

General Information - Yleistiedot	
Product Family Tuoteperhe	FL-FLE-G2
Product Type Tuotetyyppi	LED Floodlight / LED valonheitin
Warranty (yrs) Takuu (v)	7

Technical Information - Tekniset tiedot	
Ambient temp min. Käyttölämpötila min. (°C)	-40
Ambient temp max. Käyttölämpötila max. (°C)	+50
IP Rating IP-luokitus	66
IK Rating IK-luokitus	08

Electrical Information - Sähkö tiedot	
Min. Input Voltage Syöttöjännite min. (VAC)	120
Max. Input Voltage Syöttöjännite max. (VAC)	277
Min. Frequency Taajuus min. (Hz)	50
Max. Frequency Taajuus max. (Hz)	60
PF	0.9
Energy Efficiency Class Energialuokka	D / >150 lm/W
Overvoltage Protection Ylijännitesuojaus	6kV line-line 6kV line-earth
IEC Protection Class IEC suojaluokka	I

Rated System Lifetime - Käyttöikä tiedot	
L70B50	>100 000 h
L80B20	>70 000 h
L90B10	>50 000 h

Materials - Materiaalit	
Housing Runko	Die-cast aluminium / Painevaluumiini
Bracket Kiinnike	Aluminium / Alumiini
Lens/Diffuser Linssi/Diffuusori	PC, tempered glass / PC, karkaistu lasi
Housing Finish: Rungon pintakäsittely:	Powdercoating / Pulverimaalaus, RAL7047

Termination - Kyt kentä	
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 Kyt kentä	Free wire / vapaa kaapeli 1 m
Blind Plug Type Sulkutulpan tyyppi	-
Amt of Blind Plug(s) Sulkutulppien määrä	-
Chainability Ketjutettavuus	-
Through Wiring Läp johdotus	-

Dimensions and Packing Information - Mitat ja pakkaustiedot					
Product - Tuote	FL-FLE-G2 70W	FL-FLE-G2 150W	FL-FLE-G2 240W	FL-FLE-G2 480W	
Net Weight - Nettopaino (kg)	1,33	4,5	5,2	15,7	
Dimensions - Mitat (mm)	261x338x54	361x406x57	363x468x58	521x656x83	
Gross Weight - Bruttopaino (kg)	1,67	5,1	6,0	17,4	
Pkg. Dimensions - Pakkausmitat (mm)	375x290x100	455x400x110	525x400x110	615x465x135	
Units/Pkg. - Yksiköitä/Pakkaus (pcs)	1	1	1	1	
Pkg./Pit. - Pakkauksia/Lava (pcs)					

Ballast/Driver / Liitäntälaitte	
Ballast / Driver Type Liitäntälaitteen tyyppi	ECG
Amt of Ballast(s) / Driver(s) Liitäntälaitteiden määrä	1
Lighting Control Valonohjaus	DALI-2 D4i
Manufacturer Valmistaja	Inventronics
IP Rating IP-luokitus	IP66

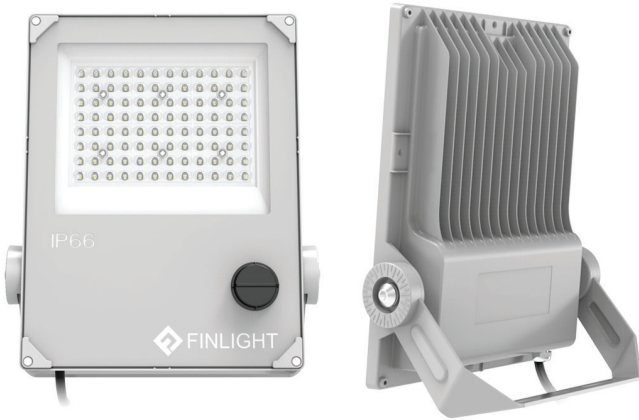
Lighting Information - Valaistustiedot	
Light Source Valonlähde	LED 3030
Chip Manufacturer Chipin valmistaja	Lumileds
SDCM (MacAdams)	≤3
CRI	>70
CCT	4000K

Optical Information - Optiset tiedot	
Optics options Optiikkavaihtoehdot	Options on p. 5-6 / Vaihtoehdot s. 5-6
UGR Value UGR-arvo	-
Photobiological Risk Group Fotobiologinen riskiryhmä IEC/EN62471	RG0, No risk / Ei riskiä

Installation - Asennus	
Installation Method Asennustapa	Surface mounting / Pinta-asennus
Safety Wire Turvavaijeri	-
Bracket Type Asennuskiinnikkeen tyyppi	Adjustable surface mounting bracket / Säädettävä pinta-asennussanka

Conformity - Vaatimustenmukaisuus	
CE, RoHS	
Upward Light Output Ratio (ULOR) - 0%	
Electromagnetic Compatibility (EMC) EN55015:2019/A11:2020, EN61000 3-2:2019, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015	
Total Harmonic Distortion (TMC) IEC 61000-3-2 THD Max 10% At 220-240Vac, 50-60Hz, 75%-100% Load THD Max 20% At 100-277Vac, 50-60Hz, 65%-100% Load	

Product Images - Tuotekuvat



FL-FLE-G2-70W



FL-FLE-G2-150W



FL-FLE-G2-240W



FL-FLE-G2-480W



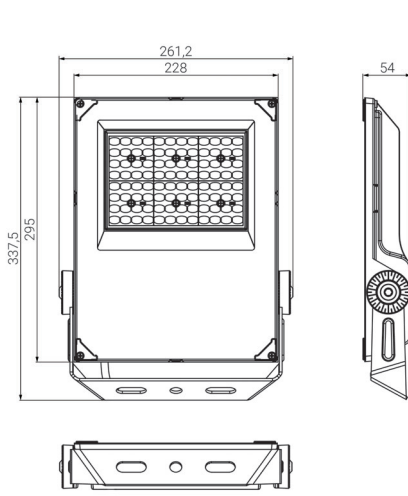
FL-FLE-G2-480W-MOUNT PLATE



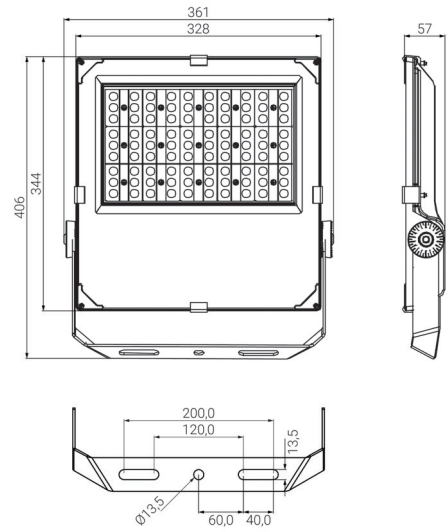
FL-FLE-G2-70W-240W-MOUNT PLATE



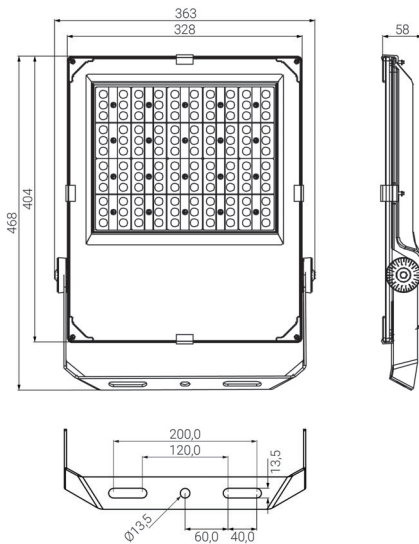
Dimensional Drawings - Mittakuvat



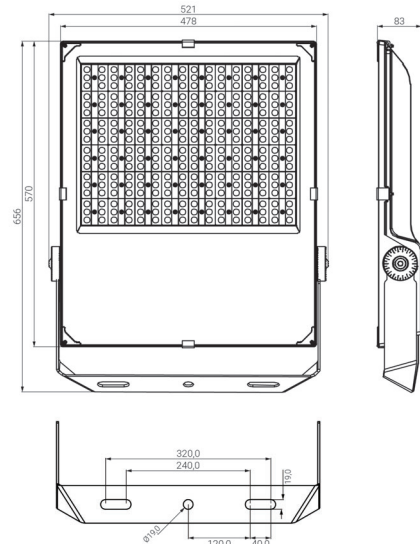
FL-FLE-G2-70W



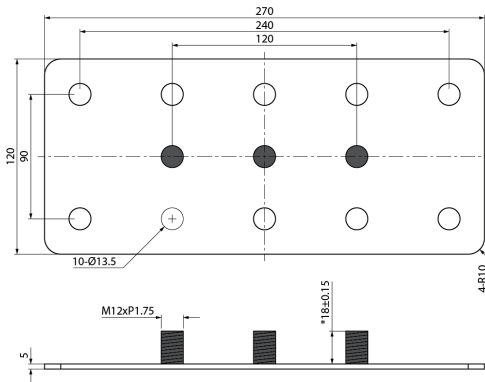
FL-FLE-G2-150W



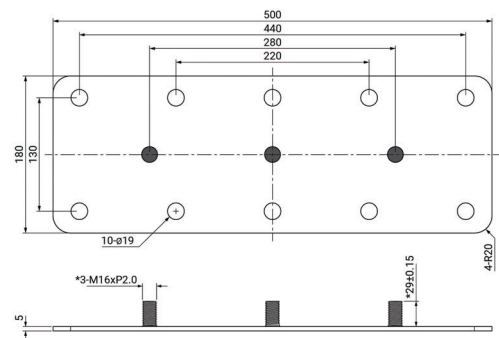
FL-FLE-G2-240W



FL-FLE-G2-480W



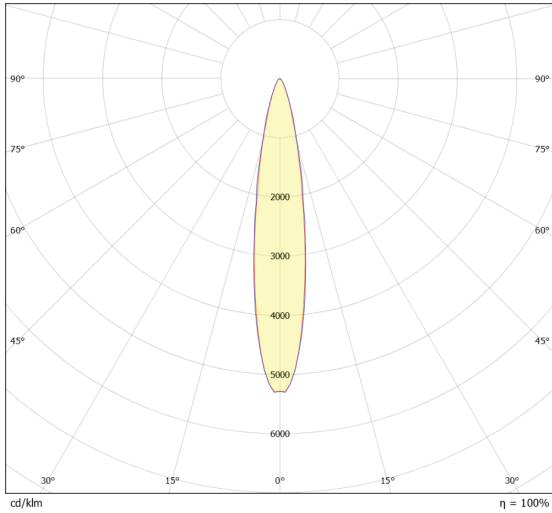
FL-FLE-G2-70W-240W-MOUNT PLATE



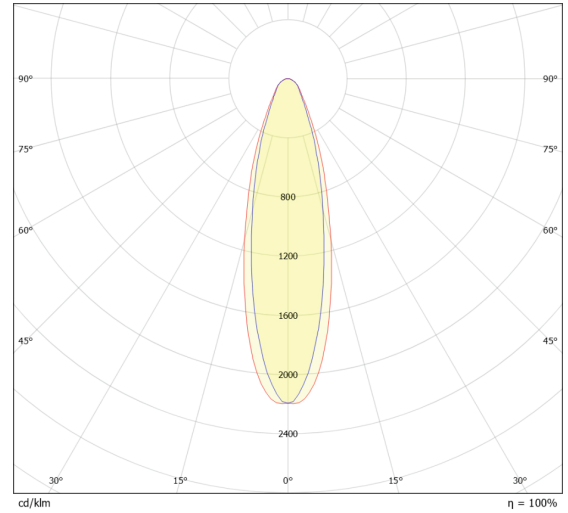
FL-FLE-G2-480W-MOUNT PLATE



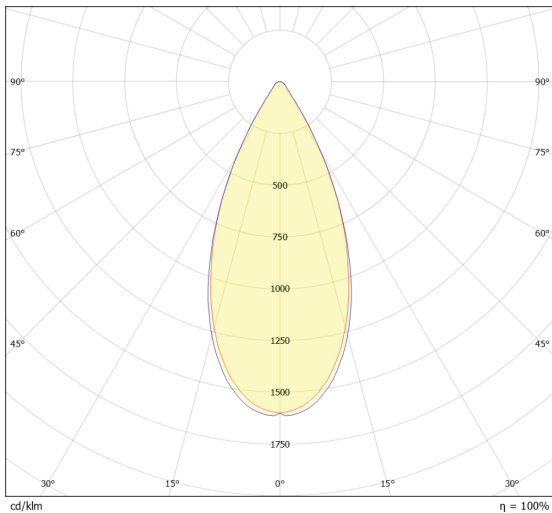
Light Distribution Curves - Valonjakokäyrät



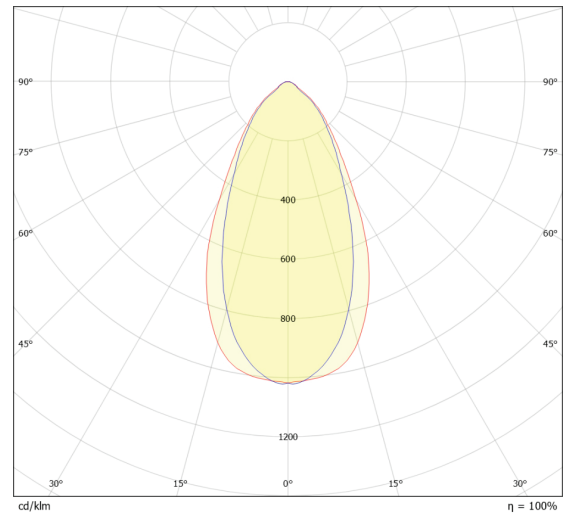
FL-FLE-G2-150W-15D



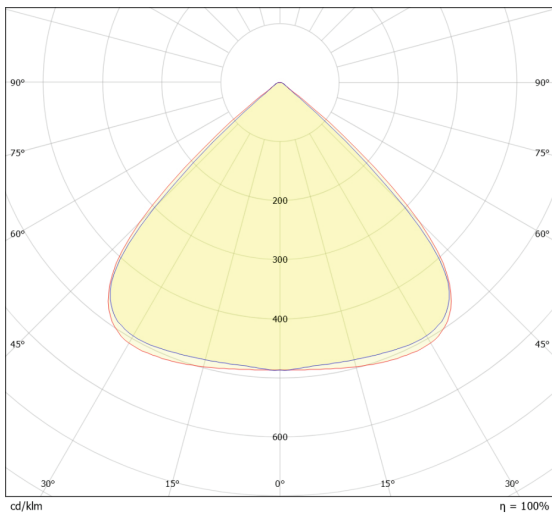
FL-FLE-G2-150W-30D



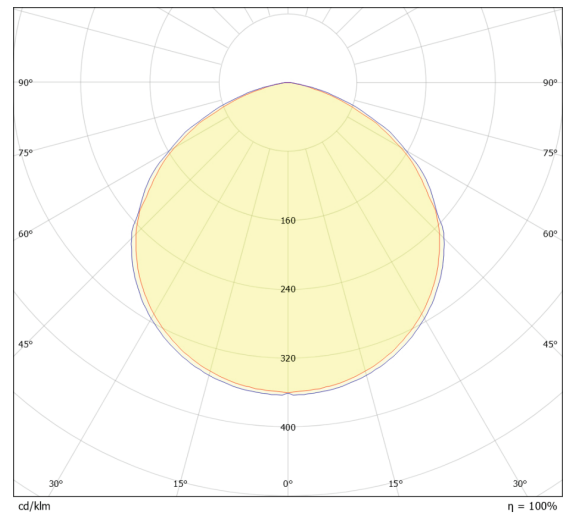
FL-FLE-G2-150W-45D



FL-FLE-G2-150W-60D



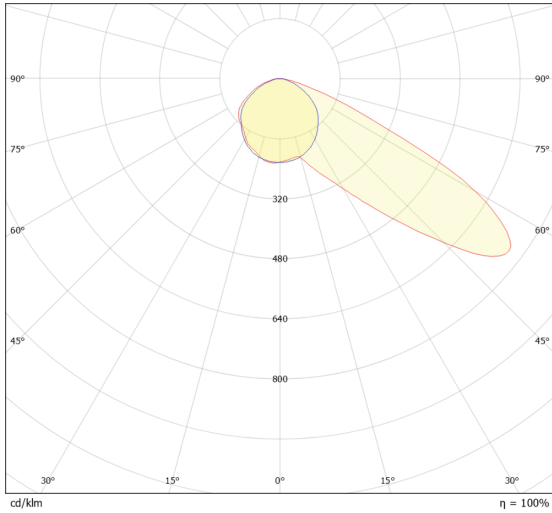
FL-FLE-G2-150W-90D



FL-FLE-G2-150W-120D

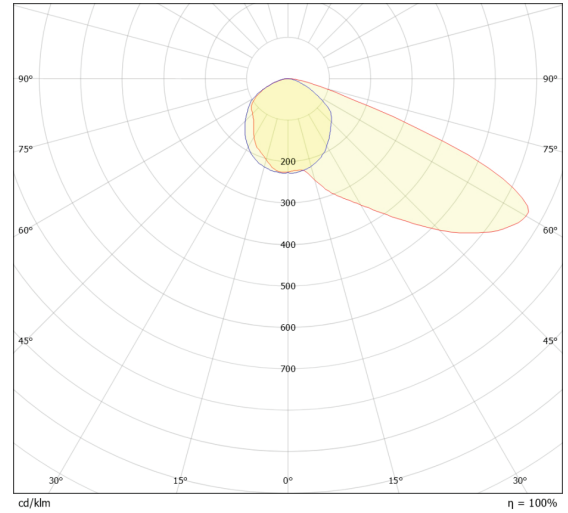


Light Distribution Curves - Valonjakokäyrät



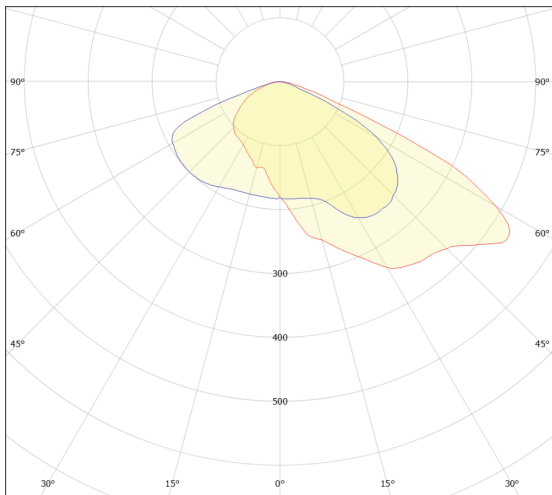
cd/klm $\eta = 100\%$
 — C0/C180
 — C90/C270

FL-FLE-G2-150W-110x20D



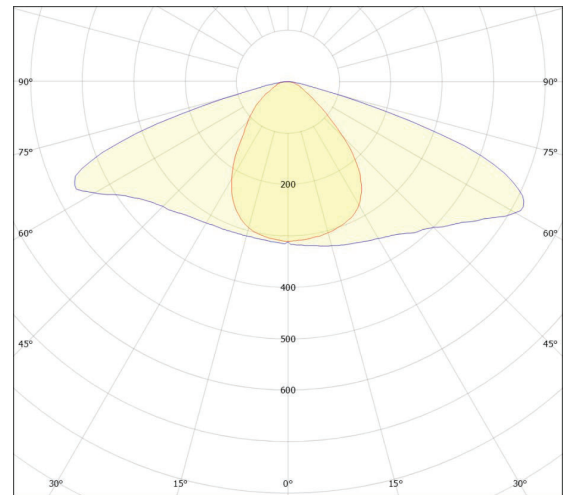
cd/klm $\eta = 100\%$
 — C0/C180
 — C90/C270

FL-FLE-G2-150W-110x40D



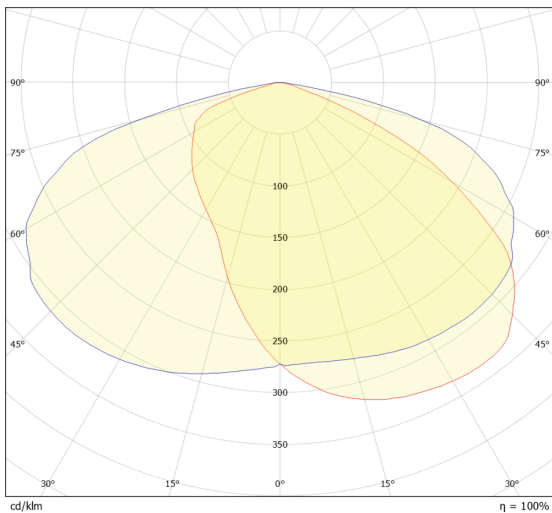
cd/klm $\eta = 100\%$
 — C0/C180
 — C90/C270

FL-FLE-G2-150W-135x60D



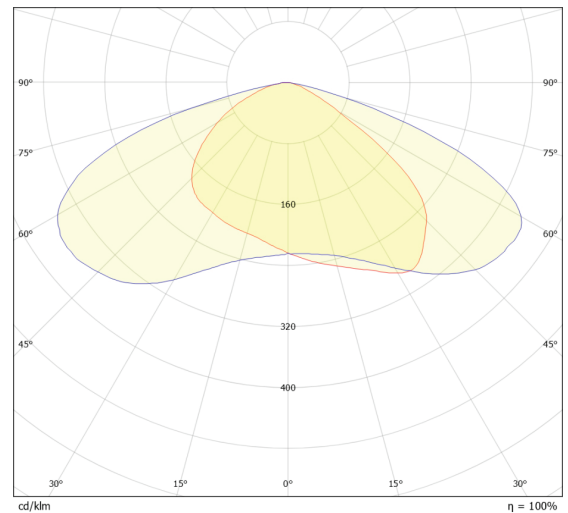
cd/klm $\eta = 100\%$
 — C0/C180
 — C90/C270

FL-FLE-G2-150W-TYPE2



cd/klm $\eta = 100\%$
 — C0/C180
 — C90/C270

FL-FLE-G2-150W-TYPE3



cd/klm $\eta = 100\%$
 — C0/C180
 — C90/C270

FL-FLE-G2-150W-TYPE4

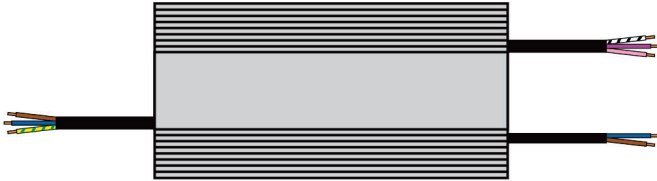
Wiring Diagrams - KytKentäkaaviot

Input / Ensiöpuoli:

- L** Brown / Ruskea
N Blue / Sininen
PE Yellow+Green / KeVi

Output / Toisiopuoli:

- Vaux** Black+White / Musta-valkoinen
DA+ Purple / Violetti
DA- Pink / Vaaleanpunainen
V+ Brown / Ruskea
V- Blue / Sininen



Wiring Instruction / KytKentäohje: DALI

Energy Efficiency Class - Energiamerkintä

Accessories - Lisävarusteet

- 10015533 FL-FLE-G2-LENSE-15D
- 10015534 FL-FLE-G2-LENSE-30D
- 10015535 FL-FLE-G2-LENSE-45D
- 10015536 FL-FLE-G2-LENSE-60D
- 10015537 FL-FLE-G2-LENSE-90D
- 10015538 FL-FLE-G2-LENSE-120D
- 10015539 FL-FLE-G2-LENSE-110x20D
- 10015540 FL-FLE-G2-LENSE-110x40D
- 10015541 FL-FLE-G2-LENSE-135x60D
- 10015542 FL-FLE-G2-LENSE-TYPE2
- 10015543 FL-FLE-G2-LENSE-TYPE3
- 10015544 FL-FLE-G2-LENSE-TYPE4
- 10015545 FFL-FLE-G2-480W-MOUNT PLATE
- 10015546 FL-FLE-G2-70W-240W-MOUNT PLATE

Circuit Load Table - Kuormitustaulukko

Product - Tuote	A Type 10A	A Type 16A	A Type 20A	B Type 10A	B Type 16A	B Type 20A	C Type 10A	C Type 16A	C Type 20A
FLE-G2-70W				31	50	63	31	50	63
FLE-G2-150W				9	15	19	11	17	22
FLE-G2-240W				5	8	11	7	11	14
FLE-G2-480W				4	6	8	4	6	8

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