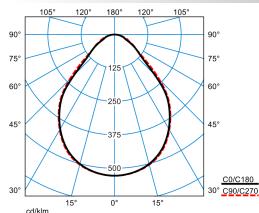


### Produktmerkmale und Kenndaten

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, Kategorie D1.
Montageart	Abhängen Anbau Einbau
Leuchtenoptik	Mit hocheffizienter Mikoprismatik CDP.
Lichtverteilungskurve	Wide (W)
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	4000 K
Bemessungslichtstrom	16000 lm
Anschlussleistung	118,00 W
Lichtausbeute	136 lm/W
Bemessungsliebensdauer	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).
DALI-2-Standard EN 62368	Ja
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	309,50 mm
Höhe-Netto	97 mm
Gewicht	11,3 kg

## Lichtverteilungskurven


**Action Fit D1 CDP 16000-840 ETDD+LLWC**

UGR I = 21,7  
 UGR q = 21,7  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 65 90 98 100 100

CNC180

SDS220

## 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 Actionon LED und Actionon Fit in Verbindung mit Tragschiene 110N... .
	<b>Actison Fit BAB 1</b> 5950300 Ballabrollbügel für Actionon LED (265 mm) / Actionon Fit (310 mm) Leuchten.
	<b>Actison Fit ZDV/515/80</b> 5951000 Wärmebeständige Durchgangsverdrahtung für Lichtbandleuchten Actionon.
	<b>Actison Fit ZDV/715/80</b> 5951100 Wärmebeständige Durchgangsverdrahtung für Lichtbandleuchten Actionon.
	<b>Actison Fit TS1</b> 5994700 1 Paar Montagewinkel für Actionon LED (265 mm) / Actionon Fit Leuchten (310 mm), zur Befestigung der Leuchte an das Tragschienensystem.
	<b>Actison Fit E04</b> 5950000 Gliederkette, 20 m.
	<b>Actison Fit C1</b> 7317100 Einbauzubehör für Actionon Fit Leuchten in gesägte Decken (310 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 D1 16000-840 ETDD+LLWC</b> 7390551 Austausch-Kit bestehend aus Geräteträger mit LED-Modul und Vorschaltgeräten. Für Leuchten der Baureihe:
	<b>Actison Fit ZSP-C2 D1</b> 7427500 Sanierungs-Set Actionon Fit D1 für gesägte Decken: Zubehör zum Deckeneinbau der Actionon Fit D1 in Verbindung mit dem bauseits vorhandenen Einbaurahmen Actionon 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 Anwesenheits erfassung 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 16000 lm, Bemessungsleistung 118 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 136 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_{50} 35^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 ( $t_{50} 35^\circ\text{C}$ ) = 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 309,5 mm, Leuchtenhöhe 97 mm. Mit stürzeitigen Ausbrechöffnungen für wärmebeständige Durchgangsverdichtung. Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08, Prüf temperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Gewicht: 11,3 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 vertretbar Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

**Zusatzinformation**

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

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchs kennzeichnung**

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