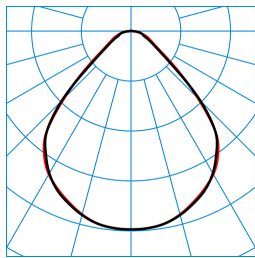


### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Anwendungsbereich</b>	repräsentative Bürobeleuchtung Unterrichtsräume Krankenhaus und Pflege Konferenzräume
<b>Leuchtentyp</b>	LED-
<b>Montageart</b>	Anbau
<b>Leuchtenoptik</b>	Mit hocheffizienter Mikroprismatik CDP. Vollkommen harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt.
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	3800 lm
<b>Anschlussleistung</b>	30,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	127 lm/W
<b>LED-Lebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 70.000 h
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 1 - geringes Risiko
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9016 Verkehrsweiß
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus Stahlblech.
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Schutzart Raumseitig</b>	IP20
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK06
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20 - 25 °C
<b>Max. Leuchten an B10</b>	21
<b>Max. Leuchten an B16</b>	34
<b>Max. Leuchten an C10</b>	34
<b>Max. Leuchten an C16</b>	58
<b>Länge-Netto</b>	1.245 mm
<b>Breite-Netto</b>	310 mm
<b>Höhe-Netto</b>	73 mm
<b>Gewicht</b>	7,5 kg

**Lichtverteilungskurven**



Belviso D2 CDP LED3800nw ET 01  
TX773524

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

UGR I = 16,3  
UGR q = 16,1  
DIN 5040: A50  
UTE: 0.99 C + 0.01 T  
DLOR: 99 %  
ULOR: 1 %  
CEN Flux Code: 66 90 97 99 100 17 42 75 1

**Ausschreibungstext**

LED- Deckenanbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung, rechteckig. Mit vier integrierten LED Paneelen. Für die Montage an Decken und Überhängen in Innenräumen. Mit hocheffizienter Mikroprismatik CDP. Vollkommen harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten  $L \leq 1500 \text{ cd/m}^2$  für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 3800 lm, Bemessungsleistung 30 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 127 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_{q, 25^\circ\text{C}}) = 70.000 \text{ h}$ . Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Maße (L x B): 1245 mm x 310 mm, Leuchtenhöhe 73 mm. Federverschluss zur komfortablen Öffnung und Montage. Mit umlaufender, exklusiver Lichtstrahlung. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 7,5 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

**Zusatzinformation**

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	SI-B8T104280WW