nein
Kompatibel mit Google Assistant	Nein
Kompatibel mit Amazon Alexa	Nein
IFTTT-Unterstützung verfügbar	Nein