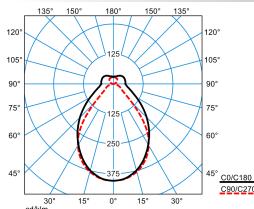


### Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Aufenthaltsräume Büros Konferenzräume Unterrichtsräume büroähnliche Räume Werkstätten
Leuchtentyp	Leuchte in rechteckiger Bauform mit exakten Kanten.
Montageart	Anbau Abhängen
Leuchtenoptik	Transluzentes quadratisches Profil für blendfreie, atmosphärische Beleuchtung.
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	3000 K
Bemessungslichtstrom	3700 lm
Anschlussleistung	24,50 W
Lichtausbeute	151 lm/W
Bemessungslaufzeit	L80 (25 °C) = 50.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko
Leuchtenfarbe	Transparent
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper farblos, aus transluzentem, schlagzähem PMMA.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Anschlussart	Steckklemme
Touch-Dim-fähig	Ja
Anzahl Dali Adressen	1
Dimmbereich	1 - 100 %
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Bemessungsfrequenz	0/50/60 Hz
Klirrfaktor (THD) < %	8 %
IFS-Kennzeichen	Ja
Schutzart	IP54
Schutzart Raumseitig	IP54
Schutzart Lampenraum	IP54
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK03
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Umgebungstemperatur	-25 - 35 °C
Max. Leuchten an B10	17
Max. Leuchten an B16	28
Max. Leuchten an C10	29
Max. Leuchten an C16	47
Länge-Netto	1.217 mm
Breite-Netto	75 mm
Höhe-Netto	75 mm

**Gewicht**

1,9 kg

**Lichtverteilungskurven**

**Varitura 12 DW19 37-830 ETDD**

UGR I = 15,4  
 UGR q = 19,2  
 DIN 5040: B52  
 UTE: 0,79 D + 0,21 T  
 DLOR: 79 %  
 ULOR: 21 %  
 CEN Flux Code: 60 83 94 79 100 24 50 77 21

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
	<b>ZAA/01</b> 4601700 Deckenbaldachin, rund. Farbe weiß.
	<b>ZAR/01</b> 7002300 Deckenbaldachin, eckig, weiß.
	<b>ZAR+LLWC 01</b> 7002500 Deckenbaldachin, eckig, weiß. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller.
	<b>Varitura ZST/2000</b> 9253600 Seilabhängung für Leuchten der Baureihe Varitura. Mit dekorativem Deckenabschluss. Y-Seilabhängung für Abhängelängen bis 2000 mm. Die Seilabhängung ist durch die durchgehenden Befestigungsnoten auf der Leuchte flexibel positionierbar. Verpackungseinheit 2 Stück, für zwei Abhängepunkte.
	<b>Varitura ZSDD/2000</b> 9253700 Seilabhängung für Leuchten der Baureihe Varitura. Mit dekorativem Deckenabschluss. Mit Gewindefhülse zur Befestigung an der Montageklammer. Für Abhängelängen bis 2000 mm. Verpackungseinheit 2 Stück, für zwei Abhängepunkte.
	<b>Varitura ZB V2A</b> 9253800 Befestigungsklammer aus Edelstahl ohne Lackierung. Für Wand- oder Deckenmontage. Verpackungseinheit 2 Stück, passend zur Befestigung einer Einzelleuchte.
	<b>Profil Varitura 1165 DW Ersatz</b> 9257900 Ersatzprofil für Varitura 12 DW19... . Verpackungseinheit bestehend aus 1 Stück. Farbe: farblos transparent. Maße (L x B x H): 1205 mm x 75 mm x 75 mm.
	<b>Varitura ZZT 515/1000</b> 9641900 Transparente Zuleitung für die Baureihe Varitura. 5-adriges Ausführung. Leitungsquerschnitt 1,5 mm <sup>2</sup> . Leitungslänge 1000 mm.
	<b>Varitura ZZT 515/2000</b> 9642100 Transparente Zuleitung für die Baureihe Varitura. 5-adriges Ausführung. Leitungsquerschnitt 1,5 mm <sup>2</sup> . Leitungslänge 2000 mm.
	<b>Varitura ZKS 24 Set 01</b> 9252800 Kopfstücke aus Aluminium mit matter Oberflächenstruktur. Zur Anwendung bei abgehängter Montage. Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).
	<b>Varitura ZKS D 24 Set 01</b> 9641500 Kopfstücke aus Aluminium mit matter Oberflächenstruktur. Zur Anwendung bei Anbaumontage. Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).

**Ausschreibungstext**

Leuchte in rechteckiger Bauform mit exakten Kanten. Das schlichte, minimalistische Design fügt sich optimal in die klaren Linien moderner Architektur ein. Einfach nachrüstbar und reparierbar durch modularen Aufbau der Leuchte. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Mit begrenzter Oberflächentemperatur, für den Einsatz in feuergefährdeten Räumen gemäß DIN EN 60598-2-24 geeignet. Anbauleuchte für Wand- und Deckenmontage. Die Wandmontage darf ausschließlich senkrecht erfolgen. Abgehängte Montage über optionales Zubehör möglich. Die durchgehenden Nuten auf der Leuchtenrückseite ermöglichen eine flexible Befestigung an bestehenden Bohrpunkten sowie die Verwendung bereits vorhandener Abhängestände. Transluzentes quadratisches Profil für blendfreie, atmosphärische Beleuchtung. 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. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 3700 lm, Bemessungsleistung 24,5 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 151 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbabweichung (initial MacAdam)  $\leq 3 \text{ SDCM}$ . Mittlere Bemessungslaufzeit  $L_{80} (t_{\text{q}} 25^\circ \text{C}) = 50.000 \text{ h}$ . Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern:  $\text{Pst LM} \leq 1,0$  bei Vollast. Stroboskop-Effekt:  $\text{SVM} \leq 0,4$  bei Vollast. Leuchtenkörper farblos, aus transluzentem, schlagzähem PMMA. Kopfstücke aus Aluminium-Druckguss. Die Kopfstücke sind als separates Zubehör zu bestellen. Farbe weiß (ähnlich RAL

9016). Maße (L x B x H): 1217 mm x 75 mm x 75 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP54, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis 35 °C. Gewicht: 1,9 kg. Der Anschluss erfolgt mittels Steckklemme mit Netzweiterleitungsausstattung. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

**Zusatzinformation**

Anschlussleitungen, Kopfstücke, Befestigungsklammern, Seilabhängungen sowie Deckenbaldachin sind gesondert zu bestellen.

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
B	85402516-00
B	SI-B8V122560EU
B	LMC-A-44-210-830-B01-L56W2-C
B	85403409