

Einbauleuchten Arimo Fit C Prismen weiß ETBLE 31W 4200lm Wide reduced glare UGR19 (W19) IK03 3 SDCM



Sonepar Artikelnummer	121188753
EAN	4018242932368
Hersteller Artikelnummer	8385263
Hersteller Typ	8385263
Hersteller Name	TRILUX
Gewicht (Kg)	5,0
Zolltarif Nr.	94051190

Rechteckige LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung PW. Ausführung M57 (312,5 mm x 1250 mm). Optional kann die Leuchte mit einem Notlichtsystem für den Deckeneinbau mit einer Notlichtbetriebsdauer von 3 Stunden ausgestattet werden. In der Betriebsart Notlicht beträgt der Leuchtenlichtstrom 500 lm. Mit CASAMBI-Modul zur Integration in ein leitungslos zu steuerndes Mesh-Netzwerk aus bis zu 250 Teilnehmer. Die Inbetriebnahme des Systems erfolgt mit der Casambi App (iOS und Android). Erzeugung einer tieferen Raumwirkung. Für Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen. Der Leuchtenkörper schließt raumseitig mit dem Deckensystem bündig ab. In Kombination mit separat zu bestellenden Zubehör für gesägte Deckenöffnungen sowie zur deckenbündigen Anbaumontage geeignet. Das optische System besteht aus einer hocheffizienten PMMA-Abdeckung mit Mikroprismatik. Die mikrostrukturierte PMMA-Prismen-Oberfläche des optischen Systems wirkt entblendend, ist vergilbungsfrei und trübt nicht ein. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Individuelle Gestaltung der Lichtaustrittsfläche (z.B. durch Druck) und weitere Sonderlösungen auf Anfrage möglich. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 4200 lm, Bemessungsleistung 31 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 135 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbortoleranz (initial MacAdam) $\leq 3 \text{ SDCM}$. Mittlere Bemessungslebensdauer $L_{80}(t_{q 25^\circ\text{C}}) = 100.000 \text{ h}$, mittlere Bemessungslebensdauer $L_{90}(t_{q 25^\circ\text{C}}) = 50.000 \text{ h}$. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Leuchtenmaße (L x B x H): 1245 mm, 308 mm, 22 mm. Der umlaufende Rand des Rahmenprofils erleichtert die Montage. Zur Erzeugung eines Tiefeneffektes in der Decke ist der Leuchtenrahmen 3-dimensional profiliert. Leuchte mit Dämmmaterial bei $t_a 25^\circ\text{C}$ abdeckbar, $t_a 35^\circ\text{C}$ ohne Dämmmaterial ebenfalls nutzbar. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Schutzart raumseitig: IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650°C . Gewicht: 3,6 kg. Verpolungssicher Schnellanschluss mit Netzweiterleitung bis $\varnothing 2,5 \text{ mm}^2$. Anschluss des Vorschaltgerätes an Leuchte mittels Steckverbindung (Plug and Play). Das Verpackungskonzept der Leuchte ermöglicht die separate Entnahme des Betriebsgeräts zur Vormontage, die weiteren Bestandteile der Leuchte bleiben bis zur Endmontage geschützt. Mit Bluetooth Low Energie Betriebsgerät (BLE). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Betriebsgerät leerlaufest und vor Fehlanchluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Output Ripple des Betriebsgerätes $\leq 4 \%$ zur effektiven Ansteuerung des LED-Systems und flickerfreiem Licht. Die ENEC-Zertifizierung durch eine unabhängige Prüfstelle ist in Vorbereitung. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Die Leuchte ist Bestandteil eines Sortiments von Einbau-, Anbau- und Hängeleuchten, die im Erscheinungsbild aufeinander abgestimmt sind. Die Anwendungsvielfalt der Produktreihe wird durch Varianten im Bereich der Lichtstrompakete, Lichtverteilungskurven und Schutzarten zusätzlich unterstrichen. Auf Anfrage kann das Basis-Sortiment um projektspezifische Leuchten-Merkmale erweitert werden.

Technische Daten

Geeignet für Einbaumontage	Ja	Leuchtmittel	LED austauschbar	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Gehäusefarbe	weiß	Bemessungslebensdauer L70/B50 bei 25°C	100000 h	Schutzart (IP), Rückseite	IP20
Schutzart (IP), frontseitig	IP20	Max. Systemleistung	30 W	Farbtemperatur	4000 K
Geeignet für Wandmontage	Nein	Geeignet für Pendelaufhängung	Nein	Geeignet für Deckenmontage	Ja

Bei den angezeigten Bildern kann es sich um Symbolbilder handeln

Geeignet für Aufbaumontage	Ja	Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein	Geeignet für Klemmontage	Nein
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
Dimmbar	Ja	Dimmung 0-10 V	Nein	Dimmung 1-10 V	Nein
Dimmung DALI	Nein	Dimmung DALI-2	Nein	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	Nein
Dimmung Zigbee	Nein	Dimmung mit Push-button	Nein	Lichtverteiler	sonstige
Lichtverteilung	symmetrisch	Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM3	Lichtaustritt	direkt
Umgebendes Produkt nach 2019/2020/EU	Ja	Max. Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter C10	21	Max. Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter B16	22
Max. Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter C16	36	Schlagfestigkeit	IK03	Schutzklasse nach IEC 61140	II
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24	Nein	Notstromversorgungssystem	ohne	Bemessungsumgebungstemperatur nach IEC 62722-2-1	25 °C
Geeignet für Notlicht	Nein	Notfunktionsüberwachungssystem	ohne	Mit Präsenzmelder	Nein
Mit Bewegungsmelder	Nein	Mit Lichtsensor	Nein	Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich	Ja
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11	ohne	Leuchtenlichtausbeute	140 lm/W	Bemessungslichtstrom nach IEC 62722-2-1	4200 lm
Lichtfarbe	weiß	Flimmerwert Pst LM	0.3	Farbwiedergabeindex CRI	70-79
Leistungsfaktor	0.9	Stroboskopeffektwert SVM	0.3	Konstant-Lichtstrom-Regelung	Nein
Breite	308 mm	Höhe/Tiefe	22 mm	Länge	1245 mm
Einbaulänge	1225 mm	Einbaubreite	287 mm	Einbauhöhe/-tiefe	160 mm
Art der Verdrahtung	Abschluss	Polzahl	3	Klirrfaktor (THD)	14 %
Anschlussart	Steckklemme	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	Ja	Kompatibel mit Apple HomeKit	Nein
Kompatibel mit Google Assistant	Nein	Kompatibel mit Amazon Alexa	Nein	Herkunftsland	DE
Zolltarifnummer	94051190	Gewicht	5.000 kg		

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

Deeplink Produktseite • Reach-Erklärung • Maßzeichnung • Garantieerklärung