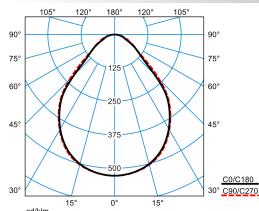

Produktmerkmale und Kenndaten

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: 2023-12, Klasse D1.
Montageart	Abhängen Anbau Einbau
Leuchtenoptik	Mit hocheffizienter Mikoprismatik CDP.
Lichtverteilungskurve	Wide (W)
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	4000 K
Bemessungsslichtstrom	20000 lm
Anschlussleistung	144,00 W
Lichtausbeute	139 lm/W
Bemessungslebensdauer	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.
Elektrische Ausführung	Mit zwei elektronischen Betriebsgeräten, digital dimmbar (DALI).
Anschlussart	Steckklemme
Touch-Dim-fähig	Ja
Anzahl Dali Adressen	2
Dimmbereich	1 - 100 %
Monitoring Ready	Ja
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK08
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Umgebungstemperatur	25 °C
Max. Leuchten an B10	7
Max. Leuchten an B16	11
Max. Leuchten an C10	12
Max. Leuchten an C16	19
Länge-Netto	1.548 mm
Breite-Netto	412 mm
Höhe-Netto	97 mm
Gewicht	15,0 kg

Lichtverteilungskurven

Actison Fit D2 CDP 20000-840 ETDD

 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

C0/C180

300/220

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
	110N/155 Wkl-Tragschiene 2928900 Winkeltragschiene., 1-längige Ausführung.
	110N/310 Wkl-Tragschiene 2929000 Winkeltragschiene.
	113N Wkl-Tragschienen-Kupplung 2228700 Winkeltragschienen-Kupplung.
	Actison Fit H 110N 5950200 Aufhängemittel für die ballwurfsichere, abgehängte Montage für Leuchten der Baureihe Actison LED und Actison Fit in Verbindung mit Tragschiene 110N...
	Actison Fit BAB 2 5950400 Ballabrollbügel für Actison LED (465 mm) / Actison Fit (412 mm) Leuchten.
	Actison Fit ZDV/515/80 5951000 Wärmebeständige Durchgangsverdrahtung für Lichtbandleuchten Actison.
	Actison Fit ZDV/715/80 5951100 Wärmebeständige Durchgangsverdrahtung für Lichtbandleuchten Actison.
	Actison Fit TS2 5994800 1 Paar Montagewinkel für Actison LED (465 mm) / Actison Fit Leuchten (412 mm), zur Befestigung der Leuchte an das Tragschienensystem.
	Actison Fit E04 5950000 Gliederkette, 20 m.
	Actison Fit C2 7317200 Einbauzubehör für Actison Fit Leuchten in gesägte Decken (412 mm).
	Actison Fit H LED 7318800 Aufhängemittelsatz für die abgehängte Montage in Einzelleuchtenanwendung. Der Set enthält das Material für 2 Aufhängepunkte.
	Actison Fit H LB LED 7318900 Aufhängemittel für Leuchten in Lichtbandanwendung.
	Actison Fit ZOE 7390700 Zubehörwinkel zum leichten und sicheren Öffnen der Leuchtenabdeckung
	Actison Fit AK D2 20000-840 ETDD 7390251 Austausch-Kit bestehend aus Geräteträger mit LED-Modul und Vorschaltgeräten. Für Leuchten der Baureihe:
	Actison Fit ZSP-C2 D2 7427600 Sanierungs-Set Actison Fit D2 für gesägte Decken: Zubehör zum Deckeneinbau der Actison Fit D2 in Verbindung mit dem bauseits vorhandenen Einbaurahmen Actison C2 (TK 10076014).

Ausschreibungstext

Ballwurfsichere, nach DIN VDE 0710-13 geprüfte LED-Anbauleuchte mit CDP-Abdeckscheibe. Geeignet zum Einsatz in Sportstätten nach DIN 18032-3: 2023-12, Klasse D1. Die Prüfungen erfolgen durch ein nach DIN EN ISO 17025 akkreditiertes Institut (VDE-Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH), Zertifizierungsprozess laufend. 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 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 139 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichtste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t_{50} , 35 °C) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 (t_{50} , 35 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM $\leq 1,0$ bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM $\leq 0,4$ bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich 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. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Gewicht: 15,0 kg. Mit 5-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm² 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 ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtdaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung. Sie ist damit kompatibel zu den TRILUX Monitoring Services. 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. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

Zusatzinformation

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

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
B	LMC-W-96-700-840-B01-L73W2-C
B	85402982