

[illegible]

ETL-hyväksytyissä versioissa valonohjaus ainoastaan ON/OFF. Mallisarian valaisimet ovat saatavilla tilauksesta myös DALI- tai Casambi-ohjauksella (CE-hyväksyntä). Kysy lisätietoja asiakaspalvelustamme.

[illegible]

*. Tilauksesta valittavissa värielämpötila 3000K tai 5000K, PMMA-kuori, tai DALI- tai Casambi-valaistuksenohjaus. Tilautustuotteilla ei ole ETL-sertifiointia. Kysy lisätietoja asiakaspalvelustamme.

Yleiskuvaus

Tuoteperhe:	FL-TBL-3
Tuotetyyppi:	Lineaarinen teollisuusvalaisin
Valmistusmaa:	Suomi
Takuu (vuotta):	7

Tekniset tiedot

Käyttölämpötila Max. (°C):	+55 (ETL-versiot) / +60 (CE-versiot)
Käyttölämpötila Min. (°C):	-40
IP-luokitus:	67 / 69K
IK-luokitus:	10

Sähkö tiedot

Syöttöjännite Min. (VAC):	120 (108)
Syöttöjännite Max. (VAC):	277 (308)
Taajuus Min. (Hz):	50 (+/- 5%)
Taajuus Max. (Hz):	60 (+/- 5%)
PF:	>0.9
Energialuokka:	D (135-160lm/W)
Ylijännitesuojaus:	N/A
IEC suojaluokka:	1

Käyttöä tiedot LM80/TM-21

L70B10	80 000 @Ta 25°C
L70B10	60 000 @Ta 40°C

Materiaalitiedot

Runkomateriaali:	PC
Kiinnikemateriaali:	AlSi316 Haponkestävä teräs
Linssi/diffusorimateriaali:	PC / PMMA (PMMA IK08)
Rungon värikoodi:	Valkoinen / opaali

Kyt kentätiedot

Kaapeli holkin tyyppi:	IPD WD 5P2,5
Kaapeli holkkien määrä:	1 / 2
Syöttöjohtimen paksuus Min.:	0,5mm ² (Kaapelin paksuus max. 7mm)
Syöttöjohtimen paksuus Max:	2,5mm ² (Kaapelin paksuus max. 16mm)
Kyt kentä:	Työkaluvapaa push-in-liitos
Sul kutulpan tyyppi:	N/A
Sul kutulppien määrä:	N/A
Ket jutettavuus:	Kyllä
Läp ijohtotus:	5x2,5mm ²

Mitat ja pakkaustiedot

	TBL-3 300	TBL-3 600	TBL-3 900	TBL-3 1200	TBL-3 1500		
Nettopaino (kg):	0,45*	1,11*	1,60*	2,20*	2,62*		
Pituus (mm):	418 / 503**	697 / 782**	977 / 1062**	1257 / 1342**	1537 / 1622**		
Leveys (mm):	75 (98)	75 (98)	75 (98)	75 (98)	75 (98)		
Korkeus (mm):	75 (88)	75 (88)	75 (88)	75 (88)	75 (88)		
Bruttopaino (kg):							
Pakkauspituus (mm):							
Pakkausleveys (mm):							
Pakkauskorkeus (mm):							
Yksiköitä/pakkaus (kpl):							
Pakkauksia/lava ⁴ (kpl):							

*Nettopaino ilman kiinnikkeitä.

**Pituus 1IPD / 2IPD.

Leveys ja korkeus ilman kiinnikkeitä 75 mm ja kiinnikkeiden kanssa 98 mm.

Liitäntälaitteen tiedot

Liitäntälaitteen tyyppi:	ECG
Liitäntälaitteiden määrä:	1
Valaistuksen ohjaus:	ON/OFF (ETL-versiot) / DALI / Casambi
Valmistaja:	Lifud
Liitäntälaitteen IP-luokitus:	IP20

Valaistustiedot

Valonlähde:	LED
Chipin valmistaja:	SANAN
SDCM (MacAdams):	<3
CRI:	>80
CCT:	4000K (oletus) / 3000K / 5000K

Optiset tiedot

Optiikkavaihtoehto:	120°
UGR-arvo:	N/A
Fotobiologinen riskiryhmä IEC/EN 62471:	Luokka 0 / Ei riskiä

Asennus

Asennustapa:	Pinta- tai ripustusasennus
Turvavaijeri:	N/A
Asennuskiinnike:	Avattava kumieristetty pantakiinnike

Sertifikaatit ja vaatimusten mukaisuus

CE	CE / RoHS / WEEE
ETL	C/US listed (5020028) Conforms to UL std. 1598 Suitable for wet locations
CSA	Cert. to CSA std. C22.2. No. 250.0
IP6K	ISO20653 / Pass
IPX9K	ISO20653 / Pass

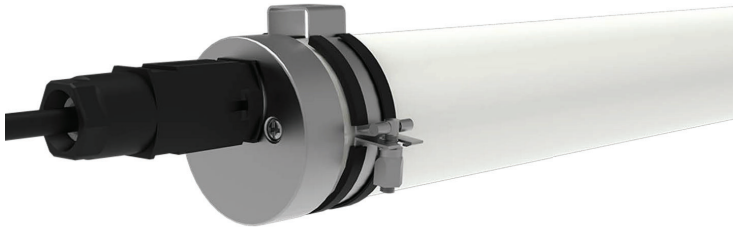
Tuotekuvat



1IPD-malleissa IPD-liitin on vain valaisimen toisessa päässä



2IPD-malleissa IPD-liittimet on asennettu valaisimen molempiin päihin

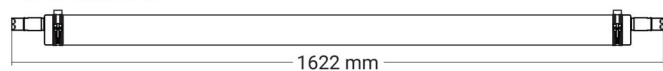


Avattavissa kiinnikkeissä on tärinää vaimentava kumieristys

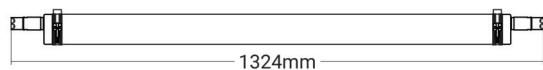


Mittakuvat ja piirustukset

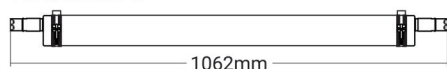
TBL-3 1500 2IPD



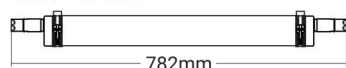
TBL-3 1200 2IPD



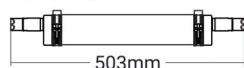
TBL-3 900 2IPD



TBL-3 600 2IPD

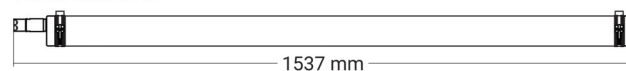


TBL-3 600 2IPD

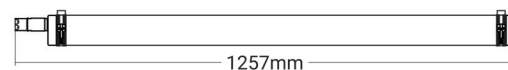


TBL-3 2IPD mitat

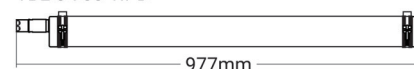
TBL-3 1500 1IPD



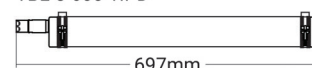
TBL-3 1200 1IPD



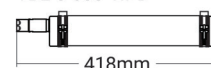
TBL-3 900 1IPD



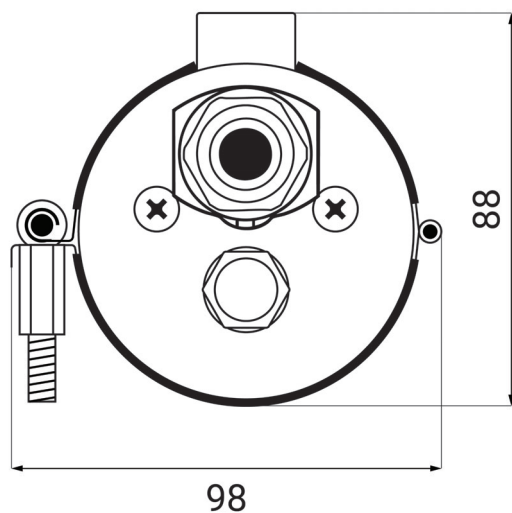
TBL-3 600 1IPD



TBL-3 600 1IPD



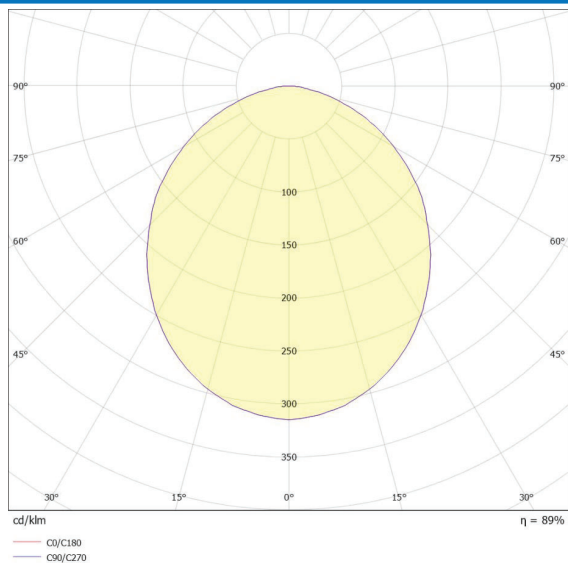
TBL-3 1IPD mitat



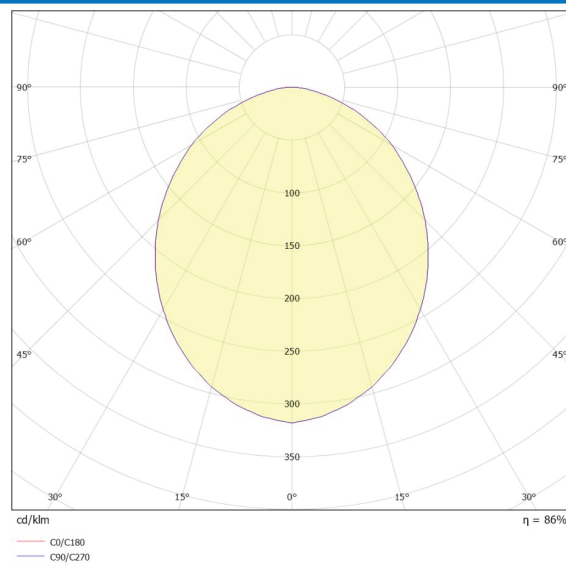
TBL-3 poikkileikkausmitat



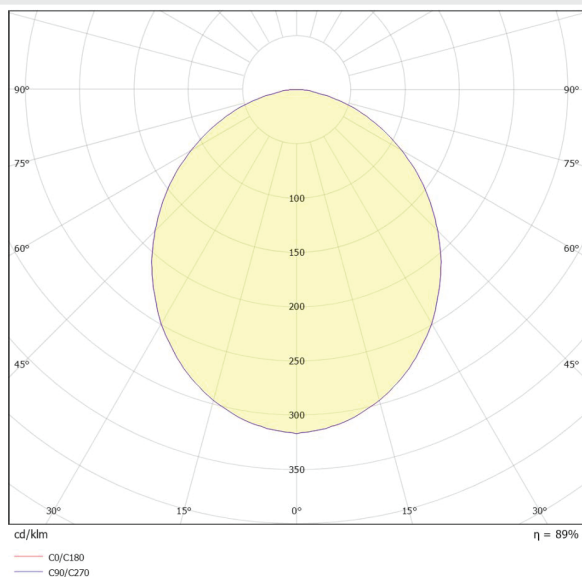
Valonjakokäyrät



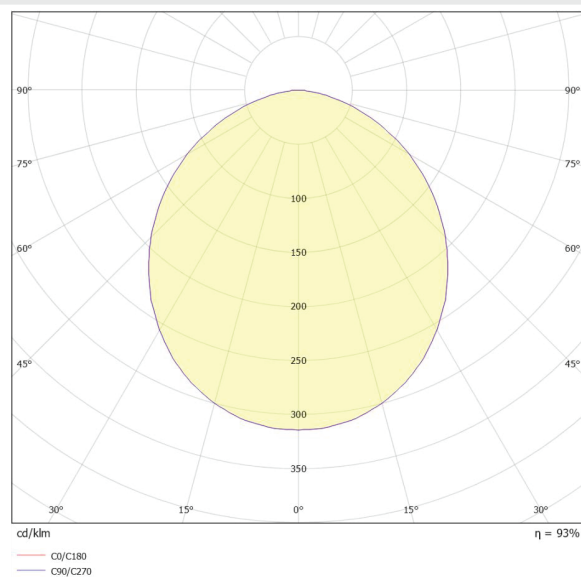
FL-TBL-3-300-14W-840



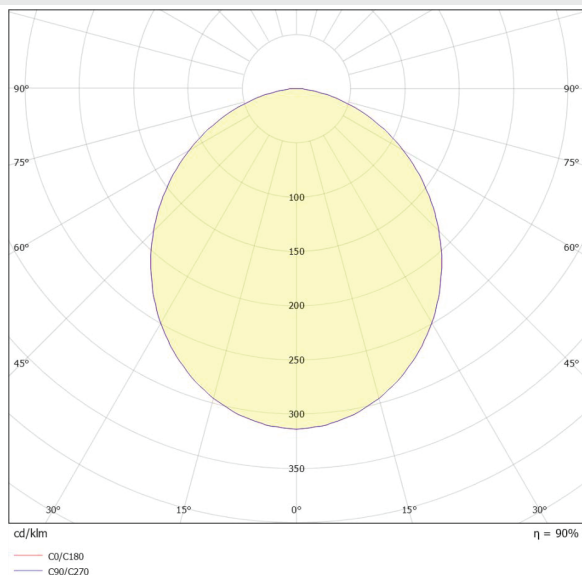
FL-TBL-3-600-19W-840



FL-TBL-3-900-34W-840



FL-TBL-3-1200-40W-840



FL-TBL-3-1500-58W-840



Koodien selitykset / Product code explanations: valaistuksenohjaus / lighting control

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

Koodien selitykset / Product code explanations: asennustapa / installation

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

Koodien selitykset / Product code explanations: kytkentä / termination

Lyhenne/Abbreviation	Selitys	Specification
RL	Ruuviliitos	Screw terminal
JL	Jousiliitos	Spring terminal
IPD	Työkaluvapaa push-in asennuspistoliitin	Tool-free push-in installation connector