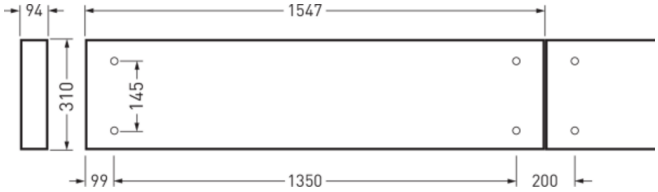
# Actison Fit D1 CDP 12000-840 ETDD+LLWC

TOC: 7297951





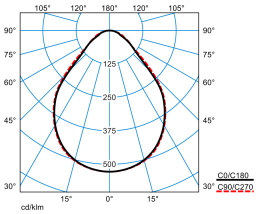

## Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|---|---|
| **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 Mikroprismatik CDP. |
| **Lichtverteilungskurve** | Wide (W) |
| **Light Engine** | Normalprodukt |
| **Farbtemperatur** | 4000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 12000 lm |
| **Anschlussleistung** | 90,00 W |
| **Lichtausbeute** | 133 lm/W |
| **Bemessungslebensdauer** | L80 (35 °C) = 100.000 h<br>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 62386** | 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 |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Lichtverteilungskurven




**Actison Fit D1 CDP 12000-840 ETDD+LLWC**

UGR I = 20,7
UGR q = 20,7
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**<br>2928900 | Winkeltragschiene., 1-längige Ausführung. |
|  | **110N/310 Wkl-Tragschiene**<br>2929000 | Winkeltragschiene. |
|  | **113N Wkl-Tragschienen-Kupplung**<br>2228700 | Winkeltragschienen-Kupplung. |
|  | **Actison Fit H 110N**<br>5950200 | Aufhängemittel für die ballwurfsichere, abgehängte Montage von Leuchten. |
|  | **Actison Fit BAB 1**<br>5950300 | Ballabrollbügel für abgehängte Sporthallenleuchten. Baureihe Actison LED (265 mm) / Actison Fit (310 mm). |
|  | **Actison Fit ZDV/515/80**<br>5951000 | Wärmebeständige Durchgangsverdrahtung für Lichtbandleuchten. Geeignet für die Baureihe Actison. |
|  | **Actison Fit ZDV/715/80**<br>5951100 | Wärmebeständige Durchgangsverdrahtung für Lichtbandleuchten. Geeignet für die Baureihe Actison. |
|  | **Actison Fit TS1**<br>5994700 | 1 Paar Montagewinkel für Actison LED (265 mm) / Actison Fit Leuchten (310 mm), zur Befestigung der Leuchte an das Tragschienensystem. |
|  | **Actison Fit E04**<br>5950000 | |
|  | **Actison Fit C1**<br>7317100 | Einbauzubehör für gesägte Decken (310 mm). Geeignet für die Baureihe Actison Fit. |
|  | **Actison Fit H LED**<br>7318800 | Aufhängemittelsatz für die abgehängte Montage in Einzelleuchtenanwendung. Der Set enthält das Material für 2 Aufhängepunkte. |
|  | **Actison Fit H LB LED**<br>7318900 | Aufhängemittel für Leuchten in Lichtbandanwendung. |
|  | **Actison Fit ZOE**<br>7390700 | Zubehörwinkel zum leichten und sicheren Öffnen der Leuchtenabdeckung Speziell für Leuchten der Baureihe Actison Fit, Fidesca PM G3, Fidesca SD G3. |
|  | **Actison Fit AK D1 12000-840 ETDD+LLWC**<br>7390451 | Austausch-Kit bestehend aus Geräteträger mit LED-Modul und Vorschaltgeräten. Für Leuchten der Baureihe: |
|  | **Actison Fit ZSP-C2 D1**<br>7427500 | Sanierungs-Set für gesägte Decken. Zubehör zum Deckeneinbau der Actison Fit D1 in Verbindung mit dem bauseits vorhandenen Einbaurahmen Actison C2 (TK 10076014). |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## 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 12000 lm, Bemessungsleistung 90 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 133 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a$ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_q$ 35 °C) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 ($t_q$ 35 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 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 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: 11,3 kg. Mit 5-poliger Anschlussklemme bis 2,5 $mm^2$ 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

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

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



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.