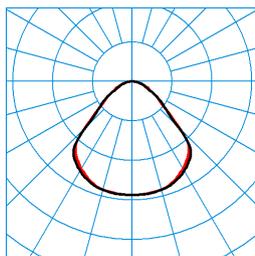


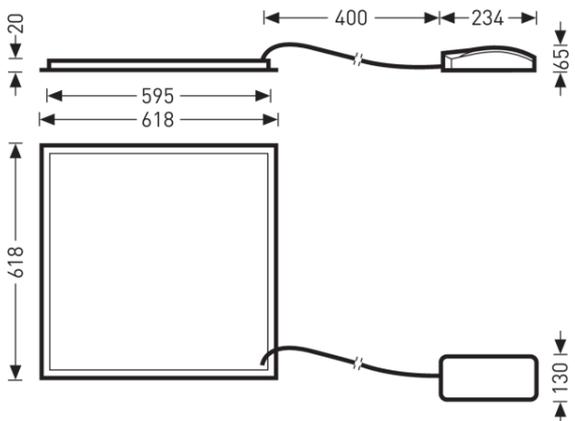
HCL Basic Starter Kit Arimo M84 Master

TOC: 7226851



TX068851
 UGR I = 18.1
 UGR q = 18.2
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270



Ausschreibungstext

HCL-Einbauleuchten-Set mit zentralem HCL-Steuerbaustein und PIR-Präsenzmelder zur tageslicht- und anwesenheitsabhängigen, circadiaden Steuerung der Beleuchtung. Mit 4 Einbauleuchten ArimoS CDP mit Active-Ausstattung zur Steuerung der Lichtfarbe. Die Anwendung kann mit einem Erweiterungsset LLBSHCL auf bis zu 8 Leuchten pro Steuerbaustein erweitert werden. 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 Mikroprismatik CDP. Mit tief-breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten L = 3000 cd/m² 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-Paneele 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). Bemessungslichtstrom 4000 lm, 4 x Bemessungsleistung 160,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 95 lm/W. Lichtfarbe variabel (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) variabel (2700 K - 6500 K), Farbtoleranz (initial MacAdam) = 3 SDCM entspricht einer sehr hohen Farbgleichheit der LED in der Anwendung, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 80. Mittlere Bemessungslebensdauer L₈₀ (t_q 25 °C) = 50.000 h. Leuchtenkörper Stahlblech, weiß pulverbeschichtet. Maße (L x B): 618 mm x 618 mm, Leuchtenhöhe 65 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. 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

Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Büros Banken Foyers Verkaufsräume Schalterhallen Ausstellungsräume Unterrichtsräume		
Leuchtentyp	HCL-Einbauleuchten-Set mit zentralem HCL-Steuerbaustein und PIR-Präsenzmelder zur tageslicht- und anwesenheitsabhängigen, circadiaden Steuerung der Beleuchtung.		
Leuchtmittel	LED-Paneele bestückt mit LED der Lichtfarbe warmweiß und tageslichtweiß.		
Montageart	Einbau		
Leuchtenoptik	Mit hocheffizienter Mikroprismatik CDP.		
LED-System	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2	HCL-MAX
Anschlussleistung	160 W	160 W	320 W
Farbtemperatur	2.700 K	6.500 K	2.700 - 6.500 K
Bemessungslichtstrom	16.000 lm	16.800 lm	32.800 lm
Lichtausbeute	100 lm/W		
CEN Flux Code	61 89 98 100 100 0 0 0 0		
LED-Lebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h		
Farbwiedergabeindex	80		
Farbtoleranz	3 SDCM		
Photobiologische Klasse	Gruppe 1- kein Risiko		
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß		
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper Stahlblech, weiß pulverbeschichtet.		
Anschlussart	Klemme		
Dimmbereich	1 - 100 %		
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz		
Bemessungsspannung	220 - 240 V		
Schutzart	IP20		
Schutzart Raumseitig	IP20		
Schutzklasse	I		
Schlagfestigkeit IK	IK02		
Glühdrahtbeständigkeit	850 °C		
Umgebungstemperatur	25 °C		
Länge-Netto	618 mm		
Breite-Netto	618 mm		
Höhe-Netto	65 mm		
Einbaulänge	600 mm		
Einbaubreite	600 mm		
Einbauhöhe	160 mm		
Gewicht	22,4 kg		

HCL Basic Starter Kit Arimo M84 Master



TOC: 7226851

CE-Kennzeichnung. Gewicht 22,4 kg.

Zusatzinformation

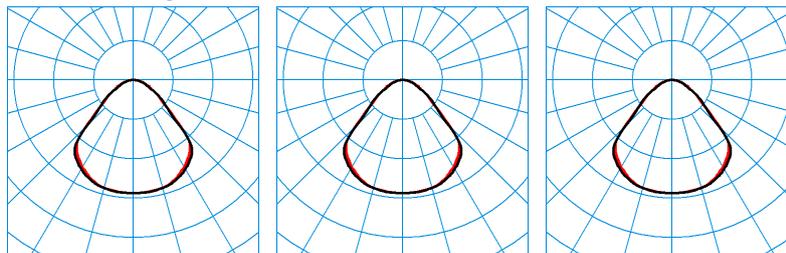
Anwendungshinweis :

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	ArimoS CDP ZBB/1

Lichtverteilungskurven



TX068851
UGR I = 18.1
UGR q = 18.2
DIN 5040: A50
UTE: 1,00 C

■ C0 - C180
■ C90 - C270

TX068849
UGR I = 18.3
UGR q = 18.4
DIN 5040: A50
UTE: 1,00 C

■ C0 - C180
■ C90 - C270

TX068850
UGR I = 20.6
UGR q = 20.7
DIN 5040: A50
UTE: 1,00 C

■ C0 - C180
■ C90 - C270