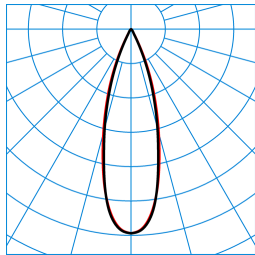


### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Leuchtentyp</b>	Einzeleuchte des Einbau- Lichtkanalsystems für die architekturinszenierende Beleuchtung.
<b>Montageart</b>	Einbau
<b>Leuchtenoptik</b>	Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance.
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	580 lm
<b>Anschlussleistung</b>	7,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	83 lm/W
<b>LED-Lebensdauer</b>	L90 (25 °C) = 50.000 h
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 0 - kein Risiko
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9005 Tiefschwarz
<b>Leuchtenkörper</b>	Kanalelemente aus Aluminiumstrangpressprofil, Kopfstücke aus Kunststoff (PMMA).
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	1
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %
<b>Monitoring Ready</b>	Auf Anfrage
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Bemessungsspannung</b>	230 - 240 V
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Schutzart Raumseitig</b>	IP20
<b>Schutzart Lampenraum</b>	IP20
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK03
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	25 °C
<b>Max. Leuchten an B10</b>	28
<b>Max. Leuchten an B16</b>	45
<b>Max. Leuchten an C10</b>	46
<b>Max. Leuchten an C16</b>	75
<b>Länge-Netto</b>	230 mm
<b>Breite-Netto</b>	64 mm
<b>Höhe-Netto</b>	62 mm
<b>Einbaulänge</b>	222 mm
<b>Einbaubreite</b>	56 mm
<b>Einbauhöhe</b>	73 mm

**Gewicht** 0,9 kg

**Lichtverteilungskurven**

**Fn5 C2 LW16-05 6-830 ETDD 05**  
**TX768256**
■ C0 - C180  
■ C90 - C270

 UGR I = 8,4  
 UGR q = 7,1  
 DIN 5040: A80  
 UTE: 1,00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 96 99 100 100 100

**Ausschreibungstext**

Einzeleuchte des Einbau- Lichtkanalsystems für die architekturinszenierende Beleuchtung. Die Leuchte ist Bestandteil eines Sortiments von Einbau-, Anbau- und Hängeleuchten, die im Erscheinungsbild aufeinander abgestimmt sind. Systemrelevante Zubehöre wie Installations- / Schwenkbügel und Kopfstücke sind im Lieferumfang enthalten. Für den Einbau in gesägte Wand- oder Deckenausschnitte. Mit umfassendem Rand zur Schnittkantenabdeckung der Einbauöffnung. Detailinformationen zu Montagemaßen entnehmen Sie bitte der aktuellen Montageanleitung. 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 begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 16. Abblendkuben schwarz, mit feiner Oberflächenstruktur. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 580 lm, Bemessungsleistung 7 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 83 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{90}(t_0 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Kanalelemente aus Aluminiumstrangpressprofil, Kopfstücke aus Kunststoff (PMMA). Oberfläche schwarz beschichtet (RAL 9005). Maße (L x B): 230 mm x 64 mm, Leuchtenhöhe 62 mm. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$ . Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 0,9 kg. Der netzseitige Anschluss erfolgt mittels 5-poliger Anschlussklemme bis  $1,5\text{ mm}^2$ . Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). 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. 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	9CILM0102830L0