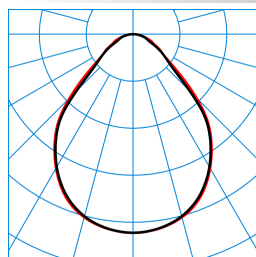

Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Toepassingsgebieden	Multifunctionele hallen Sporthallen Tennishallen
Armatuurtype	Balvaste, conform DIN VDE 0710-13 gecontroleerde LED-opbouwarmatuur met CDP-afdekglas. Geschikt voor sportterreinen conform DIN 18032-3.
Montagewijzen	Pendelophanging Opbouw inbouw
Armatuuroptiek	Met hoogefficiënte optiek met microprisma's CDP.
Light Engine	Normaal product
Kleurtemperatuur	4000 K
Opgegeven lichtstroom	20000 lm
Aangesloten vermogen	146,00 W
Lichtrendement	137 lm/W
Levensduur	L80 (35 °C) = 100.000 h L90 (35 °C) = 50.000 h
Kleurweergave-index	80
Kleurtolerantie	3 SDCM
Fotobiologische klasse	Groep 0 - geen risico
Armatuurkleur	RAL9016 Verkeerswit
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing uit plaatstaal.
Elektrische uitvoering	Met twee elektronische hulpapparaten, digitaal dimbaar (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting
TouchDim-compatibel	Ja
Aantal DALI-adressen	2
Dimbereik	1 - 100 %
Monitoring Ready	Op aanvraag
nominale frequentie	50/60 Hz
nominale spanning	230 - 240 V
Totale harmonische vervorming (THD) < %	14 %
Beschermklasse	IP20
Beschermcategorie	I
Slagvastheid (IK)	IK08
Gloeidraadbestendigheid	650 °C
Omgevingstemperatuur	25 °C
Max. Armaturen en B10	7
Max. Armaturen B16	11
Max. Armaturen C10	12
Max. Armaturen C16	19
Lengte net	1.548 mm
Breedte-net	412 mm
Hoogte net	97 mm
Gewicht	15,0 kg

light distribution curve

**Actison Fit D2 CDP 20000-840 ETDD+LLWC
TX776806**

 CD - 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

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 110N/155 haakdraag profiel 2928900	Draagprofiel., 1 lamplengte.
 110N/310 Draagprofiel 2929000	Draagprofiel.
 113N Koppelstuk draagprofiel 2228700	Draagprofielkoppeling.
 Actison Fit H 110N 5950200	Montagetoebereiden voor balvaste pendelmontage voor armaturen van de serie Actison LED en Actison Fit in combinatie met het draagprofiel 110N...
 Actison Fit BAB 2 5950400	balbeschermingsbeugel voor armaturen Actison LED (465 mm) / Actison Fit (412 mm).
 Actison Fit ZDV/515/80 5951000	Hittebestendige doorvoerbedrading voor lichtlijnarmaturen Actison.
 Actison Fit ZDV/715/80 5951100	Hittebestendige doorvoerbedrading voor lichtlijnarmaturen Actison.
 Actison Fit TS2 5994800	1 paar montagehoeken voor armaturen Actison LED (465 mm) / Actison Fit (412 mm), om de armatuur te bevestigen op het draagprofielsysteem.
 Actison Fit E04 5950000	schakelketting, 20 m.
 Actison Fit C2 7317200	toebereiden voor inbouw van armaturen Actison Fit in gezaagde plafondopeningen (412 mm).
Actison Fit H LED 7318800	Ophangtoebereiden voor de verlaagde montage bij individuele armaturen. De set bevat het materiaal voor 2 ophangpunten.
 Actison Fit H LB LED 7318900	Montagetoebereiden voor armaturen bij gebruik in lichtlijn.
 Actison Fit ZOE 7390700	Hoek (toebereiden) voor het gemakkelijk en veilig openen van de armatuurafdekking
 Actison Fit AK D2 20000-840 ETDD+LLWC 7390651	Vervangkit bestaande uit apparatendrager met LED-module en voorschakelapparaten. Voor armaturen van de serie:
Actison Fit ZSP-C2 D2 7427600	Renovatieset Actison Fit D2 voor gezaagde plafondopeningen: Toebehoren voor plafondinbouw van de Actison Fit D2 in combinatie met het inbouwframe Actison C2, dat reeds aanwezig dient te zijn (TK 10076014).

Aanbestedingstekst

Balvaste, conform DIN VDE 0710-13 gecontroleerde LED-opbouwarmatuur met CDP-afdekglas. Geschikt voor sportterreinen conform DIN 18032-3. De testen

werden uitgevoerd door een controle- en certificatie-instelling die geaccrediteerd is conform DIN EN ISO 17025 (VDE-Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH / ISP GmbH - Institut für Sportstättenprüfung, Münster). LED-modules en hulpapparaten zijn duurzaam gegroepeerd in een installatiedeel. Dat kan vervangen worden zonder de armatuurbehuizing en het optische systeem uit de plafondconstructie te nemen. Het installatiedeel is verkrijgbaar als afzonderlijk te bestellen toebehoren. Met geïntegreerd LiveLink WiFi-stuurapparaat voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie en WLAN-module voor een veilige ingebruikneming en bediening (WPA2-versleuteling). Snelle en eenvoudige ingebruikneming dankzij voorgeprogrammeerde ruimteconfiguraties (use cases) waarin alle gegevens gedefinieerd zijn die van belang zijn voor de planning. Aansturing van maximaal 64 DALI- deelnemers. De ingebruikneming gebeurt met behulp van de ingebruiknemingsapp LiveLink Install voor tablets. Opbouwarmatuur voor plafondmontage. Met het juiste toebehoren ook te gebruiken als inbouw- of pendelarmatuur. Met hoogefficiënte optiek met microprisma's CDP. Met symmetrische brede lichtverdeling. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 20000 lm, aansluitvermogen 146 W, maximale lichtrendement van de armatuur 137 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur L90($t_{q 35^\circ C}$) = 50.000 h, gemiddelde opgegeven levensduur L80($t_{q 35^\circ C}$) = 100.000 h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit plaatstaal. Oppervlak wit gecoat (RAL 9016). Afmetingen (L x B): 1548 mm x 412 mm, armatuurhoogte 97 mm. Met uitbreekopeningen aan de kopse zijde voor warmtebestendige doorvoerbedrading. Balvast conform DIN 18032-3. Toelaatbare omgevingstemperatuur (t_a): $-20^\circ C - +35^\circ C$. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK08, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: $650^\circ C$. Gewicht: 15,0 kg. Met 5-polige aansluitklem voor bedrading tot $2,5 \text{ mm}^2$ voor aansluiting en doorlusing van de voeding. Met twee elektronische hulpapparaten, digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). Armatuur schakel- en dimbaar door toetsfunctie via DALI-stuurklemmen (Touch DIM). Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). De armatuur kan optioneel uitgerust worden met de functionaliteit Monitoring Ready (MOR). De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE- markering. Bovendien heeft een onafhankelijk controlebureau het ENEC-certificaat toegekend aan de armatuur. Armatuur nog verkrijgbaar 10 jaar, reserveonderdelen (LED-module, hulpapparaat, optisch systeem) 15 jaar na factuurdatum, onder voorbehoud van verdedigbare wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang.

Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

Energie-efficiëntieklasse	Typeaanduiding
C	SI-B8T37C730EU
C	85401275-00
C	131090/840V
C	131090/840V