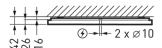
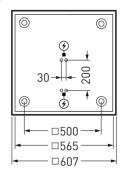
# ArimoFit G2 D PW19 42-930 ETDD 01/01











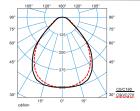
Produktmerkmale und Kenndaten			
Anwendungsbereich	Büros Banken Foyers Verkaufsräume Schalterhallen Ausstellungsräume Unterrichtsräume		
Leuchtentyp	Quadratische LED-Anbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckscheibe PW19.		
Montageart	Anbau Abhängen		
Leuchtenoptik	Das optische System besteht aus einer hocheffizienten PMMA-Abdeckung mit Mikroprismatik.		
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)		
Light Engine	Normalprodukt		
Farbtemperatur	3000 K		
Bemessungslichtstrom	4000 lm		
Anschlussleistung	29,00 W		
Lichtausbeute	138 lm/W		
Bemessungslebensdauer	gslebensdauer L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h		
Farbwiedergabeindex 90			
Farbtoleranz	3 SDCM		
hotobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko			
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß		
Leuchtenkörper	Die Anbauleuchte besteht aus einem Montagekörper mit Anschlusseinheit, Schnellsteckverbindung und dem Betriebsgerät sowie einer aufgesetzten Leuchteneinheit mit LED-System, Abdeckscheibe, Schnellsteckverbindung und Rahmen.		
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).		
DALI-2-Standard EN 62386	Ja		
	Steckklemme		
Anschlussart	Steckklemme		
Anschlussart Touch-Dim-fähig	Steckklemme Ja		
Touch-Dim-fähig	Ja		
Touch-Dim-fähig Anzahl Dali Adressen	Ja 1		
Touch-Dim-fähig Anzahl Dali Adressen Dimmbereich	Ja 1 1 - 100 %		
Touch-Dim-fähig Anzahl Dali Adressen Dimmbereich Monitoring Ready Bemessungsspannung Bemessungsfrequenz	Ja 1 1 - 100 % Ja		
Touch-Dim-fähig Anzahl Dali Adressen Dimmbereich Monitoring Ready Bemessungsspannung	Ja 1 1 - 100 % Ja 220 - 240 V		
Touch-Dim-fähig Anzahl Dali Adressen Dimmbereich Monitoring Ready Bemessungsspannung Bemessungsfrequenz	Ja 1 1 - 100 % Ja 220 - 240 V 50/60 Hz		
Touch-Dim-fähig Anzahl Dali Adressen Dimmbereich Monitoring Ready Bemessungsspannung Bemessungsfrequenz Klirrfaktor (THD) < %	Ja 1 1 - 100 % Ja 220 - 240 V 50/60 Hz 14 %		
Touch-Dim-fähig Anzahl Dali Adressen Dimmbereich Monitoring Ready Bemessungsspannung Bemessungsfrequenz Klirrfaktor (THD) < % Schutzart	Ja 1 1 - 100 % Ja 220 - 240 V 50/60 Hz 14 %		
Touch-Dim-fähig Anzahl Dali Adressen Dimmbereich Monitoring Ready Bemessungsspannung Bemessungsfrequenz Klirrfaktor (THD) < % Schutzart Schutzklasse	Ja 1 1 - 100 %  Ja 220 - 240 V  50/60 Hz 14 %  IP40		
Touch-Dim-fähig Anzahl Dali Adressen Dimmbereich Monitoring Ready Bemessungsspannung Bemessungsfrequenz Klirrfaktor (THD) < % Schutzart Schutzklasse Schlagfestigkeit IK Glühdrahtbeständigkeit Umgebungstemperatur	Ja 1 1 - 100 %  Ja 220 - 240 V  50/60 Hz 14 %  IP40 I		
Touch-Dim-fähig Anzahl Dali Adressen Dimmbereich Monitoring Ready Bemessungsspannung Bemessungsfrequenz Klirrfaktor (THD) < % Schutzart Schutzklasse Schlagfestigkeit IK Glühdrahtbeständigkeit	Ja 1 1 - 100 %  Ja 220 - 240 V  50/60 Hz 14 %  IP40 I IK03 650 °C		
Touch-Dim-fähig Anzahl Dali Adressen Dimmbereich Monitoring Ready Bemessungsspannung Bemessungsfrequenz Klirrfaktor (THD) < % Schutzart Schutzklasse Schlagfestigkeit IK Glühdrahtbeständigkeit Umgebungstemperatur	Ja 1 1 - 100 %  Ja 220 - 240 V  50/60 Hz 14 %  IP40 I IK03 650 °C 25 °C		
Touch-Dim-fähig Anzahl Dali Adressen Dimmbereich Monitoring Ready Bemessungsspannung Bemessungsfrequenz Klirrfaktor (THD) < % Schutzart Schutzklasse Schlagfestigkeit IK Glühdrahtbeständigkeit Umgebungstemperatur Max. Leuchten an B10	Ja 1 1-100 % Ja 220 - 240 V 50/60 Hz 14 % IP40 I IK03 650 °C 25 °C		
Touch-Dim-fähig Anzahl Dali Adressen Dimmbereich Monitoring Ready Bemessungsspannung Bemessungsfrequenz Klirrfaktor (THD) < % Schutzart Schutzklasse Schlagfestigkeit IK Glühdrahtbeständigkeit Umgebungstemperatur Max. Leuchten an B10 Max. Leuchten an B16	Ja 1 1-100%  Ja 220-240 V 50/60 Hz 14 %  IP40 I IK03 650 °C 25 °C 12 20		
Touch-Dim-fähig Anzahl Dali Adressen Dimmbereich Monitoring Ready Bemessungsspannung Bemessungsfrequenz Klirrfaktor (THD) < % Schutzart Schutzklasse Schlagfestigkeit IK Glühdrahtbeständigkeit Umgebungstemperatur Max. Leuchten an B10 Max. Leuchten an C10	Ja 1 1-100%  Ja 220-240 V 50/60 Hz 14 %  IP40 I IK03 650 °C 25 °C 12 20		
Touch-Dim-fähig Anzahl Dali Adressen Dimmbereich Monitoring Ready Bemessungsspannung Bemessungsfrequenz Klirrfaktor (THD) < % Schutzart Schutzklasse Schlagfestigkeit IK Glühdrahtbeständigkeit Umgebungstemperatur Max. Leuchten an B10 Max. Leuchten an B16 Max. Leuchten an C10 Max. Leuchten an C16	Ja 1 1-100 %  Ja 220 - 240 V  50/60 Hz 14 %  IP40 I IK03 650 °C 25 °C 12 20 20 34		



TOC: 8161751

Gewicht 7,4 kg

### Lichtverteilungskurven



#### ArimoFit G2 D PW19 42-930 ETDD 01/01

UGR I = 17,4 UGR q = 17,4 DIN 5040: A50 UTE: 1.00 C DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 64 89 97 100 100 0 0 0 0

Lieferbares Zubehör			
	Material	Bezeichnung	
5	<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.	
7857	<b>ZAE/03 515</b> 4691800	Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau.	
<b>95</b>	<b>ZAR/01</b> 7002300	Deckenbaldachin, eckig, weiß.	
375	<b>ZAR/03</b> 7002400	Deckenbaldachin, eckig, silbergrau.	
	ArimoFit D / Creavo D ZST 515/2000 7634500	Seilabhängung für Abhängelängen 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 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.. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Individuelle Gestaltung der Lichtaustrittsfläche (z.B. durch Druck) und weitere Sonderlösungen auf Anfrage möglich. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 4000 lm, Bemessungsleistung 29 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 138 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 90. Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq$  3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t  $_q$  25 °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  $\leq$  1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Die Anbauleuchte besteht aus einem Montagekörper mit Anschlusseinheit, Schnellsteckverbindung und dem Betriebsgerät sowie einer aufgesetzten Leuchteneinheit mit LED-System, Abdeckscheibe, Schnellsteckverbindung und Rahmen. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B): 607 mm x 607 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 (ta): 25 °C. Gewicht: 7,4 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, 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 ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Betriebsgerät leerlauffest und vor Fehlanschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Die ENEC-Zertifizierung durch eine unabhängige Prüfstelle ist in Vorbereitung. 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 des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Die Leuchte ist Bestandteil eines Sortiments von Einbau-, Anbau- und Hängeleuchten, 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. 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 Wandmontage sind die Verschlussfedern senkrecht auszurichten. Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: https://www.trilux.com/EcoDesign





TOC: 8161751

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung			
Energieeffizienzklasse	Modellkennung		
E	85401091-00		
E	85401093-00		