

## Produktmerkmale und Kenndaten

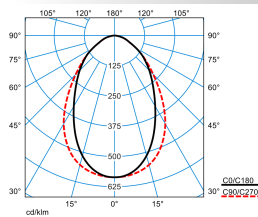
<b>Anwendungsbereich</b>	Büros Banken Foyers Verkaufsräume Schalterhallen Ausstellungsräume Unterrichtsräume	
<b>Leuchtentyp</b>	Rechteckige LED-Anbauleuchte mit transluzenter Abdeckscheibe DW19.	
<b>Leuchtmittel</b>	LED-Paneele bestückt mit LED der Lichtfarbe warmweiß und tageslichtweiß.	
<b>Montageart</b>	Anbau Abhängen	
<b>Leuchtenoptik</b>	Das optische System besteht aus einer transluzenten PMMA-Abdeckung mit hohem Transmissionsgrad.	
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Wide reduced glare UGR19 (W19)	
<b>Light Engine</b>	CH 1 ww	CH 2 cw
<b>Farbtemperatur</b>	2700 K	6000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	5300 lm	5300 lm
<b>Anschlussleistung</b>	40,00 W	37,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	133 lm/W	143 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 100.000 h 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>	RAL9006 Weißaluminium	
<b>Leuchtenkörper</b>	Die Anbauleuchte besteht aus einem Montagekörper mit Anschlusseinheit, Schnellsteckverbindung und dem Betriebsgerät sowie einer aufgesetzten Leuchteneinheit mit LED-System, Abdeckscheibe, Schnellsteckverbindung und Rahmen.	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät.	
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja	
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme	
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	1	
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %	
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %	
<b>IFS-Kennzeichen</b>	Ja	
<b>Schutzart</b>	IP40	
<b>Schutzklasse</b>	I	
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK03	
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C	
<b>Umgebungstemperatur</b>	25 °C	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	12	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	20	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	20	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	34	
<b>Länge-Netto</b>	1.532 mm	
<b>Breite-Netto</b>	294 mm	
<b>Höhe-Netto</b>	42 mm	

**Gewicht**

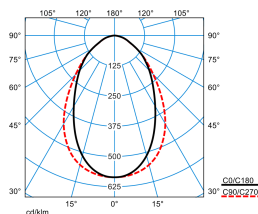
9,5 kg

**Light Engine Daten**

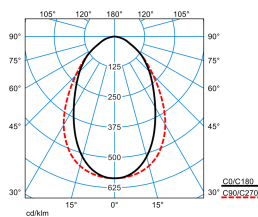
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	5300 lm	40,00 W	133 lm/W
ww + cw	4000 K	5300 lm	40,00 W	133 lm/W
CH 2 cw	6000 K	5300 lm	37,00 W	143 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**ArimoFit G2 D3 DW19 53-8TW ETDD8 03/03 (DWW)**

UGR I = 18,3  
 UGR q = 18,3  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0







**ArimoFit G2 D3 DW19 53-8TW ETDD8 03/03 (DSU)**

UGR I = 18,3  
 UGR q = 18,3  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0


**ArimoFit G2 D3 DW19 53-8TW ETDD8 03/03 (DCW)**

UGR I = 18,3  
 UGR q = 18,3  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>ZAA/01</b> 4601700	Deckenbaldachin, rund. Farbe weiß.
 <b>ZAA/03</b> 4601800	Deckenbaldachin, rund. Farbe silbergrau.
 <b>ZAE/01 515</b> 4691700	Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß.
 <b>ZAE/03 515</b> 4691800	Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau.
 <b>ZAR/01</b> 7002300	Deckenbaldachin, eckig, weiß.


**ZAR/03**  
 7002400

Deckenbaldachin, eckig, silbergrau.


**ArimoFit D / Creavo D ZST 515/2000**  
 7634500

Seilabhängung für Abhängelängen bis: 2000 mm.

## Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Anbauleuchte mit transluzenter Abdeckscheibe DW19. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Für die Montage an Decken und Überhängen sowie die horizontale Wandmontage in Innenräumen. Mit separat zu bestellendem Zubehör auch für die abgehängte Montage geeignet (ArimoFit D... ZST.... 2000). Das optische System besteht aus einer transluzenten PMMA-Abdeckung mit hohem Transmissionsgrad. Mit symmetrisch begrenzt 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.. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Individuelle Gestaltung der Lichtaustrittsfläche (z.B. durch Druck) und weitere Sonderlösungen auf Anfrage möglich. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). LED-Paneele bestückt mit LED der Lichtfarbe warmweiß und tageslichtweiß. Bemessungslichtstrom 5300 lm, Bemessungsleistung 37 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 143 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2700 K - 6000 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_a 25^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 ( $t_a 25^\circ\text{C}$ ) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Vollast. Die Anbauleuchte besteht aus einem Montagekörper mit Anschlusseinheit, Schnellsteckverbindung und dem Betriebsgerät sowie einer aufgesetzten Leuchteneinheit mit LED-System, Abdeckscheibe, Schnellsteckverbindung und Rahmen. Oberfläche silbergrau beschichtet (ähnlich RAL 9006). Maße (L x B): 1532 mm x 294 mm, Höhe 42 mm. Der Rahmen ist 3-dimensional profiliert. Der Hinterschnitt erzeugt eine Schattenfuge und reduziert die wahrgenommene Gesamthöhe. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): 25 °C. Gewicht: 9,5 kg. Das Verpackungskonzept der Leuchte ermöglicht die separate Entnahme des Betriebsgeräts zur Vormontage, die weiteren Bestandteile der Leuchte bleiben bis zur Endmontage geschützt. Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Betriebsgerät leerlauffest und vor Fehlschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Die ENEC-Zertifizierung durch eine unabhängige Prüfstelle ist in Vorbereitung. 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

Bei einer horizontalen Wandmontage sind die Verschlussfedern waagrecht auszurichten.  
 Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
B	85402952