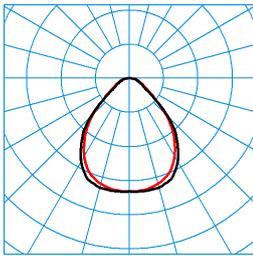


### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Leuchtentyp</b>	Quadratische LED-Anbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckscheibe PW19.
<b>Montageart</b>	Anbau/Abhängen
<b>Leuchtenoptik</b>	Das optische System besteht aus einer hocheffizienten PMMA-Abdeckung mit Mikroprismatik.
<b>Anschlussleistung</b>	40 W
<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	4.900 lm
<b>Lichtausbeute</b>	122 lm/W
<b>LED-Lebensdauer</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>	RAL9016 Verkehrsweiß
<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. Der Rahmen ist 3-dimensional pro
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
<b>Anschlussart</b>	Klemme
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Ja
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Schutzart Lampenraum</b>	IP40
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK02
<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>	632 mm
<b>Breite-Netto</b>	632 mm
<b>Höhe-Netto</b>	42 mm
<b>Gewicht</b>	7,4 kg

**Lichtverteilungskurven**

**ArimoFit D PW19 52-830 01/01**  
**TX122464**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 18.1  
 UGR q = 18.1  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 CEN Flux Code: 64 89 97 100 100 0 0 0 0

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>ZAA/01</b> 4601700	Deckenanschlussdose, rund, weiß.
 <b>ZAA/03</b> 4601800	Deckenanschlussdose, rund, silbergrau.
 <b>ZAE/01 515</b> 4691700	Deckenanschlussdose, eckig, weiß.
<b>ZAE/03 515</b> 4691800	Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau.
 <b>ZAR/01</b> 7002300	Deckenanschlussdose, eckig, weiß.
 <b>ZAR/03</b> 7002400	Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau.
 <b>ArimoFit D / Creavo D ZST 515/2000</b> 7634500	Seilabhangung für Abhangelangen bis: 2000 mm.

**Ausschreibungstext**

Quadratische LED-Anbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckscheibe PW19. Für die Montage an Decken, Wände und Überhängen in Innenräumen. Das optische System besteht aus einer hocheffizienten PMMA-Abdeckung mit Mikroprismatik. Die mikrostrukturierte PMMA-Prismen-Oberfläche des optischen Systems wirkt entblendend, ist vergilbungsfrei und trübt nicht ein. Mit tief-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  $65^\circ$  rundum.. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Individuelle Gestaltung der Lichtaustrittsfläche (z.B. durch Druck) und weitere Sonderlösungen auf Anfrage möglich. Bemessungslichtstrom 4900 lm, Bemessungsleistung 40,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 122 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_q 25^\circ\text{C}) = 100.000 \text{ h}$ , mittlere Bemessungslebensdauer  $L90(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ . Die Anbauleuchte besteht aus einem Montagekörper mit Anschlusseinheit, Schnellsteckverbindung und dem Betriebsgerät sowie einer aufgesetzten Leuchteneinheit mit LED-System, Abdeckscheibe, Schnellsteckverbindung und Rahmen. Der Rahmen ist 3-dimensional profiliert. Der Hinterschnitt erzeugt eine Schattenfuge und reduziert die wahrgenommene Gesamthöhe. Rahmen aus Aluminium-Stangpressprofil, Farbe weiß. Montagekörper aus Stahlblech, Farbe weiß. (RAL 9016). Maße (L x B): 632 mm x 632 mm, Höhe 42 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Gluhdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Das Verpackungskonzept der Leuchte ermöglicht die separate Entnahme des Betriebsgerats zur Vormontage, die weiteren Bestandteile der Leuchte bleiben bis zur Endmontage geschützt. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät leerlauffest und vor Fehlschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Das Betriebsgerät ist austauschbar. Die Touch-DIM Funktion ermöglicht das Schalten und Dimmen der Leuchte mittels Taster über das DALI-Leiterpaar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Die Leuchte ist Bestandteil eines Sortiments von Einbau-, Anbau- und Hangeleuchten, die im Erscheinungsbild aufeinander abgestimmt sind. Die Anwendungsvielfalt der Produktreihe wird durch Varianten im Bereich der Lichtstrompakete, Lichtverteilungskurven und Schutzarten zusätzlich unterstrichen. Auf Anfrage kann das Basis-Sortiment um projektspezifische Leuchten-Merkmale erweitert werden.

**Zusatzinformation**
**Anwendungshinweis**

Bei einer Wandmontage sind die Verschlussfedern waagrecht auszurichten.