

### Ausschreibungstext

LED-Einbauleuchte mit mikrop Prismatischer Abdeckung CDP. Leuchte mit Active-Ausstattung zur Steuerung der Lichtfarbe. Steuergerät deckenseitig am Leuchtengehäuse platziert. 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 Deckensystemen 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. LED-Paneel bestückt mit LED der Lichtfarbe warmweiß und tageslichtweiß. Nachfolgende Angaben zum Leuchtenlichtstrom und der Systemanschlussleistung beziehen sich auf den Betrieb dieser Leuchte mit dynamisch einstellbarer Lichtfarbe (HCL) im Betriebsmodus Lichtfarbe warmweiß (2700 K). Leuchten-Lichtstrom 4000 lm, Anschlussleistung 42,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 93 lm/W. Lichtfarbe variabel (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) variabel (2700 K - 6500 K), Farbortoleranz (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 ( $t_a$ ): - +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). 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

### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Anwendungsbereich</b>	Büros Banken Foyers Verkaufsräume Schalterhallen Ausstellungsräume Unterrichtsräume		
<b>Leuchtentyp</b>	LED-Einbauleuchte mit mikrop Prismatischer Abdeckung CDP.		
<b>Leuchtmittel</b>	LED-Paneel bestückt mit LED der Lichtfarbe warmweiß und tageslichtweiß.		
<b>Montageart</b>	Einbau		
<b>Leuchtenoptik</b>	Mit hocheffizienter Mikrop Prismatik CDP.		
<b>LED-System</b>	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2	HCL-MAX
<b>Anschlussleistung</b>	42 W	42 W	80 W
<b>Farbtemperatur</b>	2.700 K	6.500 K	2.700 - 6.500 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	3.900 lm	4.200 lm	8.200 lm
<b>Lichtausbeute</b>	93 lm/W		
<b>CEN Flux Code</b>	61 89 98 100 100 0 0 0 0		
<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>	5,6 kg		

# ArimoS Act-EDU M84 CDP 4000 ETDD LLWC2HD

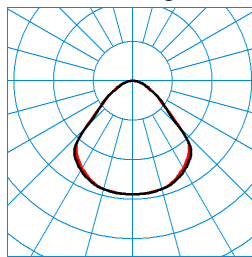
TOC: 7237651



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 Licht-Regelung und hochauflösender Anwesenheitserfassung. Anschluss und elektrische Versorgung über die DALI Schnittstelle des LiveLink-Steuergerätes. Konstantlichtregelung mit Abschaltfunktion bei ausreichendem Tageslicht.

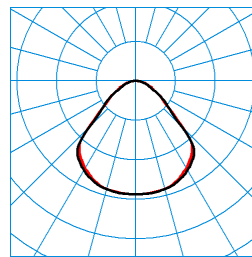
Passiv-Infrarot-Anwesenheitssensor, mit 4 Digital-Pyrosensoren und 4800 Schaltzonen, mit einstellbarer Ausschaltverzögerungszeit, wahlweise im Automatik Betrieb (automatisch Ein, automatisch Aus) oder Halbautomatik Betrieb (automatisch Aus, manuell Ein). Spezieller IQ-Modus zur automatischen Anpassung 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, Erfassungsquadrat 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 5,6 kg.

## Lichtverteilungskurven



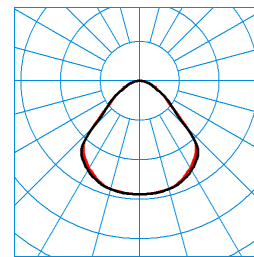
**TX069057**  
UGR I = 18.1  
UGR q = 18.2  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C

■ C0 - C180  
■ C90 - C270



**TX069023**  
UGR I = 18.3  
UGR q = 18.4  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C

■ C0 - C180  
■ C90 - C270



**TX069056**  
UGR I = 20.6  
UGR q = 20.7  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

## 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