



CRI >90			WARRANTY 5 TAKUU
IP 20	IK	CE	 

The FL-EL-T01 is a high-quality track-mounted spotlight that, thanks to its excellent colour accuracy and optics, is ideal for use in retail and display spaces. The luminaire features a sturdy cast aluminium body and a reflector that can be replaced to change the beam angle.



FL-EL-T01 on erittäin laadukas valaisinkiskoon kiinnitettävä kohdevalaisin, joka soveltuu erinomaisen väritarkkuutensa ja optiikkansa ansiosta käytettäväksi myymälä- ja esittelytiloihin. Valaisimessa on tukeva valualumiinirunko ja heijastin, jota vaihtamalla voidaan muuttaa valon avautumiskulmaa.

Product Family and Variants - Tuoteperhe ja variantit

El. Number Sähkönumero	Product Code Tuotekoodi	Order Code Tilaukoodi	Power Teho (W)	Luminous Flux Valovirta (lm)	CRI	CCT (K)	Dimensions Mitat (mm)	Light Control Valonohjaus	Mounting Asennustapa	Termination Kytkenä
	FL-EL-T01-40W-940-60D-WH	10015511	40	4400	>90	4000 *	157 x Ø110 x 179	On/Off	Ki	3VK
	FL-EL-T01-15D-REFLECTOR	10015512								
	FL-EL-T01-24D-REFLECTOR	10015513								
	FL-EL-T01-36D-REFLECTOR	10015514								
	FL-EL-T01-45D-REFLECTOR	10015515								

The stated electrical and lighting values are measured at ambient temperature of 25°C, CCT 4000K. Data tolerance ±10%. / Ilmoitetut sähkö- ja valaistusarvot mitattu 25°C lämpötilassa, CCT 4000K. Tietojen toleranssi ±10%.

*: The luminaire is also available to order with a 3000K colour temperature. Please contact our customer service for more information. / *: Valaisin on saatavilla tilauksesta myös 3000K värlämpötilalla. Kysy lisätietoja asiakaspalvelustamme.

Product Code Decoder - Tuotekoodiavain

Product Family Tuoteperhe	Series Mallisarja	Power Teho	CRI+ CCT	Optics Optiikka	Mounting Asennustapa	Accessories Lisävarusteet	Termination Kytkenä	Lighting Control Valonohjaus	Color Väri	Certifications Sertifioinnit
FL-EL-T01		40W *1	940	60D *2	Ki *3	15D-REFLECTOR 24D-REFLECTOR 36D-REFLECTOR 45D-REFLECTOR	3VK *3	On/Off *3	WH	CE *3

Example Code / Esimerkkikoodi: FL-EL-T01-40W-940-60D-WH

Definition: 40W nominal power. CRI >90, CCT 4000K, 60 degree lens, white housing. / Selite: 40W nimellisteho, värintoistoindeksi >90, värlämpötila 4000K, 60 asteen linssi, valkoinen runko.

*1: The default power of the luminaire is 40 W. The power can be adjusted between 14,5 W and 40 W with a DIP switch. / Valaisimen oletusteho on 40 W. Teho on säädettävissä 14,5 W ja 40 W välillä DIP-kytkimellä.

*2: The luminaire is supplied with a 60 degree reflector optic by default. Interchangeable 15-, 24-, 36- and 45-degree optics are sold separately. / Valaisin toimitetaan oletuksena 60 asteen heijastinoptiikalla. Vaihdettavat 15, 24, 36 ja 45 asteen optiikat myydään erikseen.

*3: Not marked on the product code. / Ei merkitä tuotekoodille.

General Information - Yleistiedot

Product Family Tuoteperhe	FL-EL-T01
Product Type Tuotetyyppi	Track-mounted spotlight
	Valaisinkiskoasennettava kohdevalaisin
Warranty (yrs) Takuu (v)	5

Technical Information - Tekniset tiedot

Ambient temp min. Käyttölämpötila min. (°C)	-20
Ambient temp max. Käyttölämpötila max. (°C)	35
IP Rating IP-luokitus	20
IK Rating IK-luokitus	

Electrical Information - Sähkö tiedot

Min. Input Voltage Syöttöjännite min. (VAC)	220 +/- 10%
Max. Input Voltage Syöttöjännite max. (VAC)	240 +/- 10%
Min. Frequency Taajuus min. (Hz)	50
Max. Frequency Taajuus max. (Hz)	60
PF	>0.95
Energy Efficiency Class Energialuokka	E (110 lm/W)
Overvoltage Protection Ylijännitesuojaus	L-N 1kV
IEC Protection Class IEC suojaluokka	II

Rated System Lifetime - Käyttöikä tiedot

L80	50 000 (@40 W)*
	* The lifetime is extended at lower power
	* Elinkaari pitenee pienemmillä tehoilla

Materials - Materiaalit

Housing Runko	Aluminium / Alumiini
Bracket Kiinnike	
Lens/Diffuser Linssi/Diffuusori	Polycarbonate / Polykarbonaatti
Housing Finish: Rungon pintakäsittely:	

Termination - Kytkenä

Cable Gland Type Kaapeliholkkin tyyppi	-
Amt of Cable Gland(s) Kaapeliholkkien määrä	-
Cable Diameter Min. Syöttöjohtimen halkaisija min.	-
Cable Diameter Max. Syöttöjohtimen halkaisija max.	-
Termination Kytkenä	3-phase lighting track / 3-vaihekisko
Blind Plug Type Sulkutulpan tyyppi	-
Amt of Blind Plug(s) Sulkutulppien määrä	-
Chainability Ketjutettavuus	-
Through Wiring Läpjohto	-

Dimensions and Packing Information - Mitat ja pakkaustiedot

Product - Tuote	FL-EL-T01	FL-EL-T01			
Net Weight - Nettopaino (kg)	0,86	0,86			
Dimensions - Mitat (mm)	157 x 110 x 179	157 x 110 x 179			
Gross Weight - Bruttopaino (kg)	0,96	9,5			
Pkg. Dimensions - Pakkausmitat (mm)	155 x 115 x 170	595 x 325 x 190			
Units/Pkg. - Yksiköitä/Pakkaus (pcs)	1	10			
Pkg./Plt. - Pakkauksia/Lava (pcs)					

Ballast/Driver / Liitäntälaite

Ballast / Driver Type Liitäntälaitteen tyyppi	In-track
Amt of Ballast(s) / Driver(s) Liitäntälaitteiden määrä	1
Lighting Control Valonohjaus	On/Off
Manufacturer Valmistaja	Vossloh-Schwabe
IP Rating IP-luokitus	IP20

Lighting Information - Valaistustiedot

Light Source Valonlähde	LED
Chip Manufacturer Chipin valmistaja	Vossloh-Schwabe
SDCM (MacAdams)	3
CRI	>90
CCT	4000K (3000K on request / tilauksesta)

Optical Information - Optiset tiedot

Optics options Optiikkavaihtoehto	60° (15° / 24° / 36° / 45°)
UGR Value UGR-arvo	
Photobiological Risk Group Fotobiologinen riskiryhmä IEC/EN62471	Rg 0 - No risk / Ei riskiä

Installation - Asennus

Installation Method Asennustapa	3-phase lighting track / 3-vaihekisko
Safety Wire Turvavaijeri	-
Bracket Type Asennuskiinnikkeen tyyppi	Double-locking adapter Kaksoislukittuva adapteri

Conformity - Vaatimustenmukaisuus

CE
RoHS

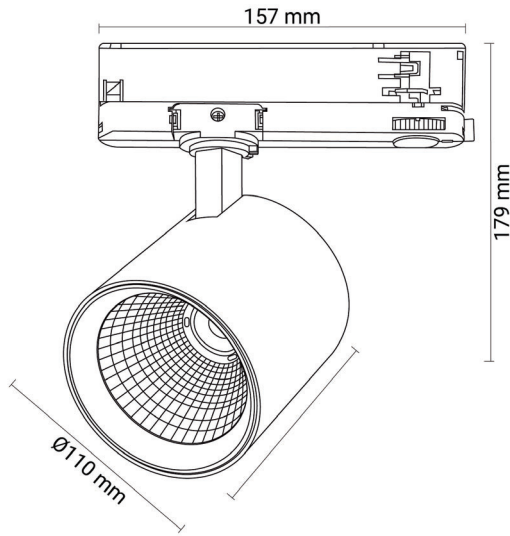


Product Images - Tuotekuvat





Dimensional Drawings - Mittakuvat



1. Spin the outer bezel counter-clockwise and remove it.

Kierrä ulkokehystä vastapäivään ja irrota se.

2. Turn the reflector counter-clockwise and detach it from its locking slots.

Käännä heijastinta vastapäivään ja irrota se lukitushahloistaan.

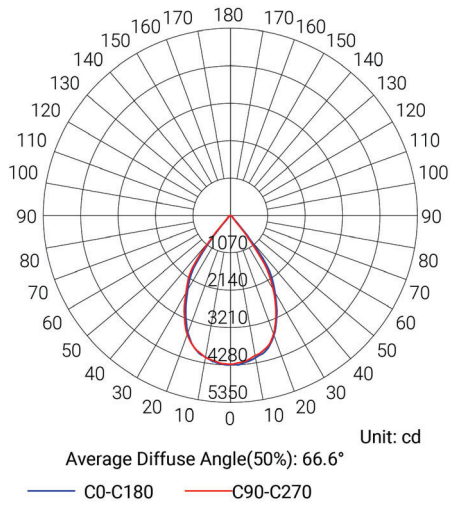


3. Place the new reflector in position by aligning the reflector's pins with the locking slots. Lock the reflector in place by turning it clockwise. Finally, screw the bezel into place.

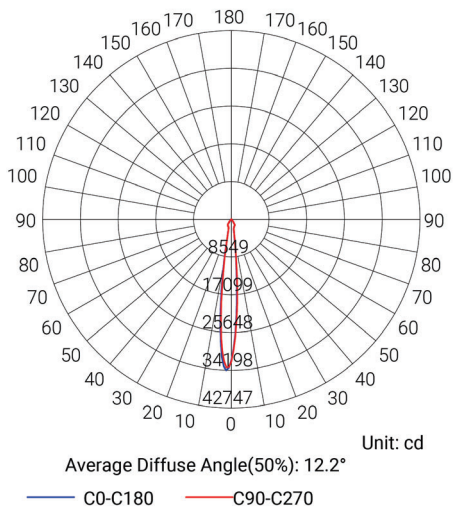
Aseta uusi heijastin paikalleen kohdistamalla heijastimen tapit lukitushahloihin. Lukitse heijastin paikalleen myötäpäivään kääntämällä. Kierrä lopuksi ulkokehys paikalleen.



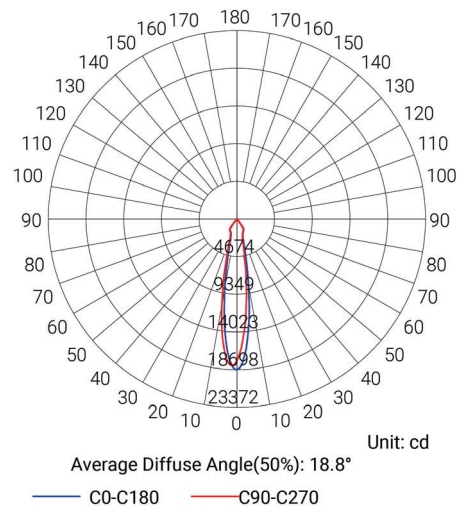
Light Distribution Curves - Valonjakokäyrät



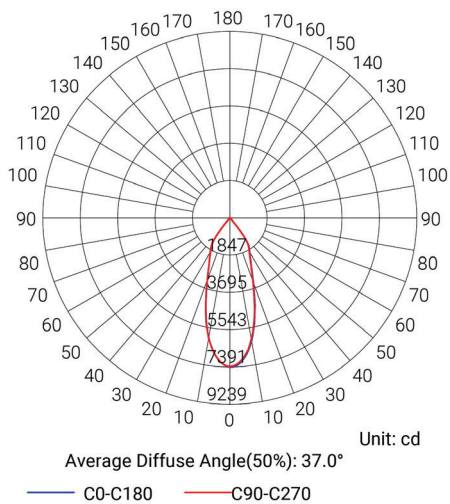
FL-EL-T01 60D (Default optics / vakio-optiikka)



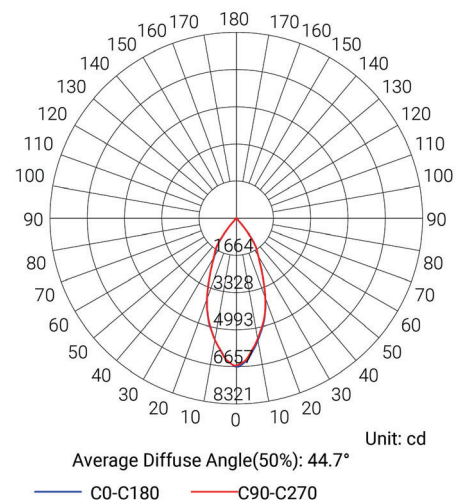
FL-EL-T01 15D Accessory optics / lisävarusteoptiikka)



FL-EL-T01 24D Accessory optics / lisävarusteoptiikka)



FL-EL-T01 36D Accessory optics / lisävarusteoptiikka)



FL-EL-T01 45D Accessory optics / lisävarusteoptiikka)

Product code explanations / Koodien selitykset: lighting control / valaistuksenohjaus

Abbreviation / Lyhenne	Specification	Selitys
CAS	Casambi - Bluetooth radio-based wireless control network	Casambi - Langaton Bluetooth-ohjausväylä
DA	DALI (DALI2) - 2-wire control bus (usually through the same supply cable)	DALI (DALI2) - 2-johtiminen ohjausväylä (yleensä samaa syöttökaapelia pitkin)
AA	ActiveAhead - Intelligent usage-based learning and optimizing wireless Bluetooth control network	ActiveAhead - Älykäs käytön mukaan oppiva ja optimoituva langaton Bluetooth-ohjausväylä
MTR	Matter - Smart home protocol that enables seamless control of lighting and other devices across different ecosystems	Matter - Älykotiprotokolla, joka mahdollistaa saumattoman valaistuksen ja muiden laitteiden ohjauksen eri ekosysteemien välillä
ON/OFF		
0-10V		

Product code explanations / Koodien selitykset: installation / asennustapa

Abbreviation / Lyhenne	Specification	Selitys
U	Recessed mounting	Uppoasennus
Pi	Surface mounting	Pinta-asennus
S	Wall mounting	Seinäasennus
K	Ceiling mounting	Kattoasennus
P	Pole mounting	Pylväsasennus
U/K	Recessed and ceiling mounting	Uppo- ja kattoasennus
E	Special mounting	Erikoisasennus
R	Suspended mounting	Ripustusasennus
Ki	Lighting track mounting	Valokiskoasennus

Product code explanations / Koodien selitykset: termination / kytkentä

Abbreviation / Lyhenne	Specification	Selitys
RL	Screw terminal	Ruuviliitin
JL	Spring terminal	Jousiliitin
IPD	Tool-free push-in installation connector	Työkaluvapaa push-in asennuspistoliitin
3VK	3-phase lighting track	3-vaiheinen valaisinkisko
3VK-DA	3-phase lighting track with DALI control	3-vaiheinen valaisinkisko DALI-ohjauksella