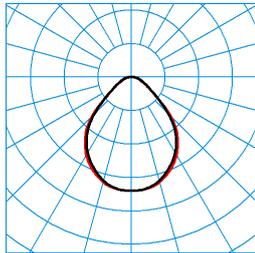

Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	repräsentative Bürobeleuchtung Verkaufsräume Flure Foyers repräsentative Eingangsbereiche Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche
Leuchtentyp	LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung CDP.
Leuchtmittel	LED-System bestehend aus 4 integrierten LED-Paneelen.
Montageart	Einbau
Leuchtenoptik	Mit hocheffizienter Mikroprismatik CDP.
Anschlussleistung	31 W
Leistungsfaktor	0,95
Farbtemperatur	4.000 K
Bemessungslichtstrom	4.000 lm
Lichtausbeute	129 lm/W
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar
LED-Lebensdauer	L80 (25 °C) = 70.000 h L85 (25 °C) = 50.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Anschlussart	Steckklemme
Touch-Dim-fähig	Ja
Dimmbereich	1 - 100 %
Monitoring Ready	Auf Anfrage
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart	IP20
Schutzart Raumseitig	IP20
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK06
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Max. Leuchten an B10	14
Max. Leuchten an B16	24
Max. Leuchten an C10	24
Max. Leuchten an C16	41
Länge-Netto	1.197 mm
Breite-Netto	297 mm
Höhe-Netto	92 mm
Einbaulänge	1.180 mm
Einbaubreite	280 mm

Einbauhöhe	330 mm
Gewicht	7,5 kg

Lichtverteilungskurven



Belviso C1 M46 CDP LED3800nw FB
TX037997

■ C0 - C180
■ C90 - C270

UGR I = 17,7
UGR q = 17,7
DIN 5040: A50
UTE: 1,00 C
CEN Flux Code: 63 89 97 100 100

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
Liventy ZBB 5676300	Befestigungsbügel für den Einbau in Decken mit verdeckten Tragschienen sowie gesägten Deckenöffnungen (4 Stück).

Ausschreibungstext

LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung CDP. Ausführung M46 (300 mm x 1200 mm). Mit farbiger Lichtstrahlung zur Gestaltung individueller, emotionaler Lichtarchitekturen. Mit blauer Lichtstrahlung. Universell einsetzbar in gesägte Einbauöffnungen und in Systemdecken mit verdeckten oder sichtbaren Tragschienen. Einbau in Systemdecken mit asymmetrischen, verdeckten Tragschienen auf Anfrage. Für Deckenausschnitte 1180 mm x 280 mm, Einbautiefe \geq 330 mm. Mit hocheffizienter Mikroprismatik CDP. Direkt strahlend. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) $<$ 19. Bildschirmarbeitsplatzgerecht gemäß EN 12464-1 Vollkommen harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. LED-System bestehend aus 4 integrierten LED-Paneelen. Bemessungslichtstrom 4000 lm, Bemessungsleistung 31,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 129 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a >$ 80. Farbortoleranz (initial MacAdam) \leq 3 SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer $L_{80} (t_q 25^\circ C) = 70.000$ h, mittlere Bemessungslebensdauer $L_{85} (t_q 25^\circ C) = 50.000$ h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Maße (L x B): 1197 mm x 297 mm, Leuchtenhöhe 92 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): $-20^\circ C - +$. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 $^\circ C$. Gewicht: 7,5 kg. Mit 5-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm² für Netzanschluss und Netzweiterleitung. 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 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. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert.

EPREL ID

C: SI-B8T104280WW