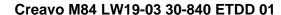




Anwendungsbereich         Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezonen           Leuchtentyp         Quadratische LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsens Abblendelementen und hoher Effizenz.           Leuchtmittel         Mit 25 Lichtelementen, quadratisch ausgeführt (5 x 5).           Montageart         Einlegen Einbau           Leuchtenoptik         Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LE bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Perf	ED-Linsen und Abblendelementen
Abblendelementen und hoher Effizenz.  Leuchtmittel Mit 25 Lichtelementen, quadratisch ausgeführt (5 x 5).  Montageart Einlegen Einbau  Leuchtenoptik Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LE bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Perf	ED-Linsen und Abblendelementen
Montageart Einlegen Einbau  Leuchtenoptik Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LE bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Perf	ED-Linsen und Abblendelementen formance.
Leuchtenoptik Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LE bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Perf	ED-Linsen und Abblendelementen formance.
bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Perf	ED-Linsen und Abblendelementen formance.
ichtverteilungskurve Wide reduced glare UGR19 (W19)	
<b>FWHM</b> 79,20 °	
ight Engine Normalprodukt	
Farbtemperatur 4000 K	
Bemessungslichtstrom 3000 lm	
Anschlussleistung 18,00 W	
Lichtausbeute 167 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	
euchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß	
<b>Leuchtenkörper</b> 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	
Gemessungsfrequenz 50/60 Hz	
Klirrfaktor (THD) < % 14 %	
Schutzart IP20	
Schutzart Raumseitig IP40	
Schutzklasse	
Schlagfestigkeit IK IK03	
Glühdrahtbeständigkeit 650 °C	
Jmgebungstemperatur 25 °C	
Max. Leuchten an B10 12	
Max. Leuchten an B16 20	
Max. Leuchten an C10 20	
Max. Leuchten an C16 34	
Länge-Netto 622 mm	

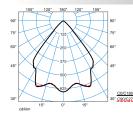




TOC: 7616051

Breite-Netto	622 mm
Höhe-Netto	45 mm
Einbaulänge	600 mm
Einbaubreite	600 mm
Einbauhöhe	180 mm
Gewicht	7,3 kg

## Lichtverteilungskurven



#### Creavo M84 I W19-03 30-840 FTDD 01

UGR I = 16,4 UGR q = 16,4 DIN 5040: A60 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

## Lieferbares Zubehör

Material

### Bezeichnung



Montagezubehör für gesägte Deckenöffnungen und Systemdecken mit verdeckten Tragschienen.

## Ausschreibungstext

Quadratische LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Abblendelementen und hoher Effizenz. Ausführung M84 (625 mm x 625 mm). Für die Verwendung in Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen sowie in Verbindung mit einem separat zu bestellenden Zubehör auch zum Einbau in Systemdecken mit verdeckten Tragschienen und gesägten Deckenöffnungen geeignet (ArimoS MRX / Creavo ZBB/1). Die Montage in gesägte Öffnungen mittels Montagezubehör erfordert eine Decken-Materialstärke von > 36 mm. Weiterführende Hinweise zur Leuchtenmontage und deren Befestigung können der Montageanleitung entnommen werden. Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten L ≤ 3000 cd/m ² für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Mit 25 Lichtelementen, quadratisch ausgeführt (5 x 5). Bemessungslichtstrom 3000 lm, Bemessungsleistung 18 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 167 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R  $_{\rm a}$  > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq$  3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t  $_{\rm q}$  25  $^{\circ}$ C) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 (t q 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Abblendkuben silbergrau, mit feiner Oberflächenstruktur (RAL 7001). Maße (L x B): 622 mm x 622 mm, Leuchtenhöhe 45 mm. Die Abblendkuben können auf Anfrage in weiteren RAL-Farbtönen ausgeführt werden. Die Farbe der Abblendkuben hat keinen relevanten Einfluss auf die lichttechnischen Merkmale der Leuchte. 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 (ta): 25 °C. Gewicht: 7,3 kg. Leuchten mit Linect® Leuchtenverbindungssystem ausgestattet. 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 Fehlanschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Output Ripple des Betriebsgerätes ≤ 4 % zur effektiven Ansteuerung des LED-Systems und flickerfreiem Licht. Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtendaten 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 der Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. Die Leuchte ist Bestandteil eines Sortiments von Einbau-, Anbau- und Hängeleuchten, die im Erscheinungsbild aufeinander abgestimmt sind. Projektspezifische Ausführungen mit variierenden Leuchtenmerkmalen sind auf Anfrage möglich. 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
D	85401295-00
D	SI-B8T053300EU