

TEKNISET TIEDOT



URHEILU • TEOLLISUUS • KAUPPA • VAPAA-AIKA • MAATALOUS

PRO+ SERIES



EASY|LED



PRO⁺ SERIES

Suomessa valmistettua huippulaatua
PRO-malliston tuttu ja testattu
rakenne & ulkonäkö

Mukautuva ja huoltovapaa

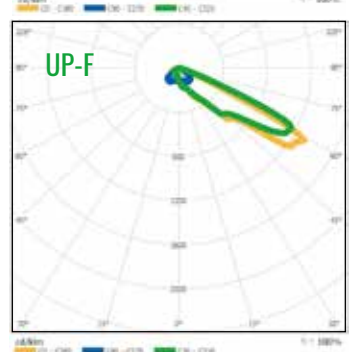
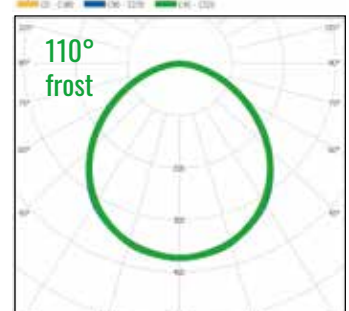
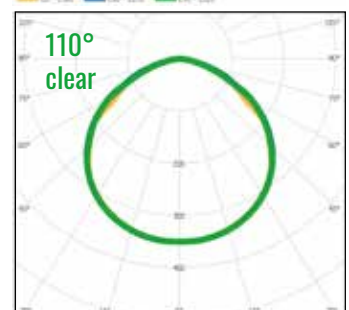
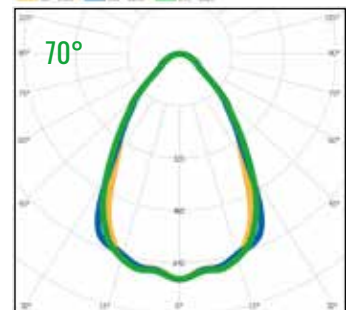
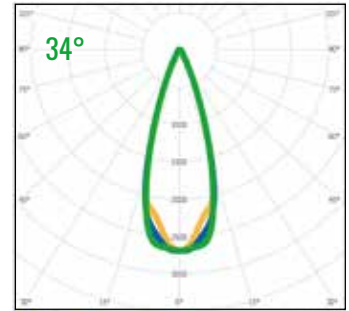
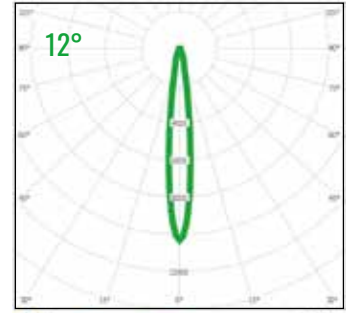
PRO⁺ Series X -valaisinten tekniset tiedot

Kotelointi	Anodisoitu alumiini - saatavilla erilaisia pintakäsittelyvaihtoehtoja RAL väreissä. Lisäksi saatavilla parempaa kulutuskestävyyttä tarjoava koko valaisimen kattava keraaminen pinnoite.
Optiikka	Optimoitu, iskunkestävä ja UV -suojattu Easy LED polykarbonaattioptiikka
Flicker Free	Himmennettäessä 70 mA asti. Himmennys PWM tekniikalla (400 - 500 Hz) 7 mA asti.
Suojausluokitus	IP66, D-merkintä ja pallotestattu (DIN 18032-3). IK09 saatavilla.
Käyttölämpötila	Suunniteltu toimimaan käyttölämpötilassa 290mA: -40°C ...+45°C; lämpösuojan aktivoituminen lämpötilassa +50°C (PRO+ 4X, 5°C korkeammat ylärajat) tai 350mA: -40°C ...+40°C; lämpösuojan aktivoituminen lämpötilassa +45°C (PRO+ 4X, 5°C korkeammat ylärajat) tai 420mA: -40°C ...+30°C; lämpösuojan aktivoituminen lämpötilassa +35°C (PRO+ 4X, 5°C korkeammat ylärajat) (95 % RH)
Automaattinen lämpösuojaus	Automaattinen lämpösuojaus älykkäällä tehotason pudotuksella
Valonalenema, LED moduli L90B10, C10	>200 000 h
Jäännösvalovirta 100 000 h käytön jälkeen	0,95
Ohjaus	Vakiona DALI, 1-10V, CLO ja Kaamos saatavilla. PRO + X -sarja saatavana DMX-RDM ohjauksella. Valaisinohjaus valmiskaapelein (IP66) tai XLR5 -liittimin (IP40 tai IP65).
Liittimet	Esi-asennettu kumikaapeli (pistoke saatavilla). Ketjutukseen saatavilla 2x4-PE QPD-liittimet M12 ohjausliittimellä.
Turvavalo	Vakiona 175 - 275 VDC
Käyttöjännite	230 VAC (toiminta-alue: 198 - 264 VAC)
Käyttötaajuus	50/60 Hz
Tehokerroin (PF) tyypillinen	> 0,95
Ylijännitesuojaus	6 kV L-GND / N-GND, 4 kV L-N
Älykäs käynnistysvirta- piikkien hallinta	Vakiona
Valaisimen suojausluokka	CL I
Asennussuunta	Ei rajoituksia. (Eristeen sisään asennus kielletty jäähdytyksen varmistamiseksi)
Valaisimen tyypillinen valotehokkuus	jopa 174 lm/W

	CRI >70	CRI >80	CRI >90
5 700K		X	O
5 000K	X	O	
4 000K	X	X	
3 000K	O		

x = vakio
o = optio

Standardiavautumiskulmat



PRO⁺ 4X



Ledejä: 120

Paino: 5,6 kg

Mitat (PxLxK): 507 x 230 x 86 mm

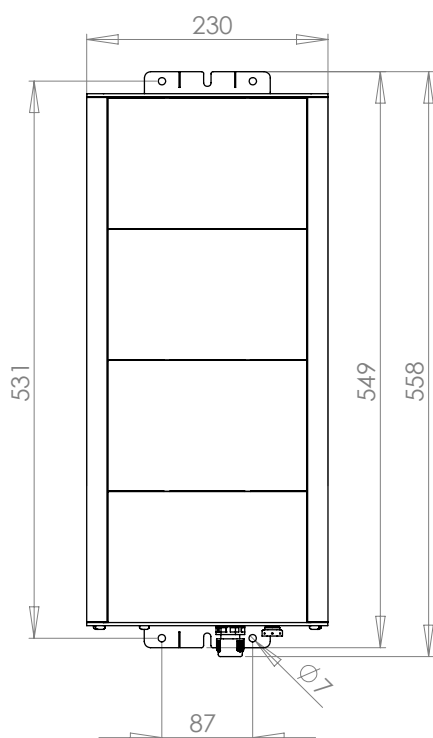
Toimitus: Asennusvalmiina

Dali osoitteet: 1

Käynnistysvirtapiikkihuippu: < 4A (pulssin pituus alle 1ms), 15A, t=170µs, 10% huippuarvosta

Maavuotovirta: 0,58 mA

Valaisimen huoltovapaa käyttöikä:
 100: >100kh (+25°C), 100kh (+40°C), 50kh (+50°C)
 120: >100kh (+25°C), 100kh (+35°C), 50kh (+45°C)
 140 >100kh (+25°C), 50kh (+35°C)



Versio	100	120	140
Kokonaistehokulutus [W]	99 W	120 W	146 W
Virta [A]	0,45 A	0,55 A	0,67 A
Valovirta* [lm]	17 200 lm	20 460 lm	23 790 lm
Valaisimen himmennysalue			
Valon HDEF minimitaso	25 %	20 %	18 %
Valon minimitaso	3 %	2 %	2 %
Tehon minimitaso		4,4 W	

Annetut arvot ovat nimellisarvoja ja voivat vaihdella +/- 10%.

* Valovirta 740 sävyille, riippuu optiikkavalinnoista. Kysy valonjakotiedostoja nähdäksesi uusimmat tiedot.

PRO⁺ 6X



Ledejä: 180

Paino: 7,6 kg

Mitat (PxLxK): 757 x 230 x 86 mm

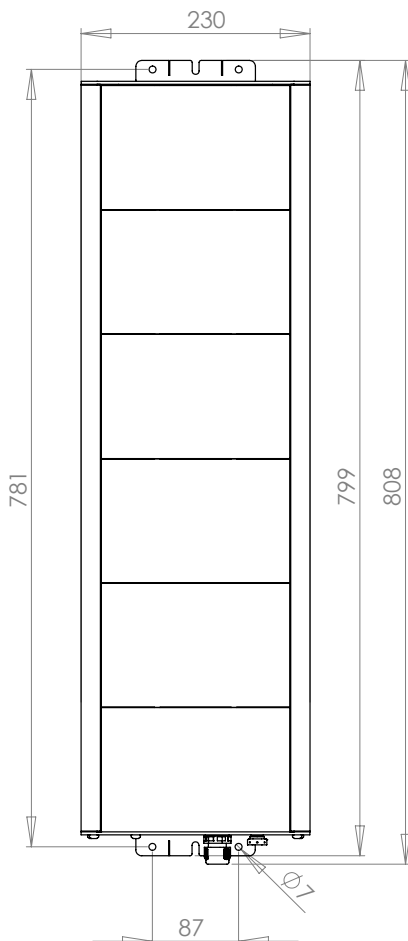
Toimitus: Asennusvalmiina

Dali osoitteet: 1

Käynnistysvirtapiikkihuippu: < 4A (pulssin pituus alle 1ms), 15A, t=170µs, 10% huippuarvosta

Maavuotovirta: 0,61 mA

Valaisimen huoltovapaa käyttöikä:
 150: >100kh (+25°C), 100kh (+35°C), 50kh (+45°C)
 180: >100kh (+25°C), 100kh (+30°C), 50kh (+40°C)
 220: >100kh (+20°C), 70kh (+25°C), 50kh (+30°C)



Versio	150	180	220
Kokonaistehokulutus [W]	149 W	180 W	218 W
Virta [A]	0,68 A	0,82 A	1,00 A
Valovirta* [lm]	25 810 lm	30 670 lm	35 550 lm
Valaisimen himmennysalue			
Valon HDFF minimitaso	25 %	20 %	18 %
Valon minimitaso	3 %	2 %	2 %
Tehon minimitaso		5,3 W	

Annetut arvot ovat nimellisarvoja ja voivat vaihdella +/- 10%.

* Valovirta 740 sävyllä, riippuu optiikkavalinnoista. Kysy valonjakotiedoista nähdäksesi uusimmat tiedot.

PRO⁺ 8X



Ledejä: **240**

Paino: **9,7 kg**

Mitat (PxLxK): **1007 x 230 x 84 mm**

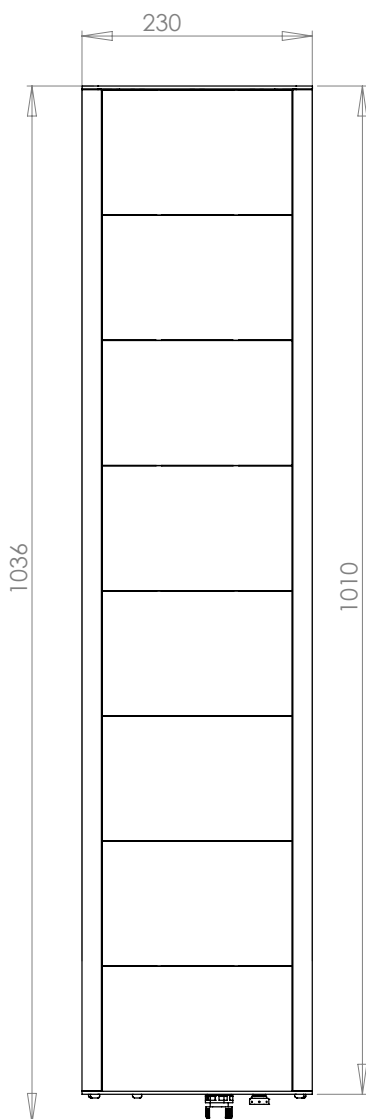
Toimitus: **Mallissa selkäkiinnikkeet.
Kiinnitystarvikkeet tilattava erikseen.**

Dali osoitteet: **1**

Käynnistysvirtapiikkihuippu: **< 4A (pulssin pituus alle 1ms), 15A, t=170µs,
10% huippuarvosta**

Maavuotovirta: **0,69 mA**

Valaisimen huoltovapaa käyttöikä: **200: >100kh (+25°C), 100kh (+35°C), 50kh (+45°C)
240: >100kh (+25°C), 100kh (+30°C), 50kh (+40°C)
280: >100kh (+20°C), 70kh (+25°C), 50kh (+30°C)**

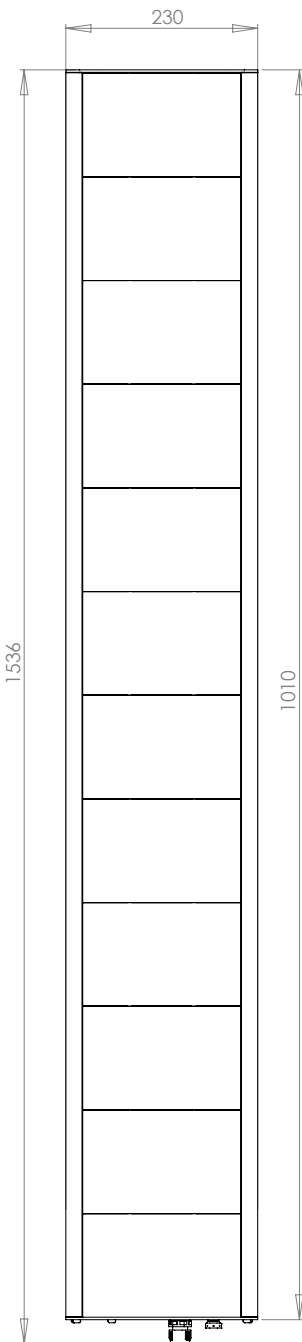


Versio	200	240	280
Kokonaistehokulutus [W]	198 W	240 W	286 W
Virta [A]	0,91 A	1,10 A	1,31 A
Valovirta* [lm]	34 420 lm	40 880 lm	47 290 lm
Valaisimen himmennysalue			
Valon HDFF minimitaso	25 %	20 %	18 %
Valon minimitaso	3 %	2 %	2 %
Tehon minimitaso		6,4 W	

Annetut arvot ovat nimellisarvoja ja voivat vaihdella +/- 10%.

* Valovirta 740 sävyllä, riippuu optiikkavalinnoista. Kysy valonjakotiedoista nähdäksesi uusimmat tiedot.

PRO⁺ 12X



Ledejä: **360**

Paino: **14,9 kg**

Mitat (PxLxK): **1507 x 230 x 84 mm**

Toimitus: **Mallissa selkäkiinnikkeet.
Kiinnitystarvikkeet tilattava erikseen.**

Dali osoitteet: **2**

Käynnistysvirtapiikkihuippu: **< 8A (pulssin pituus alle 1ms), 30A, t=170µs,
10% huippuarvosta**

Maavuotovirta: **1,15 mA**

Valaisimen huoltovapaa käyttöikä:
**300: >100kh (+25°C), 100kh (+35°C), 50kh (+45°C)
360: >100kh (+25°C), 100kh (+30°C), 50kh (+40°C)
430: >100kh (+20°C), 70kh (+25°C), 50kh (+30°C)**

Versio	300	360	430
Kokonaistehokulutus [W]	298 W	360 W	436 W
Virta [A]	1,36 A	1,65 A	2,00 A
Valovirta* [lm]	51 600 lm	61 290 lm	70 790 lm
Valaisimen himmennysalue			
Valon HDEF minimitaso	25 %	20 %	18 %
Valon minimitaso	3 %	2 %	2 %
Tehon minimitaso		10,6 W	

Annetut arvot ovat nimellisarvoja ja voivat vaihdella +/- 10%.

*Valovirta 740 sävyille, riippuu optiikkavalinnoista. Kysy valonjakotiedostoja nähdäksesi uusimmat tiedot.

PRO+ Series Xi

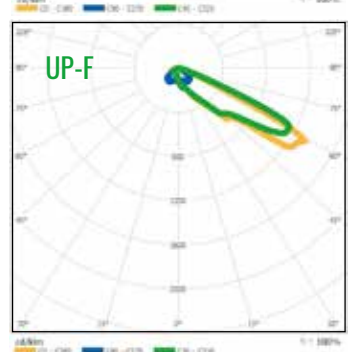
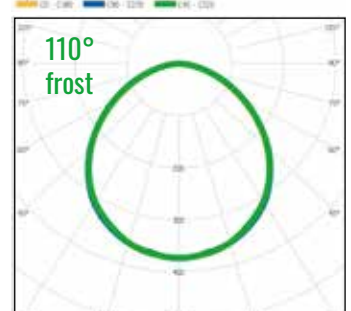
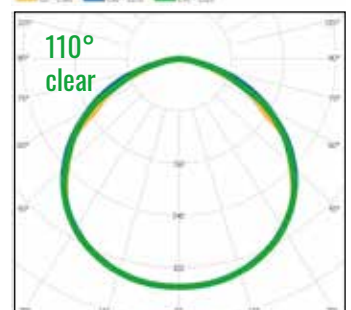
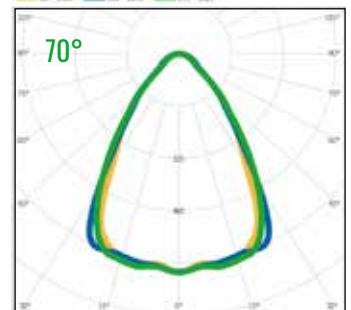
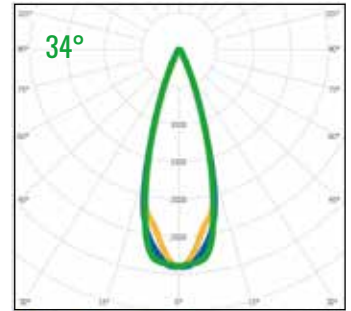
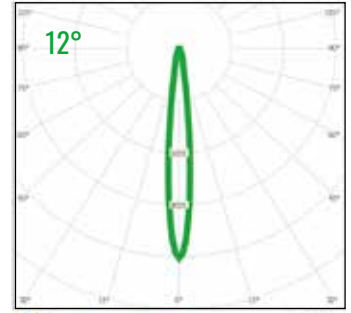
- tekniset tiedot

Kotelointi	Anodisoitu alumiini - saatavilla erilaisia pintakäsittelyvaihtoehtoja RAL väreissä. Lisäksi saatavilla parempaa kulutuskestävyyttä tarjoava koko valaisimen kattava keraaminen pinnoite.
Optiikka	Optimoitu, iskunkestävä ja UV -suojattu Easy LED polykarbonaattioptiikka
Flicker Free	Himmennettäessä 350 mA asti. Himmennys PWM tekniikalla (100 Hz) 50 mA asti.
Suojausluokitus	IP66, D-merkintä ja pallotestattu (DIN 18032-3). IK09 saatavilla.
Käyttölämpötila	Suunniteltu toimimaan jopa -40°C ...+50°C (95 % RH) käyttölämpötilassa mallista riippuen.
Automaattinen lämpösuojaus	Automaattinen lämpösuojaus älykkäällä tehotason pudotuksella
Valonalenema, LED moduli L90B10, C10	>200 000 h
Jäännösvalovirta 100 000 h käytön jälkeen	> 0,95
Ohjaus	Vakiona DALI, CLO, MainsDIM ja Kaamos saatavilla.
Liittimet	Esi-asennettu kumikaapeli (pistoke saatavilla). Ketjutukseen saatavilla valmiskaapelit ja -liittimet tai vaihtoehtoisesti 2x4-PE QPD liittimet M12 ohjausliittimellä.
Turvavalo	Vakiona 186 - 250 VDC (168 - 275 VDC rajoitetulla suorituskyvyllä)
Käyttöjännite	230 VAC (toiminta-alue: 198 - 264 VAC)
Käyttötaajuus	50/60 Hz
Tehokerroin (PF) tyypillinen	> 0,95
Ylijännitesuojaus	10 kV L-GND / N-GND, 6 kV L-N
Käynnistysvirtapiikkien hallinta	Vakiona
Valaisimen suojausluokka	CL I
Asennussuunta	Ei rajoituksia. (Eristeen sisään asenus kielletty jäähdytyksen varmistamiseksi)
Valaisimen tyypillinen valotehokkuus	jopa 172 lm/W

	CRI >70	CRI >80	CRI >90
5 700K		X	O
5 000K	X	O	
4 000K	X	X	
3 000K	O		

x = vakio
o = optio

Standardiavautumiskulmat



PRO⁺ 4Xi



Ledejä: 88

Paino: 6,4 kg

Mitat (PxLxK): 507 x 230 x 86 mm

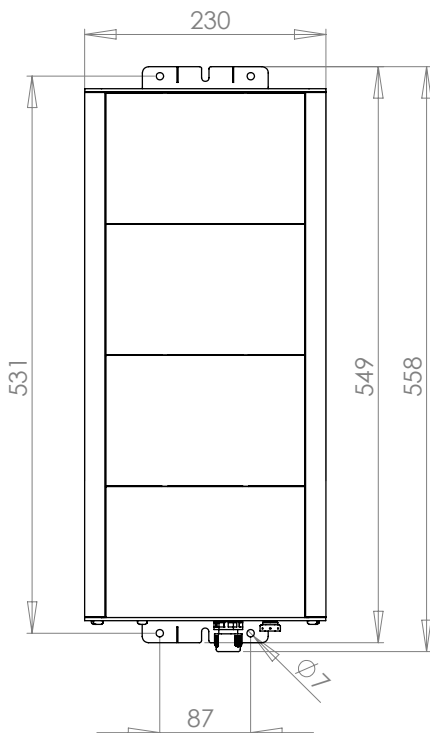
Toimitus: Asennusvalmiina

Dali osoitteet: 1

Käynnistysvirtapiikkihuippu: 13A, t = 1320 μ s (50 % huippuarvosta)

Maavuotovirta: 0,22 mA

Valaisimen huoltovapaa käyttöikä:
100: >100kh (+25°C), 100kh (+40°C), 50kh (+50°C)
120: >100kh (+25°C), 100kh (+35°C), 50kh (+45°C)
140: >100kh (+25°C), 50kh (+35°C)



Versio	100	120	140
Kokonaistehokulutus [W]	99 W	120 W	146 W
Virta [A]	0,5 A	0,6 A	0,7 A
Valovirta* [lm]	17 030 lm	19 990 lm	23 220 lm
Valaisimen himmennysalue			
Valon HDMF minimitaso	90%	75%	62%
Valon minimitaso	13 %	11 %	9 %
Tehon minimitaso		18 W	

Annetut arvot ovat nimellisarvoja ja voivat vaihdella +/- 10%.

* Valovirta 740 sävyille, riippuu optiikkavalinnoista. Kysy valonjakotiedoista nähdäksesi uusimmat tiedot.

PRO⁺ 6Xi



Ledejä: **132**

Paino: **8,4 kg**

Mitat (PxLxK): **757 x 230 x 86 mm**

Toimitus: **Asennusvalmiina**

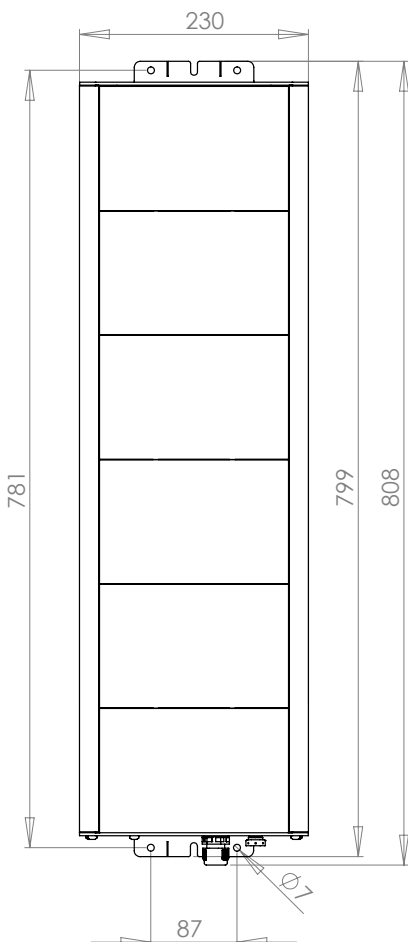
Dali osoitteet: **1**

Käynnistysvirtapiikkihuippu: **13A, t = 1320 μ s (50 % huippuarvosta)**

Maavuotovirta: **0,22 mA**

Valaisimen huoltovapaa käyttöikä:

150: >100kh (+25°C), 100kh (+35°C), 50kh (+45°C)
180: >100kh (+25°C), 100kh (+30°C), 50kh (+40°C)
220: >100kh (+20°C), 75kh (+25°C), 50kh (+30°C)



Versio	150	180	220
Kokonaistehokulutus [W]	149 W	180 W	218 W
Virta [A]	0,7 A	0,8 A	1,0 A
Valovirta* [lm]	25 530 lm	29 910 lm	35 070 lm
Valaisimen himmennysalue			
Valon HDFF minimitaso	90%	75%	62%
Valon minimitaso	13 %	11 %	9 %
Tehon minimitaso		23 W	

Annetut arvot ovat nimellisarvoja ja voivat vaihdella +/- 10%.

* Valovirta 740 sävyille, riippuu optiikkavalinnoista. Kysy valonjakotiedoista nähdäksesi uusimmat tiedot..

PRO⁺ 8Xi



Ledejä: 176

Paino: 10,5 kg

Mitat (PxLxK): 1 007 x 230 x 84 mm

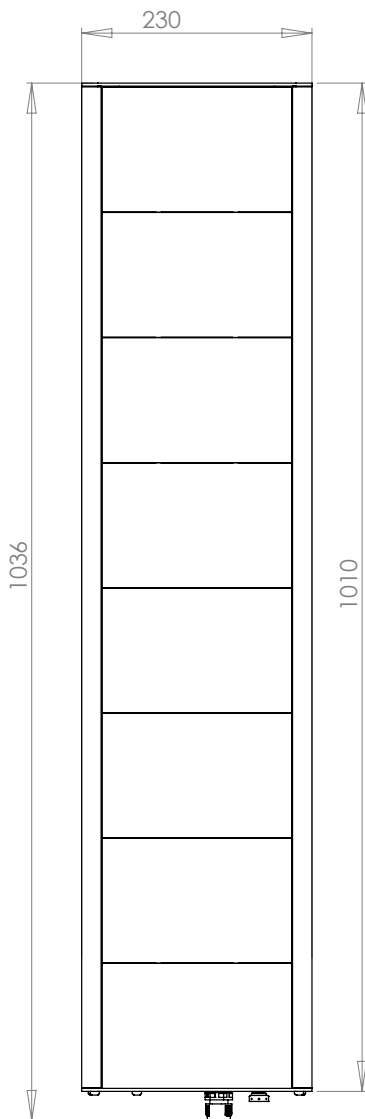
Toimitus: Kiinnitystarvikkeet tilattava erikseen

Dali osoitteet: 1

Käynnistysvirtapiikkihuippu: 13A, t = 1320µs (50 % huippuarvosta)

Maavuotovirta: 0,22 mA

Valaisimen huoltovapaa käyttöikä:
200: >100kh (+25°C), 100kh (+35°C), 50kh (+45°C)
240: >100kh (+25°C), 50kh (+35°C)
280: 100kh (+20°C), 70kh (+25°C), 50kh (+30°C)

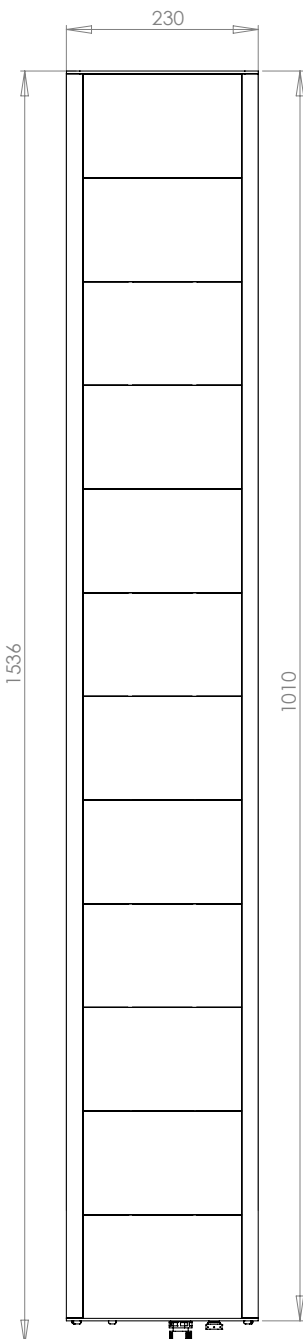


Versio	200	240	280
Kokonaistehokulutus [W]	198 W	240 W	286 W
Virta [A]	0,9 A	1,1 A	1,3 A
Valovirta* [lm]	34 030 lm	39 750 lm	46 600 lm
Valaisimen himmennysalue			
Valon HDEF minimitaso	90%	75%	62%
Valon minimitaso	13 %	11 %	9 %
Tehon minimitaso		29 W	

Annetut arvot ovat nimellisarvoja ja voivat vaihdella +/- 10%.

* Valovirta 740 sävyille, riippuu optiikkavalinnoista. Kysy valonjakotiedoista nähdäksesi uusimmat tiedot..

PRO⁺ 12Xi



Ledejä: **264**

Paino: **16,4 kg**

Mitat (PxLxK): **1 507 x 230 x 84 mm**

Toimitus: **Kiinnitystarvikkeet tilattava erikseen**

Dali osoitteet: **2**

Käynnistysvirtapiikkihuippu: **2 x [13A, t = 1320µs] (50 % huippuarvosta)**

Maavuotovirta: **0,44 mA**

Valaisimen huoltovapaa käyttöikä:

300: >100kh (+25°C), 100kh (+35°C), 50kh (+45°C)
360: >100kh (+25°C), 100kh (+30°C), 50kh (+40°C)
430: >100kh (+20°C), 75kh (+25°C), 50kh (+30°C)

Versio	300	360	430
Kokonaistehokulutus [W]	298 W	360 W	436 W
Virta [A]	1,4 A	1,6 A	2,0 A
Valovirta* [lm]	51 050 lm	59 620 lm	69 830 lm
Valaisimen himmennysalue			
Valon HDFF minimitaso	90%	75%	62%
Valon minimitaso	13 %	11 %	9 %
Tehon minimitaso		46 W	

Annetut arvot ovat nimellisarvoja ja voivat vaihdella +/- 10%.

* Valovirta 740 sävyille, riippuu optiikkavalinnoista. Kysy valonjakotiedoista nähdäksesi uusimmat tiedot.



PRO⁺ SERIES

Enemmän valoa
Suorituskyky jopa
167 lm/W

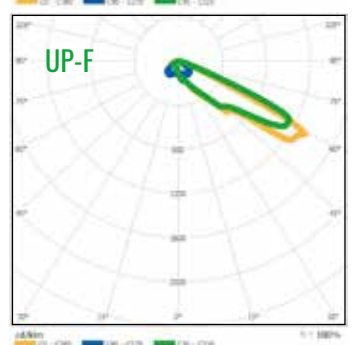
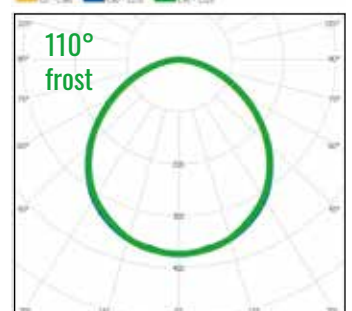
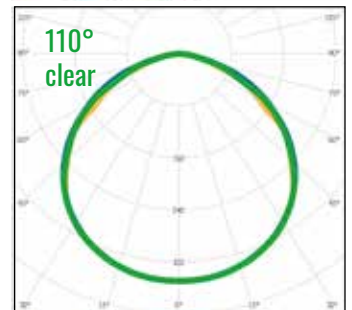
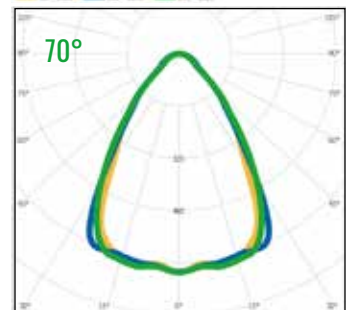
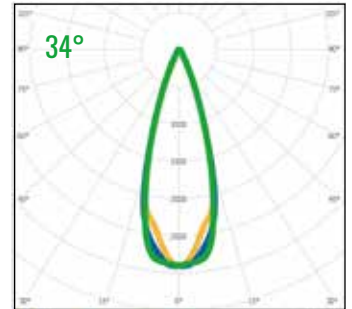
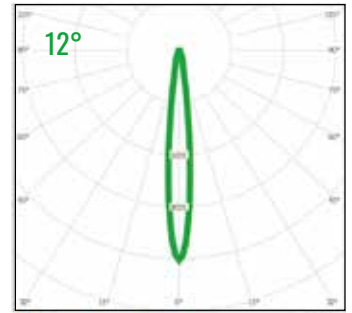
PRO⁺ Series -tekniset tiedot

Kotelointi	Anodisoitu alumiini - saatavilla erilaisia pintakäsittelyvaihtoehtoja RAL väreissä. Lisäksi saatavilla parempaa kulutuskestävyyttä tarjoava koko valaisimen kattava keraaminen pinnoite.
Optiikka	Optimoitu, iskunkestävä ja UV -suojattu Easy LED polykarbonaattioptiikka
Himmennys	Lineaarinen himmennys 70 mA asti
Suojausluokitus	IP66, D-merkintä ja pallotestattu (DIN 18032-3). IK09 saatavilla.
Käyttölämpötila	Suunniteltu toimimaan jopa +50°C (95 % RH) käyttölämpötilassa.
Automaattinen lämpösuojaus	Automaattinen lämpösuojaus älykkäällä tehotason pudotuksella
Valonalenema, LED moduli L90B10, C10	>200 000 h
Jäännösvalovirta 100 000 h käytön jälkeen	> 0,95
Ohjaus	Vakiona DALI, CLO, MainsDIM ja Kaamos saatavilla.
Liittimet	Esisasennettu kumikaapeli (pistoke saatavilla). Ketjutukseen saatavilla 2x4-PE QPD liittimet M12 ohjausliittimellä.
Turvavalo	Saatavilla 176 - 276 VDC
Käyttöjännite	230 VAC (toiminta-alue: 170 - 264 VAC)
Käyttötaajuus	50/60 Hz
Tehokerroin (PF) tyypillinen	> 0,95 (PRO+ 100 <24W: >0,9)
Ylijännitesuojaus	10 kV L-GND, N-GND (EN 61000-4-5), 6 kV L-N (EN 61547)
Valaisimen suojausluokka	CL I
Asennussuunta	Ei rajoituksia. (Eristeen sisään asenus kielletty jäähdytyksen varmistamiseksi)
Valaisimen tyypillinen valotehokkuus	jopa 167 lm/W

	CRI >70	CRI >80	CRI >90
5 700K		X	O
5 000K	X	O	
4 000K	X	X	
3 000K	O		

x = vakio
o = optio

Standardiavautumiskulmat



PRO⁺ 100



Ledejä: 22

Paino: 1,9 kg

Mitat (PxLxK): 132 x 230 x 86 mm

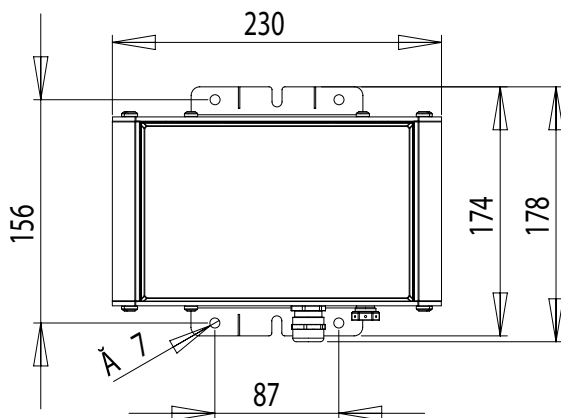
Toimitus: Asennusvalmiina

Dali osoitteet: 1

Maavuotovirta: 0,13 mA

Käyttölämpötila: 200mA & 330mA: -40°C ...+50°C tai
440mA: -40°C ...+45°C tai
600mA: -40°C ...+35°C (95 % RH)

Valaisimen huoltovapaa käyttöikä: 200mA: >100kh (+25°C), >100kh (+45°C), 90kh (+50°C)
330mA: >100kh (+25°C), 95kh (+40°C), 50kh (+50°C)
440mA: >100kh (+25°C), 95kh (+35°C), 50kh (+45°C)
600mA: >100kh (+25°C), 75kh (+30°C), 50kh (+35°C)



Versio	200 mA	330 mA	440 mA	600 mA
Kokonaistehokulutus [W]	15 W	23 W	30 W	41 W
Virta [A]	0,08 A	0,11 A	0,14 A	0,19 A
Valovirta* [lm]	2 230 lm	3 530 lm	4 540 lm	5 860 lm
Valaisimen himmennysalue				
Valon minimitaso	34%	22%	17%	13%
Tehon minimitaso		7,2 W		

Annetut arvot ovat nimellisarvoja ja voivat vaihdella +/- 10%.

* Valovirta 740 sävyille, riippuu optiikka valinnoista. Kysy valonjakotiedoista nähdäksesi uusimmat tiedot.

PRO⁺ 200



Ledejä: **44**

Paino: **3,3 kg**

Mitat (PxLxK): **257 x 230 x 86 mm**

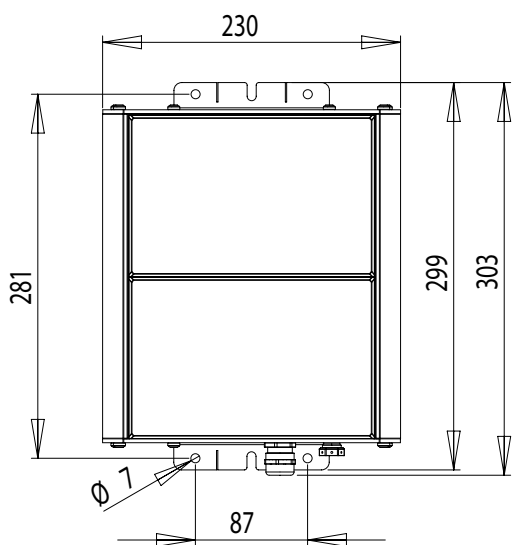
Toimitus: **Asennusvalmiina**

Dali osoitteet: **1**

Maavuotovirta: **0,18 mA**

Käyttölämpötila: **380mA: -40°C ...+45°C tai**
460mA: -40°C ...+40°C tai
530mA: -40°C ...+35°C (95 % RH)

Valaisimen huoltovapaa käyttöikä: **380mA: >100kh (+25°C), 100kh (+35°C), 50kh (+45°C)**
460mA: >100kh (+25°C), 100kh (+30°C), 50kh (+40°C)
530mA: >100kh (+20°C), 85kh (+25°C), 50kh (+35°C)



Versio	360 mA	460 mA	530 mA
Kokonaistehokulutus [W]	50 W	60 W	68 W
Virta [A]	0,24 A	0,28 A	0,32 A
Valovirta* [lm]	7 880 lm	9 390 lm	10 750 lm
Valaisimen himmennysalue			
Valon minimitaso	19 %	16%	14%
Tehon minimitaso		12,7 W	

Annetut arvot ovat nimellisarvoja ja voivat vaihdella +/- 10%.

* Valovirta 740 sävyllä, riippuu optiikka valinnoista. Kysy valonjakotiedoista nähdäksesi uusimmat tiedot.

PRO⁺ 400



Ledejä: **66**

Paino: **5,0 kg**

Mitat (PxLxK): **382 x 230 x 86 mm**

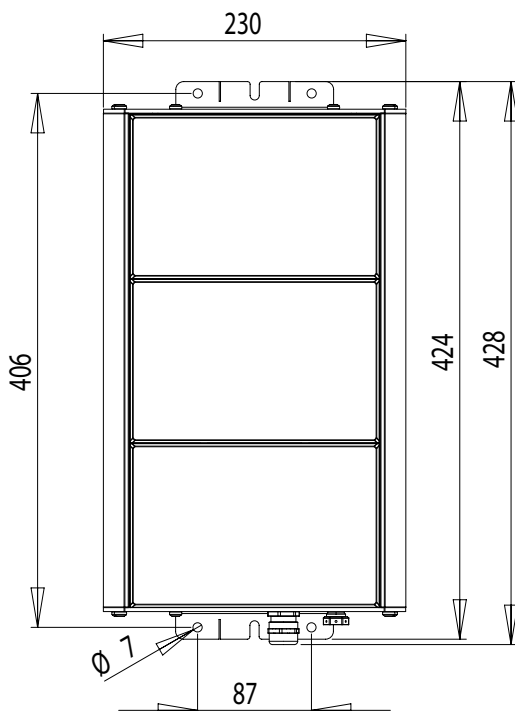
Toimitus: **Asennusvalmiina**

Dali osoitteet: **1**

Maavuotovirta: **0,15 mA**

Käyttölämpötila: **380mA: -40°C ...+45°C tai**
460mA: -40°C ...+35°C (95 % RH)

Valaisimen huoltovapaa käyttöikä: **380mA: >100kh (+25°C), 100kh (+30°C), 50kh (+45°C)**
460mA: >100kh (+25°C), 50kh (+35°C)



Versio	380 mA	460 mA
Kokonaistehokulutus [W]	75 W	90 W
Virta [A]	0,35 A	0,41 A
Valovirta* [lm]	12 130 lm	14 560 lm
Valaisimen himmennysalue		
Valon minimitaso	19 %	16 %
Tehon minimitaso	16,3 W	

Annetut arvot ovat nimellisarvoja ja voivat vaihdella +/- 10%.

* Valovirta 740 sävyille, riippuu optiikka valinnoista. Kysy valonjakotiedoista nähdäksesi uusimmat tiedot.

PRO⁺ 500



Ledejä: 88

Paino: 5,9 kg

Mitat (PxLxK): 507 x 230 x 86 mm

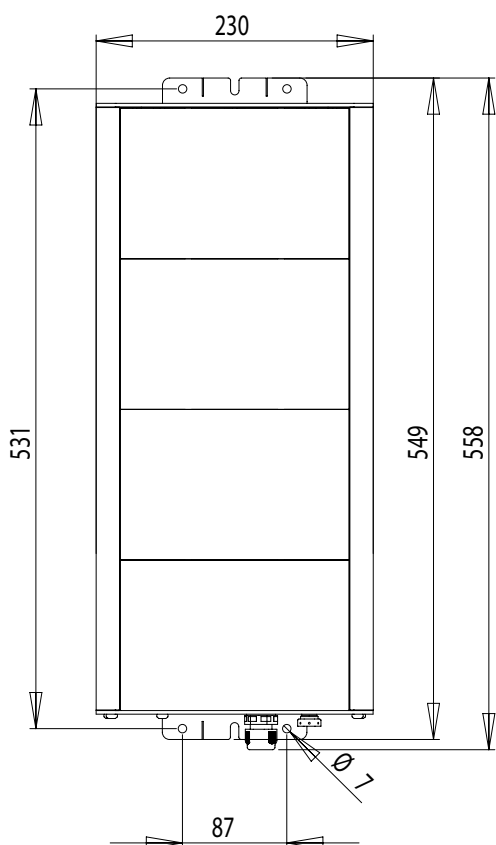
Toimitus: Asennusvalmiina

Dali osoitteet: 1

Maavuotovirta: 0,15 mA

Käyttölämpötila: 380mA: -40°C ...+40°C tai
460mA: -40°C ...+30°C (95 % RH)

Valaisimen huoltovapaa käyttöikä: 380mA: >100kh (+25°C), 50kh (+40°C)
460mA: >100kh (+20°C), 75kh (+25°C), 50kh (+30°C)



Versio	380 mA	460 mA
Kokonaistehokulutus [W]	99 W	120 W
Virta [A]	0,45 A	0,54 A
Valovirta* [lm]	16 500 lm	19 410 lm
Valaisimen himmennysalue		
Valon minimitaso	19 %	16%
Tehon minimitaso	21,6 W	

Annetut arvot ovat nimellisarvoja ja voivat vaihdella +/- 10%.

*Valovirta 740 sävyille, riippuu optiikka valinnoista.

Kysy valonjakotiedoista nähdäksesi uusimmat tiedot.

EASY | LED

EASY LED ON KIRKKAASTI PAREMPI

Korkeatasoiseen LED-valaistukseen panostaminen kannattaa nyt ja pitkälle tulevaisuuteen. Easy LED Oy on kotimainen, energiatehokkaaseen LED-valaistukseen erikoistunut yhtiö. Valmistamme valaistusjärjestelmiä urheilun, teollisuuden, liikenteen, kaupan ja toimistojen tarpeisiin.

Easy LED Oy
Meriniitynkatu 11
24100 Salo - Finland
p. +358 2 737 44 20
www.easyled.fi

