



# Primus

## LED

Primus on koulujen ja toimistojen yleisvalaisin, joka muuntuu moneen projektitarpeeseen yllättävän edullisesti. Primuksen yksinkertainen runkorakenne kätkee sisäänsä mahdollisuuden erittäin laajaan räätälöintiin, niin ohjaustratkaisuiden, sähköistyksen kuin asennuksenkin osalta.

## Optics

Enston valaisimissa on monipuolinen valikoima optisia ratkaisuja; symmetrinen, leveä, ylävalo ja moni muu optinen ratkaisu on meille perusvalikoimaa. Tuoteperheistämme löydät useita valonjako- ja valovirtavaihtoehtoja juuri sinun projektiisi.

## Helvar ActiveAhead

ActiveAhead on itseoppiva, langattomasti verkottuva ja moderni ohjaustratkaisu. ActiveAhead-valaisimet oppivat jatkuvasti tilassa tapahtuvan liikkeen mukaan ja kommunikoivat keskenään. ActiveAhead huolehtii, että tielläsi on aina valo. Asenna ja unohda, ei ohjelmointia tai käyttöönottoa.

## Tunable White

Enston Tunable White -ratkaisu on perusta ihmiskeskeiselle valaistusratkaisulle. Ensto TW-valaisimet soveltuvat lähes kaikkiin ohjaustratkaisuihin, joilla voidaan säätää värilämpötilaa 2700–6500 K alueella. Tunable White on moderni ratkaisu nykyaikaseen toimistotilaan.

## Dimming

Ensto tarjoaa valaisimiinsa kattavan valikoiman erilaisia himmennystekniikoita. 1-10V, painonappi, DALI ja perusvalo-ratkaisut ovat vain muutama esimerkki kattavista vaihtoehtoistamme tilasi ohjaamiseksi.

## DALI

DALI-liitäntälaitteet mahdollistavat valaisimen yhdistämisen DALI-pohjaisiin ohjaujärjestelmiin ja älytaloihin. Verrattuna tavanomaiseen ohjaukseen DALI mahdollistaa valaisinkohtaisen himmennuksen ja ohjauksen sekä merkittävän energiansäästöpotentiaalin.

## Workspaces

Ensto Workspaces on langaton ohjaujärjestelmä, joka perustuu Wirepas Mesh -teknologiaan. Workspaces vastaa paitsi valaistuksen, myös tilan, rakennuksen ja käyttäjän tarpeisiin koko elinkaaren ajan. Komissiointi on nopeaa eikä vaadi erityisosaamista – helppous on Ensto Workspacesin avainsana!

”Luokkansa Primus.”





### Rakenne

- › Runko valkoiseksi (RAL 9016) pulverimaalattua teräslevyä
- › Matalaluminanssiritilä anodisoitua alumiinia, UGR<19
- › Mallit: Alavalomallit pinta- ja ripustusasennukseen, ala/ylävalomallit (U) 70/30 ja 50/50
- › IP20
- › Ottotehot ja valovirrat, ks. Taulukko
- › LED-valaisimen elinikä  $T_a=25\text{ °C}$ :  
>100 000 h (L70)  
>100 000 h (L80)  
71 000 h (L90)

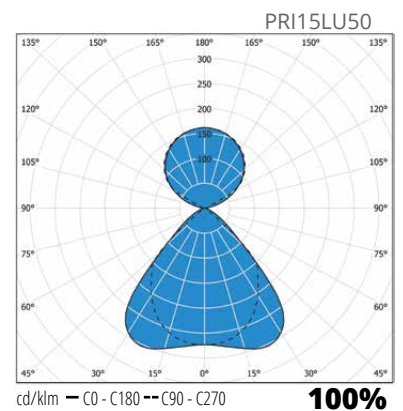
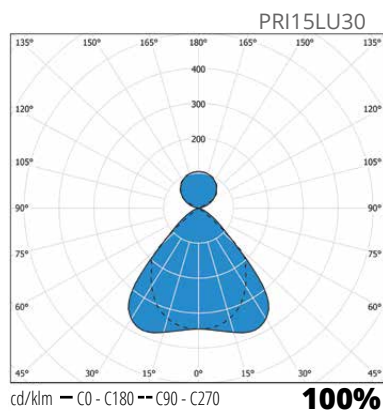
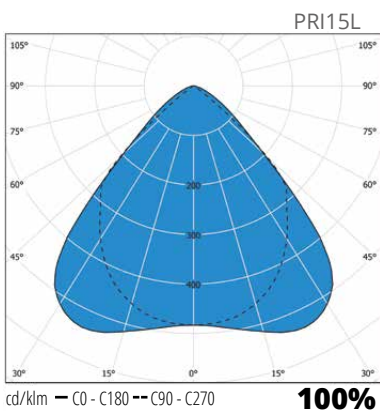
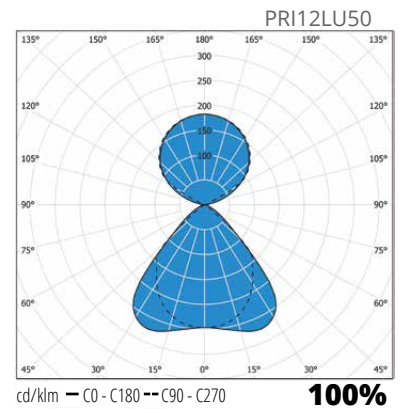
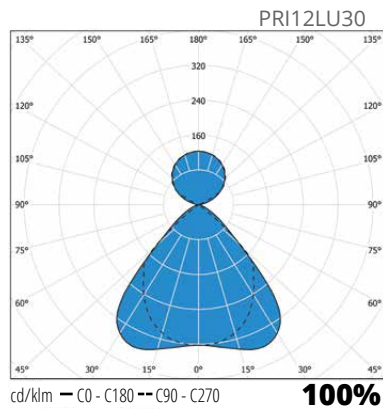
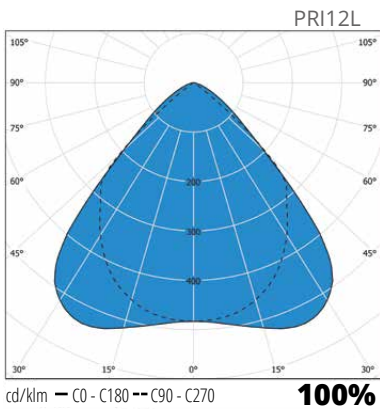
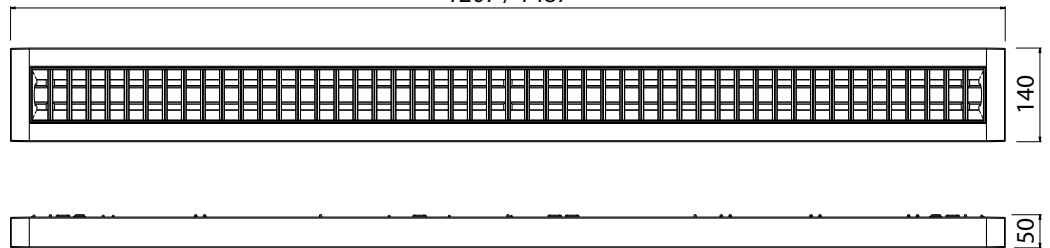
### Asennus

- › Pinta-asennus suoraan kattoon tai ripustus-kiskoon
- › Vaijeriripustus
- › Ramppiasennus
- › Asennustarvikkeet tilattavissa erikseen

### Tilauksesta

- › Monipuoliset ohjausratkaisut
- › Laaja asennusvalikoima
- › Liitosjohdot ja -ratkaisut projektin mukaan
- › 150 vakiotuotetta ja yli 1200 projekti-yhdistelmää

1207 / 1487



# Ensto Primus

## Koodiavain

**P R I 1 2 L U 5 0 H O E D** / **8 3 0**

### VALAISIN

- > **PRI** Primus

### PITUUS

- > **12** 1207 mm
- > **15** 1487 mm

### OPTIIKKA

- > **L** Matalaluminanssi
- > **M** Mikroprisma

### YLÄVALON OSUUS

- > Pelkkä alavalo
- > **U30** Ylävalo 30 %, alavalo 70 %
- > **U50** Ylävalo 50 %, alavalo 50 %

### VALOTEHOKKUUS

- > UGR<19
- > **HO** HO, 25 % enemmän valotehoa

### OHJAUSTAVAT

- > Perusversio on/off
- > **ED** DALI
- > **PS** Vetokytkin on/off
- > **DPS** Vetokytkin säädettävä
- > **WS** Ensto Workspaces
- > **WSS** Ensto Workspaces sensorilla
- > **AAG2** Helvar ActiveAhead G2-sensorilla
- > **SR** Philips SensorReady EasyAir sensorilla
- > **TRI** Tridonic 5DPI
- > **CAS** Casambi
- Yhdistelmät
- > **EDPS** Vetokytkin on/off, DALI väylä vapaana
- > **DPS2** 2 x vetokytkin säädettävä, ala- ja ylävalolle
- > **DPSS** Sensori + säädettävä vetokytkin

### VÄRILÄMPÖTILA JA VÄRINTOISTO

- > CRI 80 ja 4 000K
- > **830** CRI 80 ja 3 000K
- > **940** CRI 90 ja 4 000K
- > **930** CRI 90 ja 3 000K

Snr	Tyyppi	Tuotenimi	Teho	Kg	Pituus	Optiikka	Valovirta	Ohjaus
<b>Primus LED -alavalomallit</b>								
42 170 48	PRI12L	PRI12L 25W/840	25W	3,0	1207	matalaluminanssiritilä	3310 lm	
42 170 51	PRI12L/830	PRI12L 25W/830	25W	3,0	1207	matalaluminanssiritilä	3170 lm	
42 174 46	PRI15L	PRI15L 31W/840	31W	3,75	1487	matalaluminanssiritilä	4140 lm	
42 174 47	PRI15L/830	PRI15L 31W/830	31W	3,75	1487	matalaluminanssiritilä	3970 lm	
<b>Primus LED -hajavalomallit, ylävalo 30 %</b>								
42 173 48	PRI12LU30	PRI12L 35W/840 U30	35W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	4960 lm	
42 173 51	PRI12LU30/830	PRI12L 35W/830 U30	35W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	4750 lm	
42 174 69	PRI15LU30	PRI15L 41W/840 U30	41W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	5790 lm	
42 174 70	PRI15LU30/830	PRI15L 41W/830 U30	41W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	5550 lm	
<b>Primus LED -hajavalomallit, ylävalo 50 %</b>								
42 174 18	PRI12LU50	PRI12L 45W/840 U50	45W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	6490 lm	
42 174 19	PRI12LU50/830	PRI12L 45W/830 U50	45W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	6210 lm	
42 175 08	PRI15LU50	PRI15L 51W/840 U50	51W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	7320 lm	
42 175 09	PRI15LU50/830	PRI15L 51W/830 U50	51W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	7010 lm	
<b>Primus LED -alavalomallit, High Output</b>								
42 171 14	PRI12LHO	PRI12L 33W/840 HO	33W	3,0	1207	matalaluminanssiritilä	4140 lm	
42 171 15	PRI12LHO/830	PRI12L 33W/830 HO	33W	3,0	1207	matalaluminanssiritilä	3970 lm	
42 174 54	PRI15LHO	PRI15L 40W/840 HO	40W	3,75	1487	matalaluminanssiritilä	5210 lm	
42 174 55	PRI15LHO/830	PRI15L 40W/830 HO	40W	3,75	1487	matalaluminanssiritilä	4990 lm	
<b>Primus LED -hajavalomallit, ylävalo 30%, High Output</b>								
42 173 66	PRI12LU30HO	PRI12L 46W/840 U30 HO	46W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	6200 lm	
42 173 69	PRI12LU30HO/830	PRI12L 46W/830 U30 HO	46W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	5940 lm	
42 174 76	PRI15LU30HO	PRI15L 54W/840 U30 HO	54W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	7270 lm	
42 174 78	PRI15LU30HO/830	PRI15L 54W/830 U30 HO	54W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	6960 lm	
<b>Primus LED -hajavalomallit, ylävalo 50%, High Output</b>								
42 174 24	PRI12LU50HO	PRI12L 57W/840 U50 HO	57W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	8080 lm	
42 174 25	PRI12LU50HO/830	PRI12L 57W/830 U50 HO	57W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	7750 lm	
42 175 17	PRI15LU50HO	PRI15L 65W/840 U50 HO	65W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	9150 lm	
42 175 18	PRI15LU50HO/830	PRI15L 65W/830 U50 HO	65W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	8770 lm	
<b>Primus LED -alavalomallit, himmennettävä</b>								
42 171 11	PRI12LED	PRI12L 25W/840 DA	25W	3,0	1207	matalaluminanssiritilä	3310 lm	DALI
42 171 12	PRI12LED/830	PRI12L 25W/830 DA	25W	3,0	1207	matalaluminanssiritilä	3170 lm	DALI
42 174 51	PRI15LED	PRI15L 31W/840 DA	31W	3,75	1487	matalaluminanssiritilä	4140 lm	DALI
42 174 52	PRI15LED/830	PRI15L 31W/830 DA	31W	3,75	1487	matalaluminanssiritilä	3970 lm	DALI
<b>Primus LED -hajavalomallit, ylävalo 30%, himmennettävä</b>								
42 173 60	PRI12LU30ED	PRI12L 35W/840 U30 DA	35W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	4960 lm	DALI
42 173 63	PRI12LU30ED/830	PRI12L 35W/830 U30 DA	35W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	4750 lm	DALI
42 174 73	PRI15LU30ED	PRI15L 41W/840 U30 DA	41W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	5790 lm	DALI
42 174 75	PRI15LU30ED/830	PRI15L 41W/830 U30 DA	41W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	5550 lm	DALI
<b>Primus LED -hajavalomallit, ylävalo 50%, himmennettävä</b>								
42 174 22	PRI12LU50ED	PRI12L 45W/840 U50 DA	45W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	6490 lm	DALI
42 174 23	PRI12LU50ED/830	PRI12L 45W/830 U50 DA	45W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	6210 lm	DALI
42 175 14	PRI15LU50ED	PRI15L 51W/840 U50 DA	51W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	7320 lm	DALI
42 175 15	PRI15LU50ED/830	PRI15L 51W/830 U50 DA	51W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	7010 lm	DALI
<b>Primus LED -alavalomallit, High Output, himmennettävä</b>								
42 172 19	PRI12LHOED	PRI12L 33W/840 HO DA	33W	3,0	1207	matalaluminanssiritilä	4140 lm	DALI
42 172 40	PRI12LHOED/830	PRI12L 33W/830 HO DA	33W	3,0	1207	matalaluminanssiritilä	3970 lm	DALI
42 174 58	PRI15LHOED	PRI15L 40W/840 HO DA	40W	3,75	1487	matalaluminanssiritilä	5210 lm	DALI
42 174 59	PRI15LHOED/830	PRI15L 40W/830 HO DA	40W	3,75	1487	matalaluminanssiritilä	4990 lm	DALI

Snro	Tyyppi	Tuotenimi	Teho	Kg	Pituus	Optiikka	Valovirta	Ohjaus
<b>Primus LED -hajavalomallit, ylävalo 30%, High Output, himmennettävä</b>								
42 173 78	PRI12LU30HOED	PRI12L 46W/840 U30 HO DA	46W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	6200 lm	DALI
42 173 81	PRI12LU30HOED/830	PRI12L 46W/830 U30 HO DA	46W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	5940 lm	DALI
42 174 82	PRI15LU30HOED	PRI15L 54W/840 U30 HO DA	54W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	7270 lm	DALI
42 174 84	PRI15LU30HOED/830	PRI15L 54W/830 U30 HO DA	54W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	6960 lm	DALI
<b>Primus LED -hajavalomallit, ylävalo 50%, High Output, himmennettävä</b>								
42 174 28	PRI12LU50HOED	PRI12L 57W/840 U50 HO DA	57W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	8080 lm	DALI
42 174 29	PRI12LU50HOED/830	PRI12L 57W/830 U50 HO DA	57W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	7750 lm	DALI
42 175 22	PRI15LU50HOED	PRI15L 65W/840 U50 HO DA	65W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	9150 lm	DALI
42 175 28	PRI15LU50HOED/830	PRI15L 65W/830 U50 HO DA	65W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	8770 lm	DALI
<b>Primus LED -alavalomallit, vetokytkin</b>								
42 173 30	PRI12LPS	PRI12L 25W/840 PS	25W	3,0	1207	matalaluminanssiritilä	3310 lm	
42 173 33	PRI12LPS/830	PRI12L 25W/830 PS	25W	3,0	1207	matalaluminanssiritilä	3170 lm	
42 174 66	PRI15LPS	PRI15L 31W/840 PS	31W	3,75	1487	matalaluminanssiritilä	4140 lm	
42 174 67	PRI15LPS/830	PRI15L 31W/830 PS	31W	3,75	1487	matalaluminanssiritilä	3970 lm	
<b>Primus LED -hajavalomallit, ylävalo 30 %, vetokytkin</b>								
42 174 02	PRI12LU30PS	PRI12L 35W/840 U30 PS	35W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	4960 lm	
42 174 13	PRI12LU30PS/830	PRI12L 35W/830 U30 PS	35W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	4750 lm	
42 174 94	PRI15LU30PS	PRI15L 41W/840 U30 PS	41W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	5790 lm	
42 174 96	PRI15LU30PS/830	PRI15L 41W/830 U30 PS	41W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	5550 lm	
<b>Primus LED -hajavalomallit, ylävalo 50 %, vetokytkin</b>								
42 174 36	PRI12LU50PS	PRI12L 45W/840 U50 PS	45W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	6490 lm	
42 174 37	PRI12LU50PS/830	PRI12L 45W/830 U50 PS	45W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	6210 lm	
42 175 35	PRI15LU50PS	PRI15L 51W/840 U50 PS	51W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	7320 lm	
42 175 36	PRI15LU50PS/830	PRI15L 51W/830 U50 PS	51W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	7010 lm	
<b>Primus LED -alavalomallit, High Output, vetokytkin</b>								
42 172 43	PRI12LHOPS	PRI12L 33W/840 HO PS	33W	3,0	1207	matalaluminanssiritilä	4140 lm	
42 172 46	PRI12LHOPS/830	PRI12L 33W/830 HO PS	33W	3,0	1207	matalaluminanssiritilä	3970 lm	
42 174 60	PRI15LHOPS	PRI15L 40W/840 HO PS	40W	3,75	1487	matalaluminanssiritilä	5210 lm	
42 174 61	PRI15LHOPS/830	PRI15L 40W/830 HO PS	40W	3,75	1487	matalaluminanssiritilä	4990 lm	
<b>Primus LED -hajavalomallit, ylävalo 30%, High Output, vetokytkin</b>								
42 173 84	PRI12LU30HOPS	PRI12L 46W/840 U30 HO PS	46W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	6200 lm	
42 173 87	PRI12LU30HOPS/830	PRI12L 46W/830 U30 HO PS	46W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	5940 lm	
42 174 85	PRI15LU30HOPS	PRI15L 54W/840 U30 HO PS	54W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	7270 lm	
42 174 87	PRI15LU30HOPS/830	PRI15L 54W/830 U30 HO PS	54W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	6960 lm	
<b>Primus LED -hajavalomallit, ylävalo 50%, High Output, vetokytkin</b>								
42 174 30	PRI12LU50HOPS	PRI12L 57W/840 U50 HO PS	57W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	8080 lm	
42 174 31	PRI12LU50HOPS/830	PRI12L 57W/830 U50 HO PS	57W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	7750 lm	
42 175 29	PRI15LU50HOPS	PRI15L 65W/840 U50 HO PS	65W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	9150 lm	
42 175 30	PRI15LU50HOPS/830	PRI15L 65W/830 U50 HO PS	65W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	8770 lm	
<b>Primus LED -alavalomallit, vetokytkin, himmennettävä</b>								
42 170 96	PRI12LDPS	PRI12L 25W/840 DPS	25W	3,0	1207	matalaluminanssiritilä	3310 lm	DALI
42 171 08	PRI12LDPS/830	PRI12L 25W/830 DPS	25W	3,0	1207	matalaluminanssiritilä	3170 lm	DALI
42 174 49	PRI15LDPS	PRI15L 31W/840 DPS	31W	3,75	1487	matalaluminanssiritilä	4140 lm	DALI
42 174 50	PRI15LDPS/830	PRI15L 31W/830 DPS	31W	3,75	1487	matalaluminanssiritilä	3970 lm	DALI
<b>Primus LED -hajavalomallit, ylävalo 30%, vetokytkin, himmennettävä</b>								
42 173 54	PRI12LU30DPS	PRI12L 35W/840 U30 DPS	35W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	4960 lm	DALI
42 173 57	PRI12LU30DPS/830	PRI12L 35W/830 U30 DPS	35W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	4750 lm	DALI
42 174 71	PRI15LU30DPS	PRI15L 41W/840 U30 DPS	41W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	5790 lm	DALI
42 174 72	PRI15LU30DPS/830	PRI15L 41W/830 U30 DPS	41W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	5550 lm	DALI

Snro	Tyyppi	Tuotenimi	Teho	Kg	Pituus	Optiikka	Valovirta	Ohjaus
<b>Primus LED -hajavalomallit, ylävalo 50%, vetokytkin, himmennettävä</b>								
42 174 20	PRI12LU50DPS	PRI12L 45W/840 U50 DPS	45W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	6490 lm	DALI
42 174 21	PRI12LU50DPS/830	PRI12L 45W/830 U50 DPS	45W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	6210 lm	DALI
42 175 11	PRI15LU50DPS	PRI15L 51W/840 U50 DPS	51W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	7320 lm	DALI
42 175 12	PRI15LU50DPS/830	PRI15L 51W/830 U50 DPS	51W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	7010 lm	DALI
<b>Primus LED -alavalomallit, High Output, vetokytkin, himmennettävä</b>								
42 171 40	PRI12LHODPS	PRI12L 33W/840 HO DPS	33W	3,0	1207	matalaluminanssiritilä	4140 lm	DALI
42 172 16	PRI12LHODPS/830	PRI12L 33W/830 HO DPS	33W	3,0	1207	matalaluminanssiritilä	3970 lm	DALI
42 174 56	PRI15LHODPS	PRI15L 40W/840 HO DPS	40W	3,75	1487	matalaluminanssiritilä	5210 lm	DALI
42 174 57	PRI15LHODPS/830	PRI15L 40W/830 HO DPS	40W	3,75	1487	matalaluminanssiritilä	4990 lm	DALI
<b>Primus LED -hajavalomallit, ylävalo 30%, High Output, vetokytkin, himmennettävä</b>								
42 173 72	PRI12LU30HODPS	PRI12L 46W/840 U30 HO DPS	46W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	6200 lm	DALI
42 173 75	PRI12LU30HODPS/830	PRI12L 46W/830 U30 HO DPS	46W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	5940 lm	DALI
42 174 79	PRI15LU30HODPS	PRI15L 54W/840 U30 HO DPS	54W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	7270 lm	DALI
42 174 81	PRI15LU30HODPS/830	PRI15L 54W/830 U30 HO DPS	54W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	6960 lm	DALI
<b>Primus LED -hajavalomallit, ylävalo 50%, High Output, vetokytkin, himmennettävä</b>								
42 174 26	PRI12LU50HODPS	PRI12L 57W/840 U50 HO DPS	57W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	8080 lm	DALI
42 174 27	PRI12LU50HODPS/830	PRI12L 57W/830 U50 HO DPS	57W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	7750 lm	DALI
42 175 20	PRI15LU50HODPS	PRI15L 65W/840 U50 HO DPS	65W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	9150 lm	DALI
42 175 21	PRI15LU50HODPS/830	PRI15L 65W/830 U50 HO DPS	65W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	8770 lm	DALI
<b>Primus LED -alavalomallit, Workspaces</b>								
42 174 42	PRI12LWS	PRI12L 25W/840 WS	25W	3,0	1207	matalaluminanssiritilä	3310 lm	
42 174 43	PRI12LWS/830	PRI12L 25W/830 WS	25W	3,0	1207	matalaluminanssiritilä	3170 lm	
42 175 44	PRI15LWS	PRI15L 31W/840 WS	31W	3,75	1487	matalaluminanssiritilä	4140 lm	
42 175 45	PRI15LWS/830	PRI15L 31W/830 WS	31W	3,75	1487	matalaluminanssiritilä	3970 lm	
<b>Primus LED -hajavalomallit, ylävalo 30%, Workspaces</b>								
42 174 14	PRI12LU30WS	PRI12L 35W/840 U30 WS	35W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	4960 lm	
42 174 15	PRI12LU30WS/830	PRI12L 35W/830 U30 WS	35W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	4750 lm	
42 174 97	PRI15LU30WS	PRI15L 41W/840 U30 WS	41W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	5790 lm	
42 174 99	PRI15LU30WS/830	PRI15L 41W/830 U30 WS	41W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	5550 lm	
<b>Primus LED -hajavalomallit, ylävalo 50%, Workspaces</b>								
42 174 38	PRI12LU50WS	PRI12L 45W/840 U50 WS	45W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	6490 lm	
42 174 39	PRI12LU50WS/830	PRI12L 45W/830 U50 WS	45W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	6210 lm	
42 175 38	PRI15LU50WS	PRI15L 51W/840 U50 WS	51W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	7320 lm	
42 175 39	PRI15LU50WS/830	PRI15L 51W/830 U50 WS	51W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	7010 lm	
<b>Primus LED -alavalomallit, High Output, Workspaces</b>								
42 173 21	PRI12LHOWS	PRI12L 33W/840 HO WS	33W	3,0	1207	matalaluminanssiritilä	4140 lm	
42 173 24	PRI12LHOWS/830	PRI12L 33W/830 HO WS	33W	3,0	1207	matalaluminanssiritilä	3970 lm	
42 174 62	PRI15LHOWS	PRI15L 40W/840 HO WS	40W	3,75	1487	matalaluminanssiritilä	5210 lm	
42 174 63	PRI15LHOWS/830	PRI15L 40W/830 HO WS	40W	3,75	1487	matalaluminanssiritilä	4990 lm	
<b>Primus LED -hajavalomallit, ylävalo 30%, High Output, Workspaces</b>								
42 173 90	PRI12LU30HOWS	PRI12L 46W/840 U30 HO WS	46W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	6200 lm	
42 173 93	PRI12LU30HOWS/830	PRI12L 46W/830 U30 HO WS	46W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	5940 lm	
42 174 88	PRI15LU30HOWS	PRI15L 54W/840 U30 HO WS	54W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	7270 lm	
42 174 90	PRI15LU30HOWS/830	PRI15L 54W/830 U30 HO WS	54W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	6960 lm	
<b>Primus LED -hajavalomallit, ylävalo 50%, High Output, Workspaces</b>								
42 174 32	PRI12LU50HOWS	PRI12L 57W/840 U50 HO WS	57W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	8080 lm	
42 174 33	PRI12LU50HOWS/830	PRI12L 57W/830 U50 HO WS	57W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	7750 lm	
42 175 31	PRI15LU50HOWS	PRI15L 65W/840 U50 HO WS	65W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	9150 lm	
42 175 32	PRI15LU50HOWS/830	PRI15L 65W/830 U50 HO WS	65W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	8770 lm	



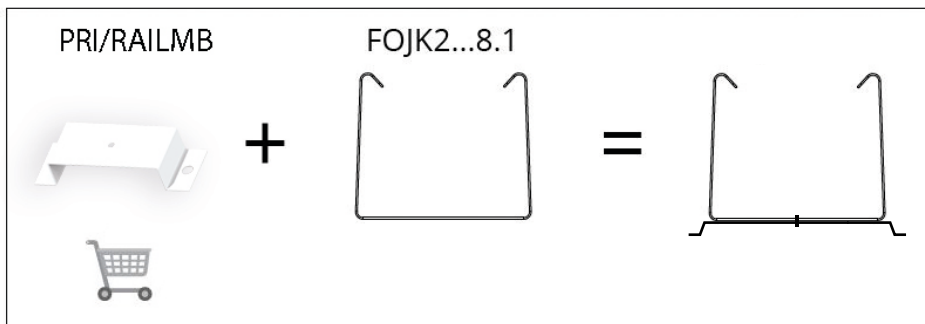
Snro	Tyyppi	Tuotenimi	Teho	Kg	Pituus	Optiikka	Valovirta	Ohjaus
<b>Primus LED -alavalomallit, Workspaces, sensorilla</b>								
42 174 44	PRI12LWSS	PRI12L 25W/840 WSS	25W	3,0	1207	matalaluminanssiritilä	3310 lm	
42 174 45	PRI12LWSS/830	PRI12L 25W/830 WSS	25W	3,0	1207	matalaluminanssiritilä	3170 lm	
42 175 47	PRI15LWSS	PRI15L 31W/840 WSS	31W	3,75	1487	matalaluminanssiritilä	4140 lm	
42 175 48	PRI15LWSS/830	PRI15L 31W/830 WSS	31W	3,75	1487	matalaluminanssiritilä	3970 lm	
<b>Primus LED -hajavalomallit, ylävalo 30%, Workspaces, sensorilla</b>								
42 174 16	PRI12LU30WSS	PRI12L 35W/840 U30 WSS	35W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	4960 lm	
42 174 17	PRI12LU30WSS/830	PRI12L 35W/830 U30 WSS	35W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	4750 lm	
42 175 00	PRI15LU30WSS	PRI15L 41W/840 U30 WSS	41W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	5790 lm	
42 175 06	PRI15LU30WSS/830	PRI15L 41W/830 U30 WSS	41W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	5550 lm	
<b>Primus LED -hajavalomallit, ylävalo 50%, Workspaces, sensorilla</b>								
42 174 40	PRI12LU50WSS	PRI12L 45W/840 U50 WSS	45W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	6490 lm	
42 174 41	PRI12LU50WSS/830	PRI12L 45W/830 U50 WSS	45W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	6210 lm	
42 175 41	PRI15LU50WSS	PRI15L 51W/840 U50 WSS	51W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	7320 lm	
42 175 42	PRI15LU50WSS/830	PRI15L 51W/830 U50 WSS	51W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	7010 lm	
<b>Primus LED -alavalomallit, High Output, Workspaces, sensorilla</b>								
42 173 26	PRI12LHOWSS	PRI12L 33W/840 HO WSS	33W	3,0	1207	matalaluminanssiritilä	4140 lm	
42 173 27	PRI12LHOWSS/830	PRI12L 33W/830 HO WSS	33W	3,0	1207	matalaluminanssiritilä	3970 lm	
42 174 64	PRI15LHOWSS	PRI15L 40W/840 HO WSS	40W	3,75	1487	matalaluminanssiritilä	5210 lm	
42 174 65	PRI15LHOWSS/830	PRI15L 40W/830 HO WSS	40W	3,75	1487	matalaluminanssiritilä	4990 lm	
<b>Primus LED -hajavalomallit, ylävalo 30%, High Output, Workspaces, sensorilla</b>								
42 173 96	PRI12LU30HOWSS	PRI12L 46W/840 U30 HO WSS	46W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	6200 lm	
42 173 99	PRI12LU30HOWSS/830	PRI12L 46W/830 U30 HO WSS	46W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	5940 lm	
42 174 91	PRI15LU30HOWSS	PRI15L 54W/840 U30 HO WSS	54W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	7270 lm	
42 174 93	PRI15LU30HOWSS/830	PRI15L 54W/830 U30 HO WSS	54W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	6960 lm	
<b>Primus LED -hajavalomallit, ylävalo 50%, High Output, Workspaces, sensorilla</b>								
42 174 34	PRI12LU50HOWSS	PRI12L 57W/840 U50 HO WSS	57W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	8080 lm	
42 174 35	PRI12LU50HOWSS/830	PRI12L 57W/830 U50 HO WSS	57W	3,2	1207	matalaluminanssiritilä	7750 lm	
42 175 33	PRI15LU50HOWSS	PRI15L 65W/840 U50 HO WSS	65W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	9150 lm	
42 175 34	PRI15LU50HOWSS/830	PRI15L 65W/830 U50 HO WSS	65W	4,0	1487	matalaluminanssiritilä	8770 lm	
<b>Primus LED -alavalomallit, Tunable White</b>								
42 173 36	PRI12LTW27-65	PRI12L 25W/827-865 TW	25W	3,0	1207	matalaluminanssiritilä	3310 lm	
42 174 68	PRI15LTW27-65	PRI15L 31W/827-865 TW	31W	3,75	1487	matalaluminanssiritilä	4140 lm	
<b>Primus LED -alavalomallit, ActiveAhead</b>								
42 175 65	PRI12LAAG2	PRI12L 25W/840 AAG2	25W	3,0	1207	matalaluminanssiritilä	3310 lm	
42 175 77	PRI12LAAG2/830	PRI12L 25W/830 AAG2	25W	3,0	1207	matalaluminanssiritilä	3170 lm	
42 175 75	PRI15LAAG2	PRI15L 31W/840 AAG2	31W	3,75	1487	matalaluminanssiritilä	4140 lm	
42 175 78	PRI15LAAG2/830	PRI15L 31W/830 AAG2	31W	3,75	1487	matalaluminanssiritilä	3970 lm	
<b>Asennustarvikkeet</b>								
42 660 60	RVLX01	RVLX01 VAJERIR.PARI 1.5M	vajjeririp.srj 1.5m kitkal.					
42 660 61	RVLX02	RVLX02 VAJERIR.PARI 1.5M Ø31	vajjeririp.srj 1.5m kitkal. kupin halkaisija 31 mm					
42 660 62	RVLX03	RVLX03 VAJERIR.PARI 1.5M Ø67	vajjeririp.srj 1.5m kitkal. kupin halkaisija 67 mm					
42 661 08	RVLXT25	RVLXT25 VAJERIRIP. T-LISTA	vajjeriripustus T-listaan					
42 175 53	PRI/RAILMB	PRI/RAILMB RIPUSTUSKISKOKIINNIKE						
42 175 54	PRI/RAMPM	PRI/RAMPM RAMPPIASENNUSKANNAKE						

ON/OFF

Sulakemitoitukset	B10	B16	C10	C16
PRI12L 25W	40	64	40	64
PRI15L 31W	40	64	40	64
PRI12LU30 35W	40	64	40	64
PRI15LU30 41W	29	47	42	67
PRI12LU50 45W	17	28	23	38
PRI15LU50 51W	17	28	23	38
PRI12LHO 33W	29	47	42	67
PRI15LHO 40W	17	28	23	38
PRI12LU30HO 46W	17	28	23	38
PRI15LU30HO 54W	17	28	23	38
PRI12LU50HO 57W	17	28	23	38
PRI15LU50HO 65W	9	15	15	25

DALI

Sulakemitoitukset	B10	B16	C10	C16
PRI12L 25W	13	21	21	35
PRI15L 31W	13	21	21	35
PRI12LU30 35W	13	21	21	35
PRI15LU30 41W	13	21	21	35
PRI12LU50 45W	13	21	21	35
PRI15LU50 51W	13	21	21	35
PRI12LHO 33W	13	21	21	35
PRI15LHO 40W	13	21	21	35
PRI12LU30HO 46W	13	21	21	35
PRI15LU30HO 54W	13	21	21	35
PRI12LU50HO 57W	13	21	21	35
PRI15LU50HO 65W	13	21	21	35



PRI/RAILMB ripustuskiskokiinnike



PRI/RAMPM ramppiasennuskannake

