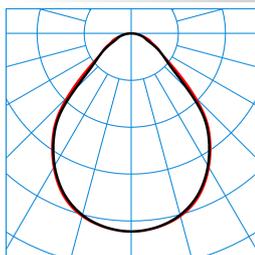


Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Mehrzweckhallen Sporthallen Tennishallen
Leuchtentyp	Ballwurfsichere, nach DIN VDE 0710-13 geprüfte LED-Anbauleuchte mit CDP-Abdeckscheibe. Geeignet zum Einsatz in Sportstätten nach DIN 18032-3.
Montageart	Abhängen Anbau Einbau
Leuchtenoptik	Mit hocheffizienter Mikroprismatik CDP.
Anschlussleistung	144 W
Leistungsfaktor	0,95
Farbtemperatur	4.000 K
Bemessungslichtstrom	20.000 lm
Lichtausbeute	138 lm/W
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar
LED-Lebensdauer	L80 (35 °C) = 100.000 h L90 (35 °C) = 50.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet.
Elektrische Ausführung	Mit zwei elektronischen Betriebsgeräten, digital dimmbar (DALI).
Anschlussart	Steckklemme
Touch-Dim-fähig	Ja
Dimmbereich	1 - 100 %
Monitoring Ready	Auf Anfrage
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK08
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Umgebungstemperatur	25 °C
Max. Leuchten an B10	6
Max. Leuchten an B16	12
Max. Leuchten an C10	12
Max. Leuchten an C16	19
Länge-Netto	1.548 mm
Breite-Netto	412 mm
Höhe-Netto	97 mm
Einbaulänge	1.555 mm
Einbaubreite	437 mm
Einbauhöhe	110 mm
Gewicht	15,0 kg

Lichtverteilungskurven

**Actison Fit CDP LED20000-840
TX076394**

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 21,2
 UGR q = 21,2
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 65 90 98 100 100

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 110N/155 Wkl-Tragschiene 2928900	Winkeltragschiene, 1-längig, 1550 mm lang, 1 Paar.
 110N/310 Wkl-Tragschiene 2929000	Winkeltragschiene, 2-längig, 3100 mm lang, 1 Paar.
 113N Wkl-Tragschienen-Kupplung 2228700	Winkeltragschienen-Kupplung, 1 Paar.
 Actison Fit H 110N 5950200	Aufhängemittel Actison LED / Actison Fit, in Verbindung mit Tragschiene 110N...
 Actison Fit BAB 2 5950400	Ballabrollbügel für Actison LED (465 mm) / Actison Fit (412 mm) Leuchten, Montage nur in Verbindung mit Tragschiene 110N... und Montagewinkel Actison TS2.
 Actison Fit ZDV/515/80 5951000	Durchgangsverdrahtung für Actison LED / Actison Fit Leuchten, 5-polig, 1750 mm.
 Actison Fit ZDV/715/80 5951100	Durchgangsverdrahtung für Actison LED / Actison Fit Leuchten 7-polig, 1750 mm.
 Actison Fit TS2 5994800	1 Paar Montagewinkel für Actison LED (465 mm) / Actison Fit (412 mm) Leuchten, zur Befestigung der Leuchte an das Tragschienensystem.
 Actison Fit E04 5950000	Gliederkette 20 m.
 Actison Fit C2 7317200	Einbauzubehör für Actison Fit (412 mm) Leuchten in gesägte Decken.
Actison Fit H LED 7318800	Aufhängemittel Einzelanwendung Actison Fit.
 Actison Fit H LB LED 7318900	Aufhängemittel Lichtbandanwendung Actison Fit.
 Actison Fit ZOE 7390700	Zubehörwinkel zum leichten und sicheren Öffnen der Leuchtenabdeckung
 Actison Fit AK D2 20000-840 ETDD 7390251	Austauschkit für Actison Fit D2 CDP 20000-840 ETDD
Actison Fit ZSP-C2 D2 7427600	Sanierungs-Set Actison Fit D2 für gesägte Decken

Ausschreibungstext

Ballwurfsichere, nach DIN VDE 0710-13 geprüfte LED-Anbauleuchte mit CDP-Abdeckscheibe. Geeignet zum Einsatz in Sportstätten nach DIN 18032-3. Die

Prüfungen erfolgten durch ein nach DIN EN ISO 17025 akkreditiertes Institut (VDE-Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH / ISP GmbH - Institut für Sportstättenprüfung, Münster). LED-Module und Betriebsgeräte sind nachhaltig in einer Baugruppe zusammen gefasst. Diese kann getauscht werden, ohne eine Demontage des Leuchtenkörpers und des optischen Systems aus der Deckenkonstruktion vorzunehmen. Die Baugruppe steht als separat zu bestellendes Zubehör zur Verfügung. Anbauleuchte für die Deckenmontage. Mit Zubehör auch als Einbau- oder Hängeleuchte zu verwenden. Mit hocheffizienter Mikroprismatik CDP. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 20000 lm, Bemessungsleistung 144,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 139 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer $L_{90}(t_{q 35^\circ C}) = 50.000$ h, mittlere Bemessungslebensdauer $L_{80}(t_{q 35^\circ C}) = 100.000$ h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Maße (L x B): 1548 mm x 412 mm, Leuchtenhöhe 97 mm. Mit stirnseitigen Ausbrechöffnungen für wärmebeständige Durchgangsverdrahtung. Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3. Zulässige Umgebungstemperatur (t_a): $-20^\circ C - +35^\circ C$. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: $650^\circ C$. Gewicht: 15,0 kg. Mit 5-poliger Anschlussklemme bis $2,5\text{ mm}^2$ für Netzanschluss und Netzweiterleitung. Mit zwei elektronischen Betriebsgeräten, digital dimmbar (DALI). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI- Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Leuchte kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert.

Zusatzinformation

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	SI-B8T37C730EU
C	85401275-00
C	131090/840V
C	131090/840V