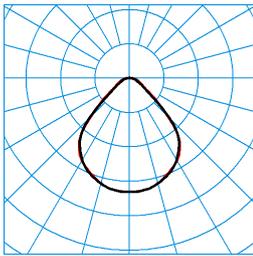
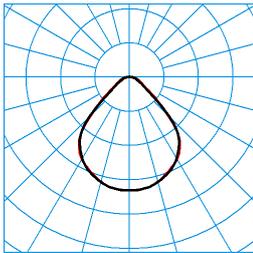

Produktmerkmale und Kenndaten

| | | | |
|-------------------------------------|--|---------------|----------|
| Anwendungsbereich | repräsentative Bürobeleuchtung Unterrichtsräume Krankenhaus und Pflege Konferenzräume | | |
| Leuchtentyp | LED- | | |
| Leuchtmittel | LED-Paneele bestückt mit LED der Lichtfarbe warmweiß und tageslichtweiß. Ansteuerung von LED Gruppen unterschiedlicher Lichtfarbe ist getrennt ausgeführt. | | |
| Montageart | Anbau | | |
| Leuchtenoptik | Mit hocheffizienter Mikroprismatik CDP. Vollkommen harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. | | |
| LED-System | HCL-Channel 1 | HCL-Channel 2 | HCL-MAX |
| Anschlussleistung | 31 W | 28 W | 29 W |
| Farbtemperatur | 3.000 K | 6.500 K | 4.000 K |
| Bemessungslichtstrom | 4.050 lm | 4.050 lm | 4.150 lm |
| Lichtausbeute | 130 lm/W | 144 lm/W | 143 lm/W |
| Austauschbarkeit Lichtquelle | Ja - austauschbar | | |
| Farbwiedergabeindex | 80 | | |
| Farbtoleranz | 3 SDCM | | |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 0 - kein Risiko | | |
| Leuchtenfarbe | RAL9016 Verkehrsweiß | | |
| Leuchtenkörper | Leuchtenkörper aus Stahlblech. | | |
| Elektrische Ausführung | Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. | | |
| DALI-2-Standard EN 62386 | Ja | | |
| Anschlussart | Steckklemme | | |
| Touch-Dim-fähig | Ja | | |
| Dimmbereich | 1 - 100 % | | |
| Monitoring Ready | Auf Anfrage | | |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz | | |
| Klirrfaktor (THD) < % | 14 % | | |
| Schutzart | IP20 | | |
| Schutzart Raumseitig | IP20 | | |
| Schutzklasse | I | | |
| Schlagfestigkeit IK | IK06 | | |
| Glühdrahtbeständigkeit | 650 °C | | |
| Umgebungstemperatur | -20 - 25 °C | | |
| Max. Leuchten an B10 | 13 | | |
| Max. Leuchten an B16 | 20 | | |
| Max. Leuchten an C10 | 20 | | |
| Max. Leuchten an C16 | 34 | | |
| Länge-Netto | 620 mm | | |
| Breite-Netto | 620 mm | | |
| Höhe-Netto | 72 mm | | |
| Gewicht | 9,2 kg | | |

Lichtverteilungskurven


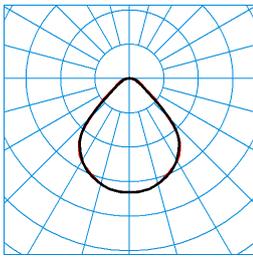
BelvisoAct D CDP LED4000 ETDD8 (ActDWW)
TX299802 ■ C0 - C180
■ C90 - C270

DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 66 90 97 99 100 17 42 75 1



BelvisoAct D CDP LED4000 ETDD8 (ActDCW)
TX299839 ■ C0 - C180
■ C90 - C270

DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 66 90 97 99 100 17 42 75 1



BelvisoAct D CDP LED4000 ETDD8 (ActDSU)
TX299822 ■ C0 - C180
■ C90 - C270

DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 66 90 97 99 100 17 42 75 1

Ausschreibungstext

LED- Leuchte mit Active-Ausstattung zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuergerät. Deckenanbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung, quadratisch. Mit vier integrierten LED Paneelen, Ausführung zur Einbindung in Lichtfarbsteuerungsapplikationen. Für die Montage an Decken und Überhängen in Innenräumen. Mit hocheffizienter Mikroprismatik CDP. Vollkommen harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Direkt strahlend. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten $L \leq 1500 \text{ cd/m}^2$ für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. LED-Paneele bestückt mit LED der Lichtfarbe warmweiß und tageslichtweiß. Ansteuerung von LED Gruppen unterschiedlicher Lichtfarbe ist getrennt ausgeführt. Bemessungslichtstrom 4050 lm, Bemessungsleistung 31,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 130 lm/W. Lichtfarbe variabel (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) variabel (2700 K - 6500 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbortoleranz (initial MacAdam) $\leq 3 \text{ SDCM}$, Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. (RAL 9016). Maße (L x B): 620 mm x 620 mm, Leuchtenhöhe 72 mm. Federverschluss zur komfortablen Öffnung und Montage. Mit umlaufender, exklusiver Lichtrahmung. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 9,2 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. 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.

EPREL ID

D: 85400753