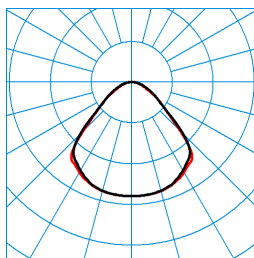


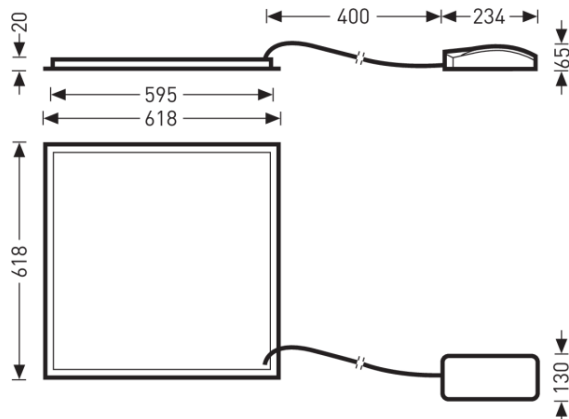
# ArimoS EDU M84 CDP 4000-840 ETDD LLWC2HD

TOC: 7237051



**TX069028**  
UGR I = 18.2  
UGR q = 18.2  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 D

■ C0 - C180  
■ C90 - C270



## Ausschreibungstext

LED-Einbauleuchte mit mikrop Prismatischer Abdeckung CDP. Einlegeleuchte für Decken mit sichtbaren Tragschienen. Systemmaß 625 x 625 (M84). In Kombination mit einem separat zu bestellenden Zubehör ist die Leuchte für die Verwendung in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen < 20 mm sowie gesägten Deckenöffnungen geeignet. Die Montage in gesägte Öffnungen mittels Montagezubehör ArimoS CDP ZBB... erfordert eine Decken-Materialstärke von 25 mm - 40 mm. Deckenausschnitt 600 mm x 600 mm, Einbautiefe ≥ 160 mm. Mit hocheffizienter Mikrop Prismatik CDP. Mit tief-breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten  $L = 3000 \text{ cd/m}^2$  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. Leuchten-Lichtstrom 4000 lm, Anschlussleistung 32,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 125 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Farbtoleranz (initial MacAdam) = 3 SDCM entspricht einer sehr hohen Farbgleichheit der LED in der Anwendung, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ . Leuchtenkörper Stahlblech, weiß pulverbeschichtet. Maße (L x B): 618 mm x 618 mm, Leuchtenhöhe 22 mm. Schutzart raumseitig IP40. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): - +25 °C. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02/0,2 J, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Die ENEC-Zertifizierung durch eine unabhängige Prüfstelle ist in Vorbereitung. Output Ripple des Betriebsgerätes ≤ 4 % zur effektiven Ansteuerung des LED-Systems und flickerfreiem Licht. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Mit integriertem LiveLink WiFi Steuergerät für tageslichtabhängige Regelung und Anwesenheitserfassung sowie WLAN-Modul für eine sichere Inbetriebnahme und Bedienung (WPA2 Verschlüsselung). Im Lieferumfang sind 2 LiveLink Sensoreinheiten mit integriertem PIR-Anwesenheitssensor und Lichtsensor zum Anschluss an das LiveLink Steuergerät enthalten. Das Produktpaket erlaubt eine einfache und schnelle Parametrierung einer raumabhängigen, tageslichtabhängigen

## Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Anwendungsbereich</b>	Büros Banken Foyers Verkaufsräume Schalterhallen Ausstellungsräume Unterrichtsräume
<b>Leuchtentyp</b>	LED-Einbauleuchte mit mikrop Prismatischer Abdeckung CDP.
<b>Montageart</b>	Einbau
<b>Leuchtenoptik</b>	Mit hocheffizienter Mikrop Prismatik CDP.
<b>Anschlussleistung</b>	32 W
<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	4.000 lm
<b>Lichtausbeute</b>	125 lm/W
<b>CEN Flux Code</b>	60 88 97 100 100
<b>LED-Lebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 50.000 h
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 1- kein Risiko
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9016 Verkehrsweiß
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper Stahlblech, weiß pulverbeschichtet.
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
<b>Anschlussart</b>	Klemme
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Schutzart Raumseitig</b>	IP40
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK02
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20 - 25 °C
<b>Länge-Netto</b>	618 mm
<b>Breite-Netto</b>	618 mm
<b>Höhe-Netto</b>	22 mm
<b>Einbaulänge</b>	600 mm
<b>Einbaubreite</b>	600 mm
<b>Einbauhöhe</b>	160 mm
<b>Gewicht</b>	5,7 kg

# ArimoS EDU M84 CDP 4000-840 ETDD LLWC2HD

TOC: 7237051



Licht-Regelung und hochauflösender Anwesenheitserfassung. Anschluss und elektrische Versorgung über die DALI Schnittstelle des LiveLink-Steuergerätes. Konstantlichtregelung mit Abschaltfunktion bei ausreichendem Tageslicht. Passiv-Infrarot-Anwesenheitssensor, mit 4 Digital-Pyrosensoren und 4800 Schaltzonen, mit einstellbarer Ausschaltverzögerungszeit, wahlweise im Automatik Betrieb (automatisch Ein, automatisch Aus) oder Halbautomatik Betrieb (automatisch Aus, manuell Ein). Spezieller IQ-Modus zur automatischen Anpassung der Nachlaufzeit an die Raumnutzung. Stufenlos skalierbare Reichweiteinstellung ermöglicht hochpräzise Planbarkeit. Temperaturbereich: -25 °C - +55 °C. 4 Digital-Pyrosensoren und 4800 Schaltzonen sorgen für höchste Erfassungsqualität. Ein Präsenzbereich von 64 m<sup>2</sup> ermöglicht die Detektion kleinster Bewegungen. Quadratische Erfassung, Erfassungsquadrate Präsenz max. 8 m x 8 m (64 m<sup>2</sup>) / Radial max. 8 m x 8 m (64 m<sup>2</sup>) / Tangential max. 20 m x 20 m (400 m<sup>2</sup>) bei einer empfohlenen Montagehöhe von 2,8 m, zulässige Montagehöhe 2, 5 m bis 10 m. Schutzart IP20. Gewicht 5,7 kg.

## Zusatzinformation

### Anwendungshinweis :

Das Zubehör für den Einbau in Decken mit gesägten Einbauöffnungen ist ausschließlich für Leuchten in Systemmaß M84/ 625 mm x 625 mm sowie M57/ 312,5 mm x 1250 mm geeignet.

### Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
6360800	ArmoS CDP ZBB/1