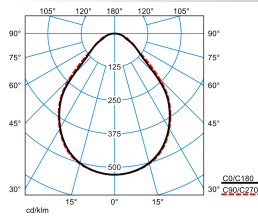


## Produktmerkmale und Kenndaten

<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: 2023-12, Kategorie D1.
<b>Montageart</b>	Abhängen Anbau Einbau
<b>Leuchtenoptik</b>	Mit hocheffizienter Mikroprismatik CDP.
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Wide (W)
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	20000 lm
<b>Anschlussleistung</b>	146,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	137 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</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>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja
<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>	Ja
<b>Bemessungsspannung</b>	230 - 240 V
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<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+LLWC

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 Tragschienenensystem.
	<b>Actison Fit E04</b> 5950000	Gliederkette, 20 m.
	<b>Actison Fit C2</b> 7317200	Einbauszubehör 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+LLWC</b> 7390651	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: 2023-12, Kategorie 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. Mit integriertem LiveLink WiFi Steuergerät für tageslichtabhängige Regelung und Anwesenheitserfassung sowie WLAN-Modul für eine sichere Inbetriebnahme und Bedienung (WPA2 Verschlüsselung). Vordefinierte Raumkonfigurationen (Use Cases) mit allen planungsrelevanten Daten ermöglichen eine einfache und schnelle Inbetriebnahme. Ansteuerung von bis zu 64 DALI Teilnehmern. Die Inbetriebnahme erfolgt mit Hilfe der Inbetriebnahme App LiveLink Install für Tablet-PCs. 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 146 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 137 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_{q\ 35\ ^\circ\text{C}}$ ) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 ( $t_{q\ 35\ ^\circ\text{C}}$ ) = 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 ( $t_a$ ): 25 °C Gewicht: 15,0 kg. Mit 5-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup> für Netzanschluss und Netzweiterleitung. Mit zwei elektronischen Betriebsgeräten, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). 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 Leuchtendaten 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