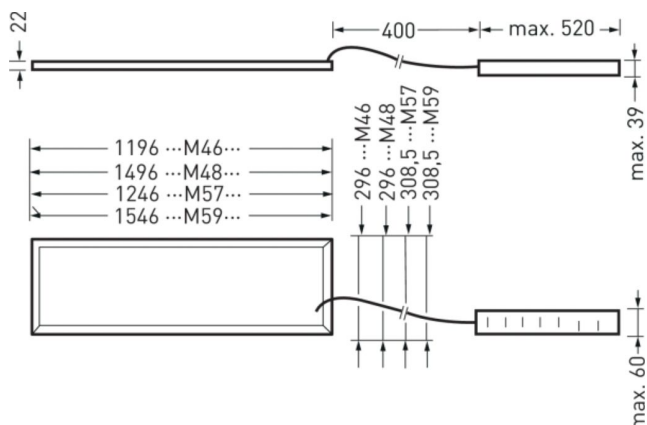


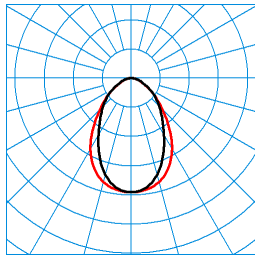


Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Büros Banken Foyers Verkaufsräume Schalterhallen Ausstellungsräume Unterrichtsräume		
Leuchtentyp	Rechteckige LED-Einbauleuchte mit transluzenter Abdeckscheibe DW.		
Leuchtmittel	LED-Paneele bestückt mit LED der Lichtfarbe warmweiß und tageslichtweiß.		
Montageart	Einlegen		
Leuchtenoptik	Das optische System besteht aus einer transluzenten, vergilbungsfreien PMMA-Abdeckung mit hohem Transmissionsgrad. Die Oberfläche der Abdeckung ist glatt und frei von sichtbaren, microprismatischen Strukturen.		
LED-System	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2	HCL-MAX
Anschlussleistung	50 W	46 W	50 W
Leistungsfaktor	0,95		
Farbtemperatur	2.700 K	6.000 K	4.000 K
Bemessungslichtstrom	5.300 lm	5.300 lm	5.300 lm
Lichtausbeute	106 lm/W	115 lm/W	106 lm/W
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar		
LED-Lebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h		
Farbwiedergabeindex	80		
Farbtoleranz	3 SDCM		
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko		
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß		
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil.		
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	1 - 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	12		
Max. Leuchten an B16	20		
Max. Leuchten an C10	20		
Max. Leuchten an C16	34		
Länge-Netto	1.546 mm		
Breite-Netto	309 mm		
Höhe-Netto	22 mm		
Einbaulänge	1.546 mm		
Einbaubreite	309 mm		

Einbauhöhe 160 mm

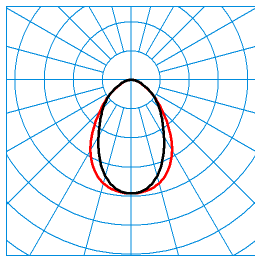
Gewicht 5,3 kg

Lichtverteilungskurven


ArimoFit Act M59-TS DW19 53-8 (ActDWW)
TX149870

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

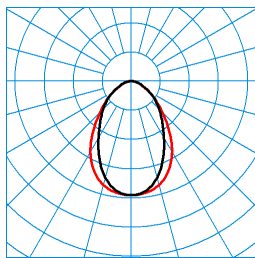
UGR I = 18,3
 UGR q = 18,3
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0



ArimoFit Act M59-TS DW19 53-8 (ActDCW)
TX149868

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

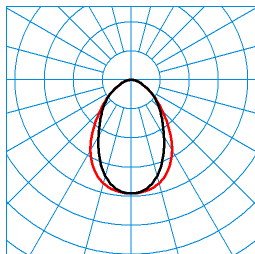
UGR I = 18,3
 UGR q = 18,3
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0



ArimoFit Act M59-TS DW19 53-8 (ActDSU)
TX149869

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

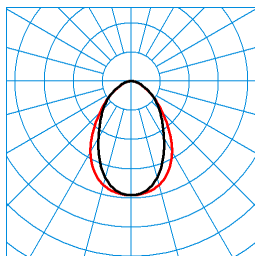
UGR I = 18,3
 UGR q = 18,3
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0



ArimoFit Act M59-TS DW19 53-8 + ArimoF M59 ZER (ActDWW)
TX150054

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

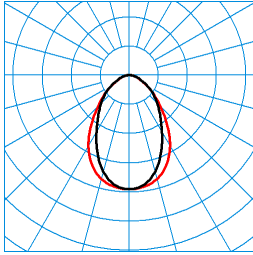
UGR I = 18,3
 UGR q = 18,3
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0



ArimoFit Act M59-TS DW19 53-8 + ArimoF M59 ZER (ActDCW)
TX150056

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

UGR I = 18,3
 UGR q = 18,3
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0


ArimoFit Act M59-TS DW19 53-8 + ArimoF M59 ZER (ActDSU) TX150055

UGR I = 18,3
 UGR q = 18,3
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0

CO - C180
 C90 - C270

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 ArimoFit M59 ZER 7574200	Einbaurahmen für gesägte Deckenausschnitte ArimoF M59....
 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

Rechteckige LED-Einbauleuchte mit transluzenter Abdeckscheibe DW. Ausführung M59 (312,5 mm x 1550 mm). Leuchte mit Active-Ausstattung zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuergerät. 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 500 lm. Erzeugung einer tieferen Raumwirkung. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS Version 6 und/oder BRC Global Standard Food Version 7 zertifizierten Unternehmen (DIN 10500). Für Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen. Der Leuchtenkörper schließt mit dem Deckensystem raumseitig bündig ab. Der als Zubehör optional verfügbare Sky-Rahmen bewirkt einen raumatmosphärischen Tiefeneffekt in der klassischen, flachen Moduldecke, die 3-dimensionale Kontur eines Oberlichts wird nachgebildet. Das optische System besteht aus einer transluzenten, vergilbungsfreien PMMA-Abdeckung mit hohem Transmissionsgrad. Die Oberfläche der Abdeckung ist glatt und frei von sichtbaren, microprismatischen Strukturen. Mit tief-breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. 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. 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). Bemessungsleistung 50,00 W, Bemessungsleistung 50,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 106 lm/W. Lichtfarbe variabel (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) variabel (2700 K - 6000 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbtoleranz (initial MacAdam) $\leq 3 \text{ SDCM}$. Mittlere Bemessungslebensdauer $L80(t_{25^\circ\text{C}}) = 100.000 \text{ h}$, mittlere Bemessungslebensdauer $L90(t_{25^\circ\text{C}}) = 50.000 \text{ h}$. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. Oberfläche weiß beschichtet, (RAL 9016). Das schmale Flankenprofil schließt bündig mit der Tragschiene ab. Zur Erzeugung eines Tiefeneffektes in der Decke ist der Leuchtenrahmen 3-dimensional profiliert. Leuchte mit Dämmmaterial bei $t_a 25^\circ\text{C}$ abdeckbar, $t_{a35^\circ\text{C}}$ ohne Dämmmaterial ebenfalls nutzbar. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Schutzart raumseitig: IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650°C . Gewicht: 5,3 kg. Verpolungssicher Schnellanschluss mit Netzweiterleitung bis $\varnothing 2,5 \text{ mm}^2$. Anschluss des Vorschaltgerätes an Leuchte mittels Steckverbindung (Plug and Play). Das Verpackungskonzept der Leuchte ermöglicht die separate Entnahme des Betriebsgeräts zur Vormontage, die weiteren Bestandteile der Leuchte bleiben bis zur Endmontage geschützt. 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 leerlauffest und vor Fehlanschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Output Ripple des Betriebsgerätes $\leq 4 \%$ 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. 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.