

Reinraumleuchten Fidesca PM Diffusor weiß ETDD 50W 6900lm 90 Wide reduced glare UGR19 (W19) IP65 IK08 3 SDCM



Sonepar Artikelnummer	121195241
EAN	4018242959631
Hersteller Artikelnummer	8894351
Hersteller Typ	8894351
Hersteller Name	TRILUX
Gewicht (Kg)	13,3
Zolltarif Nr.	94051190

Reinraum-LED-Anbauleuchte für Anwendungsbereiche mit hohen Anforderungen an Hygiene und Betriebssicherheit. Mit begrenzter Oberflächentemperatur, für den Einsatz in feuergefährdeten Räumen gemäß DIN EN 60598-2-24 geeignet. Anbauleuchte für die Deckenmontage. In Verbindung mit einem Einbaurahmen (optionales Zubehör) kann die auch als Einbauleuchte in gesägten Deckenöffnungen zu verwenden. Äußere Leuchtenabdeckung aus einem hochwiderstandsfähigen, klaren Verbund-Sicherheitsglas mit Splitterbindung sowie innen liegender CDP-Mikroprismatik aus PMMA. Die Oberfläche im Inneren der Leuchte ist zur Vermeidung unkontrollierter Reflexionen bei einem Einsatz von Lasertechnik fein strukturiert. Beständig gegenüber milden Desinfektionsmittel und UV-Strahlung. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Vollkommen harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 6900 lm, Bemessungsleistung 50 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 138 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) Ra > 90. Farbortoleranz (initial MacAdam) <= 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 40 °C) = 100.000 h, mittlere Bemessungslebensdauer L90(tq 25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Die glatte Oberfläche ist leicht zu reinigen und verfügt über eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber einer Beschädigung durch mechanische und chemische Einflüsse. Maße (L x B): 1250 mm x 296 mm, Leuchtenhöhe 94 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Schutzart raumseitig: IP, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 960 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 40 °C - +. Gewicht: 12,5 kg. Kabelverschraubungen beiliegend (2 Stück). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Leuchte kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

Technische Daten

Geeignet für Einbaumontage	Ja	Leuchtmittel	LED austauschbar	Werkstoff des Gehäuses	Stahl
Gehäusefarbe	weiß	Max. Systemleistung	50 W	Farbtemperatur	4000 K
Geeignet für Wandmontage	Nein	Geeignet für Pendelaufhängung	Nein	Geeignet für Deckenmontage	Ja
Geeignet für Aufbaumontage	Ja	Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Ja	Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	Ja
Mit Leuchtmittel	Ja	Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1	Fassung	sonstige
Oberflächenschutz Gehäuse	pulverbeschichtet	Werkstoff der Abdeckung	sonstige	Ausführung des Rasters	ohne
Spannungsart	AC	Nennspannung	220 .. 240 V	Betriebsgerät	elektronischer Trafo
Mit Betriebsgerät	Ja	Austauschbares Betriebsgerät	Ja	Dimmung 0-10 V	Nein
Dimmung 1-10 V	Nein	Dimmung DALI	Ja	Dimmung DALI-2	Ja
Dimmung DMX	Nein	Dimmung DSI	Nein	Dimmung herstellerspezifisch	Nein

Dimmung Netzspannungsmodulation	Nein	Dimmung Phasenabschnitt	Nein	Dimmung Phasenanschnitt	Nein
Dimmung programmierbar	Nein	Dimmung Potentiometer (geräteintegriert)	Nein	Dimmung RF	Nein
Dimmung Touch and Dim	Ja	Dimmung Zigbee	Nein	Dimmung mit Push-button	Nein
Lichtverteiler	Diffusorlinse/-optik/-panel	Lichtverteilung	symmetrisch	Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM3
Lichtaustritt	direkt	Max. Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter B16	20	Max. Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter C16	33
Schlagfestigkeit	IK08	Schutzklasse nach IEC 61140	I	Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur nach IEC 62722-2-1	40 °C	Geeignet für Notlicht	Nein	Mit Präsenzmelder	Nein
Mit Bewegungsmelder	Nein	Mit Lichtsensor	Nein	Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich	Ja
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11	960 °C - 30 s	Leuchtenlichtausbeute	138 lm/W	Bemessungslichtstrom nach IEC 62722-2-1	6900 lm
Lichtfarbe	weiß	Flimmerwert Pst LM	0.3	Farbwiedergabeindex CRI	90-100
Leistungsfaktor	0.95	Stroboskopeffektwert SVM	0.3	Konstant-Lichtstrom-Regelung	Nein
Breite	296 mm	Höhe/Tiefe	94 mm	Länge	1250 mm
Polzahl	5	Klirrfaktor (THD)	14 %	Anschlussart	Steckklemme
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG0	Farbtemperatur einstellbar	nein	Lichtstrom einstellbar	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	Nein	Kompatibel mit Google Assistant	Nein	Kompatibel mit Amazon Alexa	Nein
Herkunftsland	DE	Zolltarifnummer	94051190	Gewicht	13.300 kg

Weitere Unterlagen zu diesem Produkt auf www.sonepar.at:

Deeplink Produktseite • Reach-Erklärung • Maßzeichnung