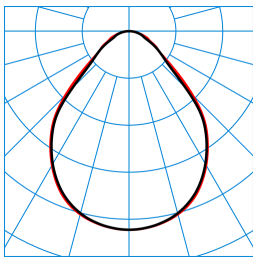


### Produktmerkmale und Kenndaten














<b>Anwendungsbereich</b>	Mehrzweckhallen Sporthallen Tennishallen
<b>Leuchtentyp</b>	Ballwurfsichere, nach DIN VDE 0710-13 geprüfte LED-Anbauleuchte mit CDP-Abdeckscheibe. Geeignet zum Einsatz in Sportstätten nach DIN 18032-3.
<b>Montageart</b>	Abhängen Anbau Einbau
<b>Leuchtenoptik</b>	Mit hocheffizienter Mikroprismatik CDP.
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	20000 lm
<b>Anschlussleistung</b>	144,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	139 lm/W
<b>LED-Lebensdauer</b>	L80 (35 °C) = 100.000 h L90 (35 °C) = 50.000 h
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 0 - kein Risiko
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9016 Verkehrsweiß
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus Stahlblech.
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit zwei elektronischen Betriebsgeräten, digital dimmbar (DALI).
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Ja
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	2
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %
<b>Monitoring Ready</b>	Auf Anfrage
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK08
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	25 °C
<b>Max. Leuchten an B10</b>	7
<b>Max. Leuchten an B16</b>	11
<b>Max. Leuchten an C10</b>	12
<b>Max. Leuchten an C16</b>	19
<b>Länge-Netto</b>	1.548 mm
<b>Breite-Netto</b>	412 mm
<b>Höhe-Netto</b>	97 mm
<b>Gewicht</b>	15,0 kg

**Lichtverteilungskurven**

**Actison Fit D2 CDP 20000-840 ETDD  
TX721178**

 ■ 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
 <b>110N/155 Wkl-Tragschiene</b> 2928900	Winkeltragschiene., 1-längige Ausführung.
 <b>110N/310 Wkl-Tragschiene</b> 2929000	Winkeltragschiene.
 <b>113N Wkl-Tragschienen-Kupplung</b> 2228700	Winkeltragschienen-Kupplung.
 <b>Actison Fit H 110N</b> 5950200	Aufhängemittel für die ballwurfsichere, abgehängte Montage für Leuchten der Baureihe Actison LED und Actison Fit in Verbindung mit Tragschiene 110N...
 <b>Actison Fit BAB 2</b> 5950400	Ballabrollbügel für Actison LED (465 mm) / Actison Fit (412 mm) Leuchten.
 <b>Actison Fit ZDV/515/80</b> 5951000	Wärmebeständige Durchgangsverdrahtung für Lichtbandleuchten Actison.
 <b>Actison Fit ZDV/715/80</b> 5951100	Wärmebeständige Durchgangsverdrahtung für Lichtbandleuchten Actison.
 <b>Actison Fit TS2</b> 5994800	1 Paar Montagewinkel für Actison LED (465 mm) / Actison Fit Leuchten (412 mm), zur Befestigung der Leuchte an das Tragschienensystem.
 <b>Actison Fit E04</b> 5950000	Gliederkette, 20 m.
 <b>Actison Fit C2</b> 7317200	Einbauzubehör für Actison Fit Leuchten in gesägte Decken (412 mm).
<b>Actison Fit H LED</b> 7318800	Aufhängemittelsatz für die abgehängte Montage in Einzelleuchtenanwendung. Der Set enthält das Material für 2 Aufhängepunkte.
 <b>Actison Fit H LB LED</b> 7318900	Aufhängemittel für Leuchten in Lichtbandanwendung.
 <b>Actison Fit ZOE</b> 7390700	Zubehörwinkel zum leichten und sicheren Öffnen der Leuchtenabdeckung
 <b>Actison Fit AK D2 20000-840 ETDD</b> 7390251	Austausch-Kit bestehend aus Geräteträger mit LED-Modul und Vorschaltgeräten. Für Leuchten der Baureihe:
<b>Actison Fit ZSP-C2 D2</b> 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. 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 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 139 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbtoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  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. 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 (ta):  $-20^\circ C - +35^\circ C$ . 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. 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
C	SI-B8T37C730EU
C	85401275-00
C	131090/840V
C	131090/840V