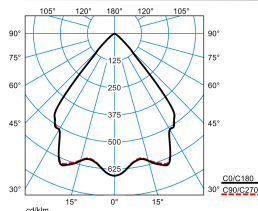


Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	repräsentative Bürobeleuchtung Verkaufsräume Ausstellungsräume Banken Schalterhallen Unterrichtsräume
Leuchtentyp	Rechteckige LED-Deckenanbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Abblendelementen mit hoher Effizienz.
Leuchtmittel	Das LED System besteht aus 20 plan in die Leuchtenoberfläche eingelassenen kubischen Lichtelementen.
Montageart	Anbau
Leuchtenoptik	Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendeelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance.
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)
FWHM	79,20 °
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	4000 K
Bemessungslichtstrom	4200 lm
Anschlussleistung	29,00 W
Lichtausbeute	145 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (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
Anzahl Dali Adressen	1
Dimmbereich	1 - 100 %
Monitoring Ready	Ja
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Klirrfaktor (THD) < %	17 %
Schutzart	IP20
Schutzart Raumseitig	IP40
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK03
Glühdrabtbeständigkeit	650 °C
Umgebungstemperatur	25 °C
Max. Leuchten an B10	13
Max. Leuchten an B16	20
Max. Leuchten an C10	20
Max. Leuchten an C16	34
Länge-Netto	1.209 mm

Breite-Netto	170 mm
Höhe-Netto	46 mm
Gewicht	5,7 kg








Lichtverteilungskurven



Creavo D2-L LW19-03 42-840 ETDD X7 01

UGR I = 18,3
 UGR q = 18,3
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 ZAE/01 515 4691700	Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß.
 ZAE/03 515 4691800	Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau.
 ZAR/01 7002300	Deckenbaldachin, eckig, weiß.
 ZAR/03 7002400	Deckenbaldachin, eckig, silbergrau.
 Creavo D/H ZDV 515 L1 7771200	Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen.
 Creavo D ZLK 01 7772300	Lichtbandverbinder für Deckenanbauleuchten, Farbe weiß.
 Creavo D/H ZKS 01 7772400	Kopfstücke für Einzelleuchten und Stirnseiten von Lichtbändern.

Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Deckenanbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Abblendeelementen mit hoher Effizienz. Leuchte mit Bluetooth Low Energy Sendemodul (Beacon) für kompatible Systeme. Die integrierte Beaconbox ist die Grundlage zur Nutzung der von TRILUX angebotenen Location Based Services. Der Service ermöglicht die Ortung und Positionierung von Gegenständen und Personen mit geeignetem Smartphone, um z.B. automatisiert ortsbezogene Informationen zur Verfügung zu stellen. Mit Smart-Connect-Ausstattung. Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen. Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendeelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance. Mit symmetrisch begrenzten 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. Das LED System besteht aus 20 plan in die Leuchtenoberfläche eingelassenen kubischen Lichtelementen. Bemessungslichtstrom 4200 lm, Bemessungsleistung 29 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 145 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbtoleranz (initial MacAdam) $\leq 3 \text{ SDCM}$. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_{q 25^\circ\text{C}}$) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 ($t_{q 25^\circ\text{C}}$) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM $\leq 1,0$ bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM $\leq 0,4$ bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Abblendkuben silbergrau, mit feiner Oberflächenstruktur. Maße (L x B): 1209 mm x 170 mm, Leuchtenhöhe 46 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (t_a): 25 °C. Gewicht: 5,7 kg. 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. Betriebsgerät leerlauffest und vor Fehlschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Output Ripple des Betriebsgerätes $\leq 4 \%$ zur effektiven Ansteuerung des LED-Systems und flickerfreies Licht. Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtdaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung. Sie ist damit kompatibel zu den TRILUX Monitoring Services. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

Zusatzinformation

Anwendungshinweis :

Die integrierte Beaconbox ist die Grundlage zur Nutzung der von TRILUX angebotenen Location Based Services. Der Service ermöglicht die Ortung und Positionierung von Gegenständen und Personen mit geeignetem Smartphone, um z.B. automatisiert ortsbezogene Informationen zur Verfügung zu stellen. Kopfstücke für Einzelleuchten bzw. Lichtbandenden bitte gesondert bestellen..

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

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	85401295-00
D	SI-B8T053300EU