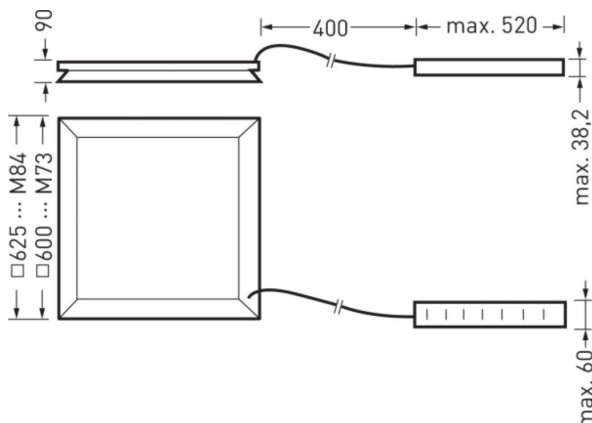
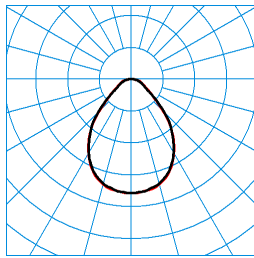


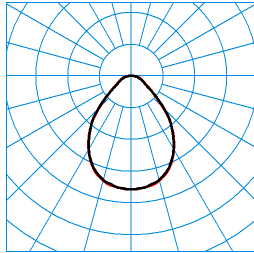


Produktmerkmale und Kenndaten

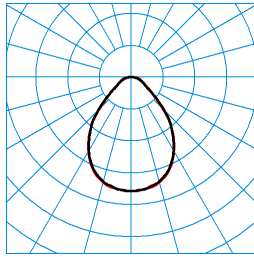
Anwendungsbereich	Büros Banken Foyers Verkaufsräume Schalterhallen Ausstellungsräume Unterrichtsräume		
Leuchtentyp	Quadratische LED-Deckeneinbauleuchte mit prismierter PMMA-Abdeckung.		
Montageart	Einlegen Einbau		
LED-System	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2	HCL-MAX
Anschlussleistung	40 W	37 W	40 W
Leistungsfaktor	0,95		
Farbtemperatur	2.700 K	6.000 K	4.000 K
Bemessungslichtstrom	4.200 lm	4.200 lm	4.200 lm
Lichtausbeute	105 lm/W	113 lm/W	105 lm/W
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar		
LED-Lebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h		
Farbwiedergabeindex	80		
Farbtoleranz	3 SDCM		
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko		
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß		
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech.		
Elektrische Ausführung	Mit externem, elektronischen Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät.		
DALI-2-Standard EN 62386	Ja		
Anschlussart	Steckklemme		
Dimmbereich	3 - 100 %		
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz		
Bemessungsspannung	220 - 240 V		
Klirrfaktor (THD) < %	14 %		
Schutzart	IP20		
Schutzart Raumseitig	IP40		
Schutzklasse	I		
Schlagfestigkeit IK	IK03		
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C		
Umgebungstemperatur	25 °C		
Max. Leuchten an B10	18		
Max. Leuchten an B16	28		
Max. Leuchten an C10	28		
Max. Leuchten an C16	40		
Länge-Netto	623 mm		
Breite-Netto	623 mm		
Höhe-Netto	90 mm		
Einbaulänge	620 mm		
Einbaubreite	620 mm		
Einbauhöhe	160 mm		
Gewicht	5,4 kg		

Lichtverteilungskurven

ArimoF Sky Act M84 PW19 42-8 (ActDWW)
TX149749

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 18,2
 UGR q = 18,1
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 65 89 97 100 100 0 0 0 0

ArimoF Sky Act M84 PW19 42-8 (ActDCW)
TX149750

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 18,2
 UGR q = 18,1
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 65 89 97 100 100 0 0 0 0

ArimoF Sky Act M84 PW19 42-8 (ActDSU)
TX149748

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 18,2
 UGR q = 18,1
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 65 89 97 100 100 0 0 0 0

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 ArimoFit M84 ZER 7574000	Einbaurahmen für gesägte Deckenausschnitte ArimoF M84...
 ArimoFit Kit EB3 round 7714550	Notlichtsystem für den Deckeneinbau mit einer Notlichtbetriebsdauer von 3 Stunden.
 ArimoFit Kit EB3 square 7714650	Notlichtsystem für den Deckeneinbau mit einer Notlichtbetriebsdauer von 3 Stunden.

Ausschreibungstext

Quadratische LED-Deckeneinbauleuchte mit prismierter PMMA-Abdeckung. Ausführung M84 (625 mm x 625 mm). Leuchte mit Active-Ausstattung zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuergerät. Sky-Rahmen für raumatmosphärisch wirkenden Tiefeneffekt in der klassischen, flachen Moduldecke. Durch den Skyrahmen wird die 3-dimensionale Kontur eines Oberlichts nachgebildet. Optional kann die Leuchte mit einem Notlichtsystem für den Deckeneinbau mit einer Notlichtbetriebsdauer von 3 Stunden ausgestattet werden. In der Betriebsart Notlicht beträgt der Leuchtenlichtstrom 575 lm. Anwendungsbereich insbesondere auch in Räumen mit niedrigen Raumhöhen zur Erzeugung einer tieferen Raumwirkung. Einlegeleuchte für Decken mit sichtbaren Tragschienen. Mit tief-breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. 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 4200 lm, Bemessungsleistung 40,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 105 lm/W. Lichtfarbe variabel (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) variabel (2700 K - 6000 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbortoleranz (initial MacAdam) $\leq 3 \text{ SDCM}$. Mittlere Bemessungslebensdauer $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 100.000 \text{ h}$. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. (RAL 9016). Maße (L x B): 623 mm x 623 mm, Leuchtenhöhe 90 mm. Schutzart raumseitig IP40. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 5,4 kg. Mit 5-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm² für Netzanschluss und Netzweiterleitung. Dali-Anschluss und -Weiterleitung bis 1,5 mm². Der netzseitige Anschluss des Vorschaltgerätes erfolgt mittels Anschlussklemme. Zur schnellen und einfachen Installation erfolgt der Anschluss zwischen Leuchte und sekundärem Anschluss Vorschaltgerät mittels Steckverbindung. Mit externem, elektronischen Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Betriebsgerät leerlaufest und vor Fehlanschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Output Ripple des Betriebsgerätes $\leq 4 \%$ zur effektiven Ansteuerung des LED-Systems und flickerfreiem Licht. Die Verbindung der Leuchte mit dem Betriebsgerät bei eingeschalteter Betriebsspannung ist störungsfrei möglich. Die Leuchte ist für den Betrieb an einem 230V Gleichspannungsnetz (DC) geeignet. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

EPREL ID



ArimoFit Sky Act M84 PW19 42-8 ETDD8

TOC: 7527562

C: 85401069

C: 85401070