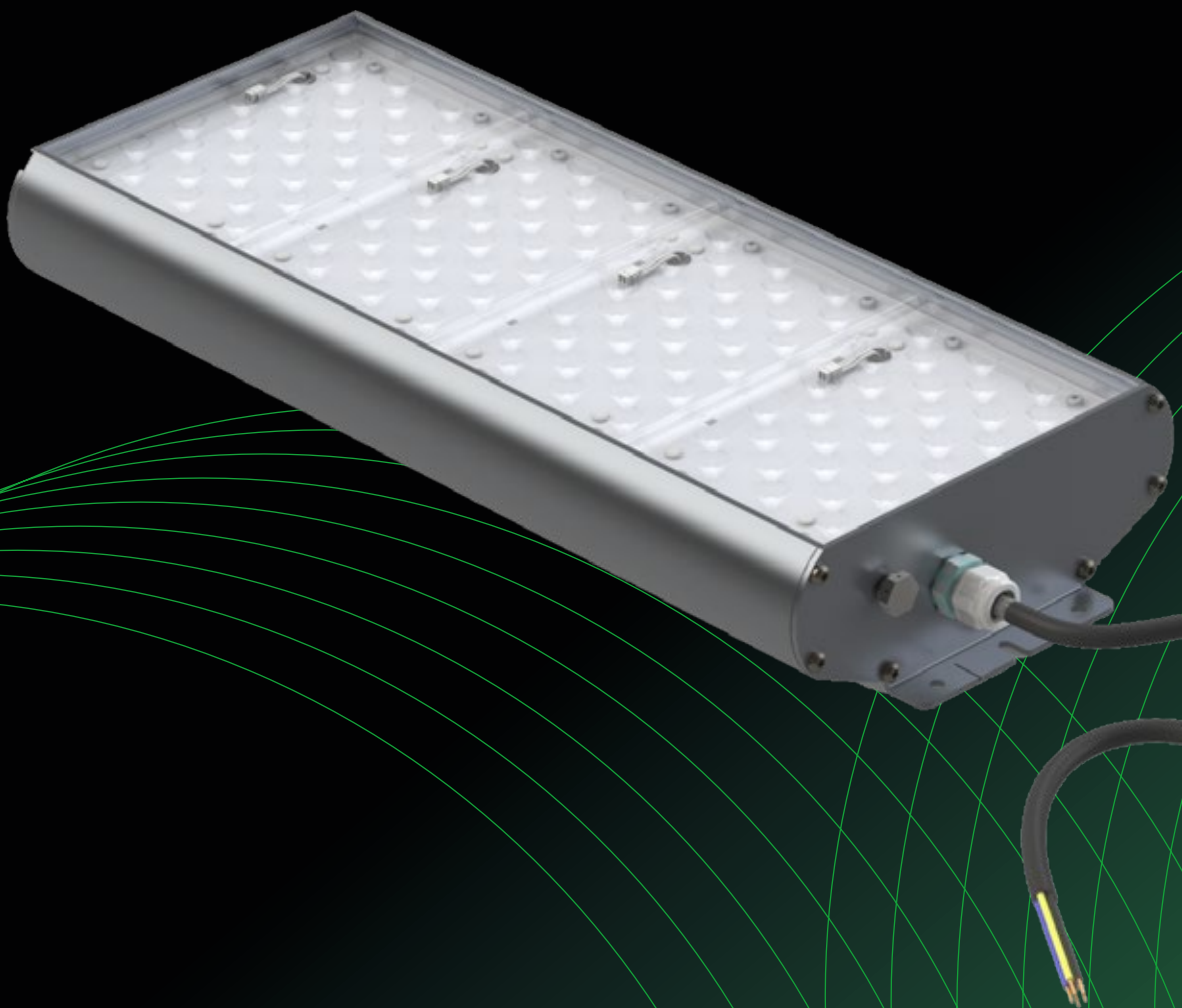
# PRO+ Series

**TEOLLISUUS ▪ URHEILU ▪ KAUPPA ▪ VAPAA-AIKA ▪ MAATALOUS**



EASY LED

DESIGN FROM FINLAND

MADE IN FINLAND

# PRO+ SERIES X

**Enemmän valoa**
**Suorituskyky jopa**
**191 lm/W**

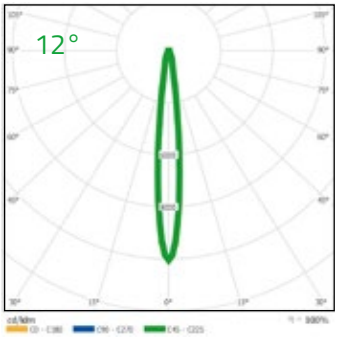
# PRO+ Series Xi- tekniset tiedot

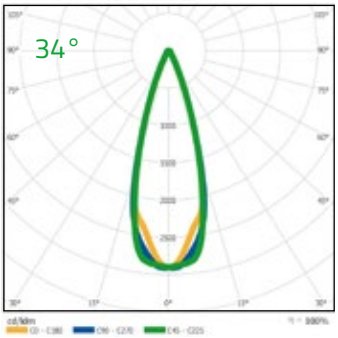
| | |
|---|---|
| **Kotelointi** | Anodisoitu alumiini - saatavilla erilaisia pintakäsittelyvaihtoehtoja RAL väreissä. Lisäksi saatavilla parempaa kulutuskestävyyttä tarjoava koko valaisimen kattava keraaminen pinnoite. |
| **Optiikka** | Optimoitu, iskunkestävä ja UV -suojattu Easy LED polykarbonaattioptiikka |
| **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-2. CLO, MainsDIM ja Kaamos saatavilla. |
| **Liittimet** | Esiasennettu kumikaapeli (pistoke saatavilla). Ketjutukseen saatavilla valmiskaapelit ja -liittimet tai vaihtoehtoisesti 2x4PE2,5 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 |
| **Älykäs käynnistysvirta-piikkien hallinta** | Vakiona |
| **Valaisimen suojausluokka** | CL I |
| **Asennussuunta** | Ei rajoituksia. (Eristeen sisään asennus kielletty jäähdytyksen varmistamiseksi) |
| **Valaisimen tyypillinen valotehokkuus** | jopa 191 lm/W |

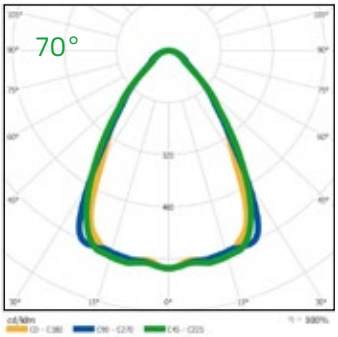
| | CRI >70 | CRI >80 | CRI >90 |
|---|---|---|---|
| 5 700K | | x | o |
| 5 000K | x | o | |
| 4 000K | x | x | |
| 3 000K | o | | |

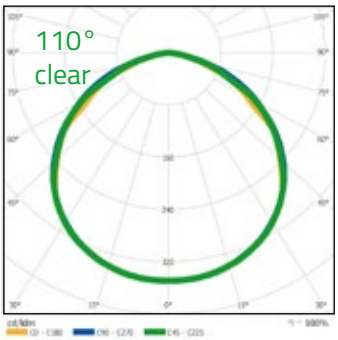
x = vakio
o = optio

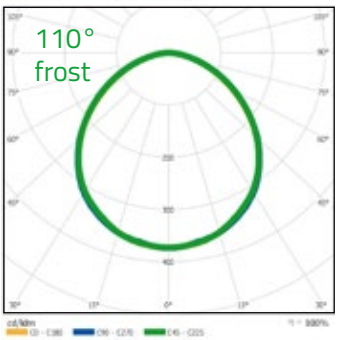
## Standardiavautumiskulmat

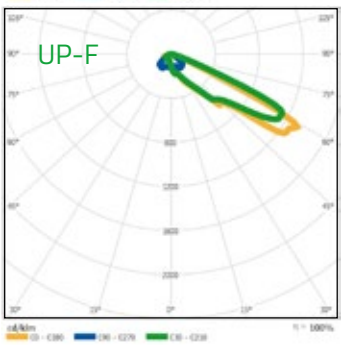


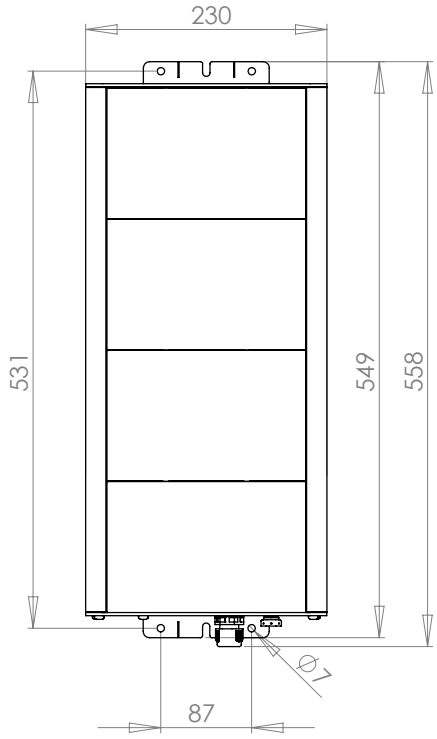



# PRO+ 4Xi

| | |
|---|---|
| **Ledejä:** | 88 |
| **Paino:** | 6,4 kg |
| **Mitat (PxLxK):** | 507 x 230 x 86 mm |
| **Toimitus:** | Asennusvalmiina |
| **Dali osoitteet:** | 1 |
| **Käynnistys-virtapiikkihuippu:** | 13A, t = 1320µs (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) |



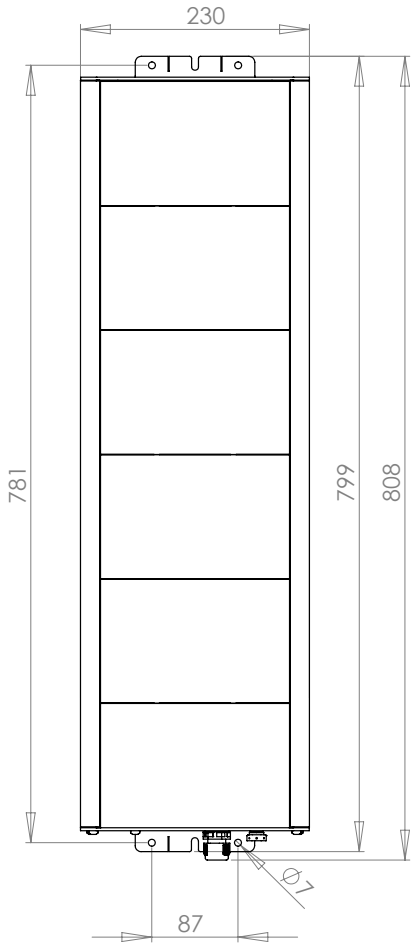

| **Versio** | 100 | 120 | 140 |
|---|---|---|---|
| **Kokonaistehokulutus [W]** | 99 W | 120 W | 146 W |
| **Virta [A]** | 0,5 A | 0,6 A | 0,7 A |
| **Valovirta* [lm]** | 18 420 lm | 21 610 lm | 25 110 lm |
| **Valaisimen himmennysalue** | | | |
| **Valon HDFF minimitaso** | 90% | 75% | 62% |
| **Valon minimitaso** | 13 % | 11 % | 9 % |
| **Tehon minimitaso** | | 18 W | |

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

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

# PRO+ 6Xi

| | |
|---|---|
| **Ledejä:** | 132 |
| **Paino:** | 8,4 kg |
| **Mitat (PxLxK):** | 757 x 230 x 86 mm |
| **Toimitus:** | Asennusvalmiina |
| **Dali osoitteet:** | 1 |
| **Käynnistys-virtapiikkihuippu:** | 13A, t = 1320µs (50 % huippuarvosta) |
| **Maavuotovirta:** | 0,22 mA |
| **Valaisimen huoltovapaa käyttöikä:** | 130: >100kh (+25°C), 100kh (+40°C), 50kh (+50°C) |
| | 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) |

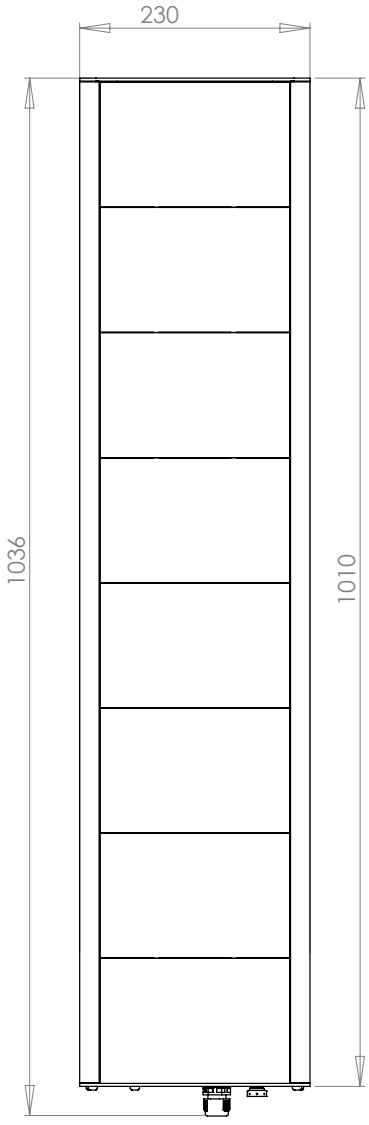



| **Versio** | 130 | 150 | 180 | 220 |
|---|---|---|---|---|
| **Kokonaistehokulutus [W]** | 128 W | 149 W | 180 W | 218 W |
| **Virta [A]** | 0,6 A | 0,7 A | 0,8 A | 1,0 A |
| **Valovirta* [lm]** | 23 860 lm | 27 610 lm | 32 350 lm | 37 900 lm |
| **Valaisimen himmennysalue** | | | | |
| **Valon HDFF minimitaso** | ei saatavilla | 90% | 75% | 62% |
| **Valon minimitaso** | 16% | 13 % | 11 % | 9 % |
| **Tehon minimitaso** | 23 W | | | |

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

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

# PRO+ 8Xi



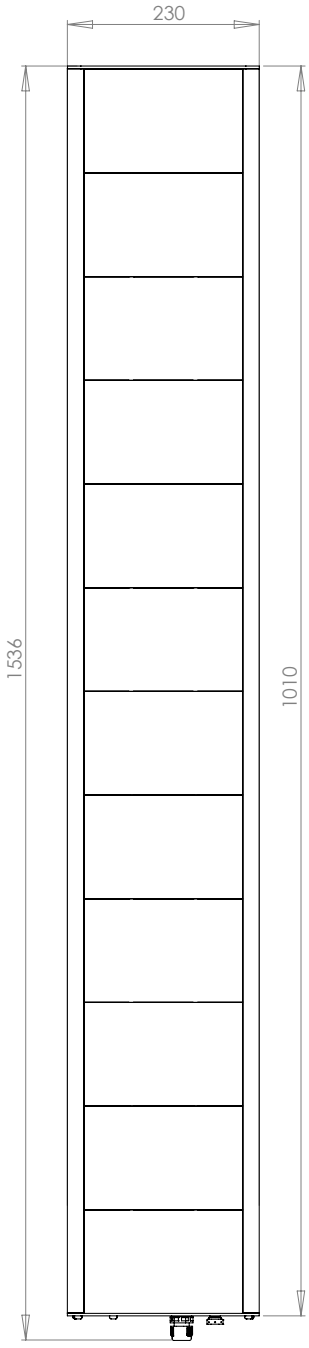

| | |
|---|---|
| **Ledejä:** | 176 |
| **Paino:** | 10,5 kg |
| **Mitat (PxLxK):** | 1 007 x 230 x 84 mm |
| **Toimitus:** | Kiinnitystarvikkeet tilattava erikseen |
| **Dali osoitteet:** | 1 |
| **Käynnistys-virtapiikkihuippu:** | 13A, t = 1320µs (50 % huippuarvosta) |
| **Maavuotovirta:** | 0,22 mA |
| **Valaisimen huoltovapaa käyttöikä:** | 150: >100kh (+25°C), 100kh (+40°C), 50kh (+50°C) |
| | 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** | 150 | 200 | 240 | 280 |
|---|---|---|---|---|
| **Kokonaistehokulutus [W]** | 154 W | 198 W | 240 W | 286 W |
| **Virta [A]** | 0,7 A | 0,9 A | 1,1 A | 1,3 A |
| **Valovirta* [lm]** | 29 380 lm | 36 800 lm | 43 000 lm | 50 400 lm |
| **Valaisimen himmennysalue** | | | | |
| **Valon HDFF minimitaso** | ei saatavilla | 90% | 75% | 62% |
| **Valon minimitaso** | 17 % | 13 % | 11 % | 9 % |
| **Tehon minimitaso** | 29 W | | | |

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

*** Valovirta 740 sävylle, riippuu optiikkavalinnoista. Kysy valonjakotiedostoja 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 |
| **Käynnistys-virtapiikkihuippu:** | 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]** | 55 200 lm | 64 500 lm | 75 500 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 sävylle, riippuu optiikkavalinnoista. Kysy valonjakotiedostoja nähdäksesi uusimmat tiedot.**

## PRO+ SERIES X

**Tasainen ja häikäisemätön valaistus urheiluun**

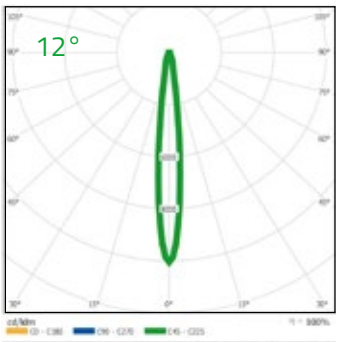
# PRO+ Series - tekniset tiedot

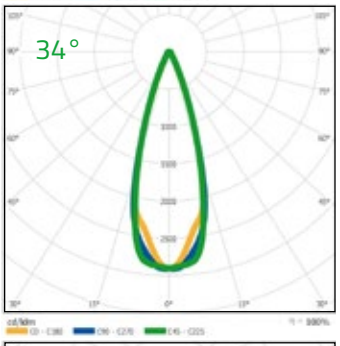
| | |
|---|---|
| **Kotelointi** | Anodisoitu alumiini. Korroosionesto käsitelty teräs. Saatavilla erilaisia pintakäsittelyvaihtoehtoja RAL väreissä. Lisäksi saatavilla parempaa kulutuskestävyyttä tarjoava koko valaisimen kattava keraaminen pinnoite. |
| **Optiikka** | Optimoitu, iskunkestävä ja UV -suojattu Easy LED polykarbonaattioptiikka |
| **Himmennys** | Lineaarinen himmennys 10 mA asti |
| **Suojausluokitus** | IP66, D-merkintä ja pallotestattu (DIN 18032-3). IK09 saatavilla. |
| **Käyttölämpötila** | Suunniteltu toimimaan -40... +55 °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-2. CLO, MainsDIM ja Kaamos saatavilla. |
| **Liittimet** | Esiasennettu kumikaapeli (pistoke saatavilla).<br>Ketjutukseen saatavilla 2x4PE2,5 QPD liittimet M12 ohjausliittimellä. |
| **Turvavalo** | Vakiona 176 - 280 VDC |
| **Käyttöjännite** | 230 VAC (toiminta-alue: 198 - 264 VAC) |
| **Käyttötaajuus** | 50...60 Hz |
| **Tehokerroin (PF) tyypillinen** | > 0,95 (PRO+ 100 24W...8W: >0,9. 5,5W: 0,7) |
| **Ylijännitesuojaus** | 10 kV L-GND, N-GND (EN 61000-4-5), 6 kV L-N (EN 61547) |
| **Valaisimen suojausluokka** | CL I |
| **Asennussuunta** | Ei rajoituksia.<br>(Eristeen sisään asennus kielletty jäähdytyksen varmistamiseksi) |
| **Valaisimen tyypillinen valotehokkuus** | jopa 182 lm/W |

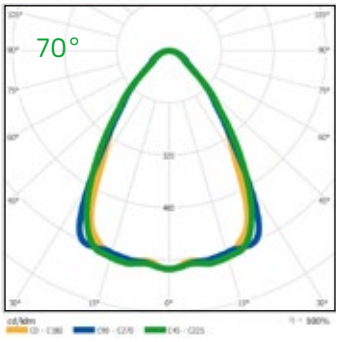
| | CRI >70 | CRI >80 | CRI >90 |
|---|---|---|---|
| 5 700K | | x | o |
| 5 000K | x | o | |
| 4 000K | x | x | |
| 3 000K | o | | |

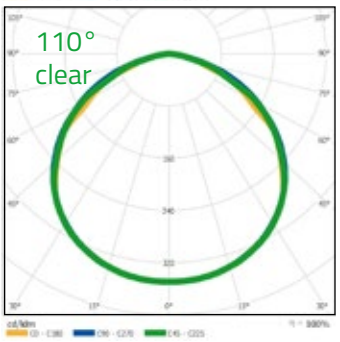
x = vakio
o = optio

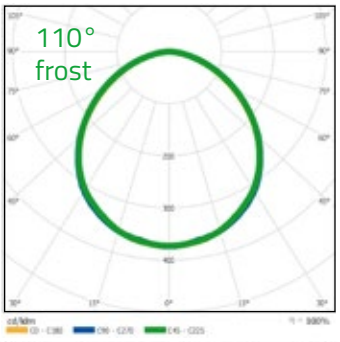
Standardiavautumiskulmat

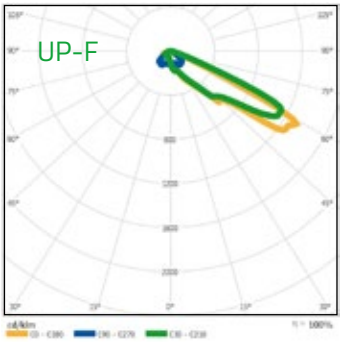


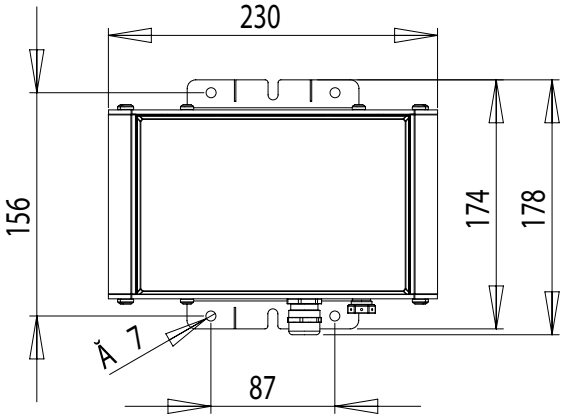



# PRO+ 100

| | |
|---|---|
| **Ledejä:** | 8 |
| **Paino:** | 1,9 kg |
| **Mitat (PxLxK):** | 132 x 230 x 86 mm |
| **Toimitus:** | Asennusvalmiina |
| **Dali osoitteet:** | 1 |
| **Maavuotovirta:** | 0,15 mA |
| **Käyttölämpötila:** | 200mA: -40°C ...+55°C tai |
| | 300mA: -40°C ...+50°C tai |
| | 450mA: -40°C ...+50°C (95 % RH) |
| **Valaisimen huoltovapaa käyttöikä:** | 200mA: >100kh (+25°C), 100kh (+50°C) |
| | 300mA: >100kh (+25°C), 100kh (+50°C) |
| | 450mA: >100kh (+25°C), 100kh (+50°C) |




| Versio | 200 mA | 330 mA | 450 mA |
|---|---|---|---|
| Kokonaistehokulutus [W] | 5,5 W | 8 W | 11 W |
| Virta [A] | 0,04 A | 0,04 A | 0,06 A |
| Valovirta* [lm] | 880 lm | 1 280 lm | 1870 lm |
| Valaisimen himmennysalue | | | |
| Valon minimitaso | 5% | 3% | 2% |
| Tehon minimitaso | | 1,2W | |

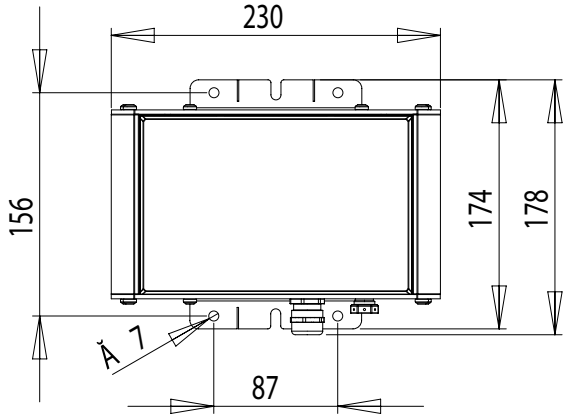
Annetut arvot ovat nimellisarvoja ja voivat vaihdella +/- 10%.

* Valovirta 740 sävylle, riippuu optiikka valinnoista.

Kysy valonjakotiedostoja nähdäksesi uusimmat tiedot.

# PRO+ 100

| | |
|---|---|
| **Ledejä:** | 22 |
| **Paino:** | 1,9 kg |
| **Mitat (PxLxK):** | 132 x 230 x 86 mm |
| **Toimitus:** | Asennusvalmiina |
| **Dali osoitteet:** | 1 |
| **Maavuotovirta:** | 0,17 mA |
| **Käyttölämpötila:** | 200mA: -40°C ...+55°C tai |
| | 330mA: -40°C ...+50°C tai |
| | 440mA: -40°C ...+40°C tai |
| | 600mA: -40°C ...+35°C (95 % RH) |
| **Valaisimen huoltovapaa käyttöikä:** | 200mA: >100kh (+25°C), 100kh (+55°C) |
| | 330mA: >100kh (+25°C), 100kh (+45°C),75kh (+50°C) |
| | 440mA: >100kh (+25°C), 100kh (+35°C), 90kh (+40°C) |
| | 600mA: >100kh (+25°C), 100kh (+30°C), 75kh (+35°C) |




| Versio | 200 mA | 330 mA | 440 mA | 600 mA |
|---|---|---|---|---|
| Kokonaistehokulutus [W] | 14 W | 22 W | 29 W | 40 W |
| Virta [A] | 0,08 A | 0,11 A | 0,14 A | 0,19 A |
| Valovirta* [lm] | 2 410 lm | 3 820 lm | 4 910 lm | 6 340 lm |
| Valaisimen himmennysalue | | | | |
| Valon minimitaso | 8% | 5% | 4% | 3% |
| Tehon minimitaso | 2,5W | | | |

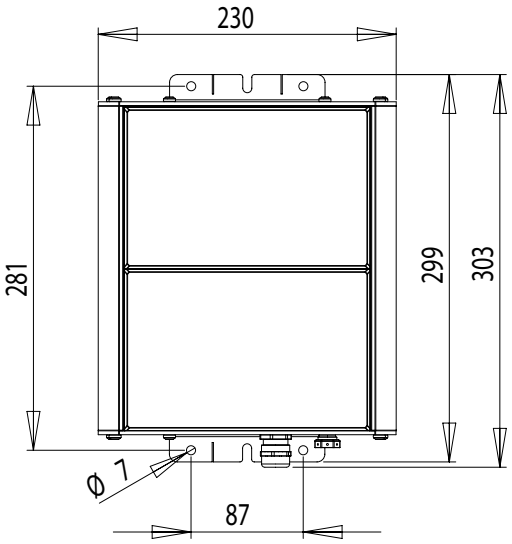
Annetut arvot ovat nimellisarvoja ja voivat vaihdella +/- 10%.

* Valovirta 740 sävylle, riippuu optiikka valinnoista.

Kysy valonjakotiedostoja nähdäksesi uusimmat tiedot.

# PRO+ 200

| | |
|---|---|
| **Ledejä:** | 44 |
| **Paino:** | 3,1 kg |
| **Mitat (PxLxK):** | 257 x 230 x 86 mm |
| **Toimitus:** | Asennusvalmiina |
| **Dali osoitteet:** | 1 |
| **Maavuotovirta:** | 0,15 mA |
| **Käyttölämpötila:** | 380mA: -40°C ...+55°C tai |
| | 460mA: -40°C ...+50°C tai |
| | 530mA: -40°C ...+45°C (95 % RH) |
| **Valaisimen huoltovapaa käyttöikä:** | 380mA: >100kh (+25°C), 100kh (+45°C), 50kh (+55°C) |
| | 460mA: >100kh (+25°C), 100kh (+35°C), 50kh (+50°C) |
| | 530mA: >100kh (+25°C), 100kh(+30°C), 50kh (+45°C) |




| **Versio** | 380 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]** | 8 520 lm | 10 160 lm | 11 630 lm |
| **Valaisimen himmennysalue** | | | |
| **Valon minimitaso** | 8 % | 7% | 6% |
| **Tehon minimitaso** | | 6 W | |

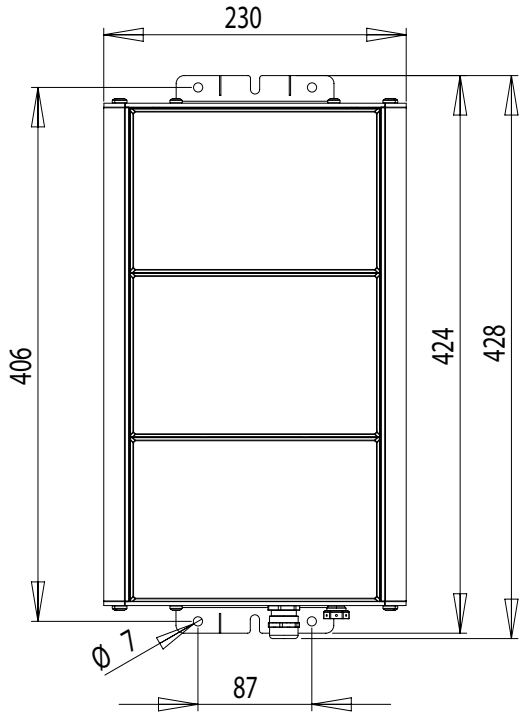
**Annetut arvot ovat nimellisarvoja ja voivat vaihdella +/- 10%.**

*** Valovirta 740 sävylle, riippuu optiikka valinnoista.**

**Kysy valonjakotiedostoja nähdäksesi uusimmat tiedot.**

# PRO+ 400

| | |
|---|---|
| **Ledejä:** | 66 |
| **Paino:** | 4,8 kg |
| **Mitat (PxLxK):** | 382 x 230 x 86 mm |
| **Toimitus:** | Asennusvalmiina |
| **Dali osoitteet:** | 1 |
| **Maavuotovirta:** | 0,17 mA |
| **Käyttölämpötila:** | 380mA: -40°C ...+50°C tai |
| | 460mA: -40°C ...+45°C (95 % RH) |
| **Valaisimen huoltovapaa käyttöikä:** | 380mA: >100kh (+25°C), 100kh (+40°C), 50kh (+50°C) |
| | 460mA: >100kh (+25°C),100kh (+40°C), 65kh (+45°C) |




| **Versio** | 380 mA | 460 mA |
|---|---|---|
| **Kokonaistehokulutus [W]** | 75 W | 90 W |
| **Virta [A]** | 0,35 A | 0,41 A |
| **Valovirta* [lm]** | 13 120 lm | 15 740 lm |
| **Valaisimen himmennysalue** | | |
| **Valon minimitaso** | 6 % | 5% |
| **Tehon minimitaso** | 8 W | |

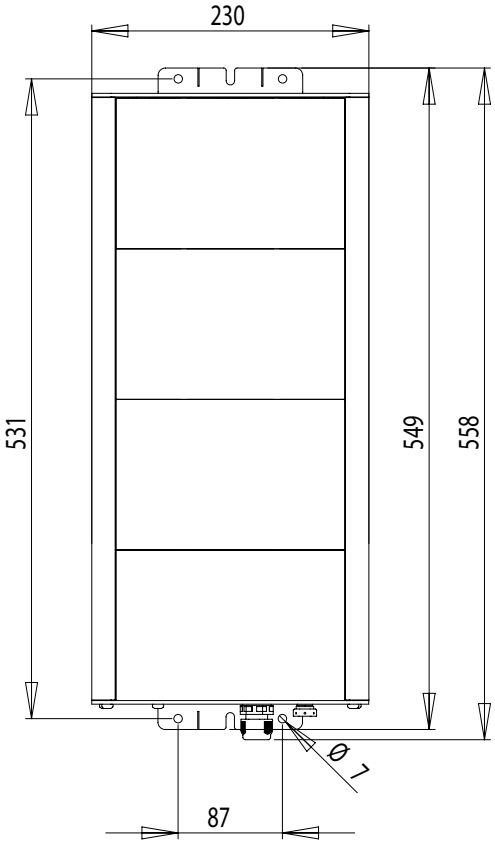
Annetut arvot ovat nimellisarvoja ja voivat vaihdella +/- 10%.

* Valovirta 740 sävylle, riippuu optiikka valinnoista.

Kysy valonjakotiedostoja 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:** | 0,09 mA |
| **Käyttölämpötila:** | 310mA: -40°C ...+50°C tai |
| | 380mA: -40°C ...+45°C tai |
| | 460mA: -40°C ...+40°C (95 % RH) |
| **Valaisimen huoltovapaa käyttöikä:** | 310mA: >100kh (+25°C), 100kh (+40°C), 50kh (+50°C) |
| | 380mA: >100kh (+25°C), 100kh (+35°C), 50kh (+45°C) |
| | 460mA: >100kh (+25°C), 100kh (+30°C), 50kh (+40°C) |




| **Versio** | 310 mA | 380 mA | 460 mA |
|---|---|---|---|
| **Kokonaistehokulutus [W]** | 81 W | 99 W | 120 W |
| **Virta [A]** | 0,37 A | 0,45 A | 0,54 A |
| **Valovirta* [lm]** | 14 770 lm | 17 840 lm | 20 990 lm |
| **Valaisimen himmennysalue** | | | |
| **Valon minimitaso** | 7 % | 6 % | 5% |
| **Tehon minimitaso** | | 9 W | |

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

* Valovirta 740 sävylle, riippuu optiikka valinnoista.

Kysy valonjakotiedostoja nähdäksesi uusimmat tiedot.

# PRO+ SERIES

**Teollisuuden ylivoimainen valaisija!**

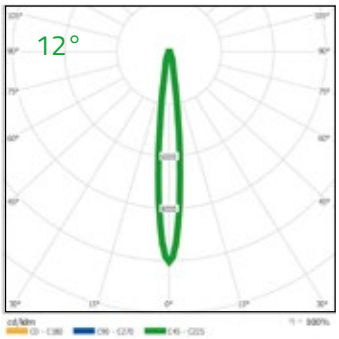
# PRO+ 1X Series - tekniset tiedot

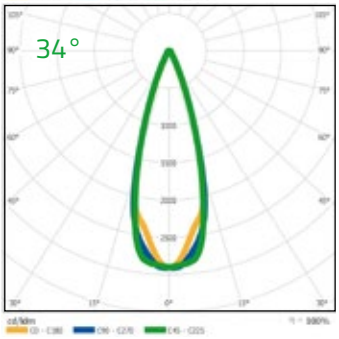
| | |
|---|---|
| **Kotelointi** | Anodisoitu alumiini - saatavilla erilaisia pintakäsittelyvaihtoehtoja RAL väreissä. Lisäksi saatavilla parempaa kulutuskestävyyttä tarjoava koko valaisimen kattava keraaminen pinnoite. |
| **Optiikka** | Optimoitu, iskunkestävä ja UV -suojattu Easy LED polykarbonaattioptiikka |
| **Flicker Free** | HDFF – Flicker Free himmennys. Paras suurnopeuskuvantamiseen soveltuva suorituskyky tehotasoilla 41...25 W. Flicker-välkyntä alle 1 % (>8 W). Himmennys aina 1 % tasolle (PWM >1 kHz). |
| **Suojausluokitus** | IP66, D-merkintä ja pallotestattu (DIN 18032-3). IK09 saatavilla. |
| **Käyttölämpötila** | Suunniteltu toimimaan jopa +50°C (95 % RH) |
| **Automaattinen lämpösuojaus** | Sisäänrakennettu lämpösuojaus |
| **Valonalenema, LED moduli L90B10, C10** | 50 000 h |
| **Jäännösvalovirta 50 000 h käytön jälkeen** | 0,90 |
| **Ohjaus** | DALI-2 |
| **Liittimet** | Ketjutukseen 2x4PE2,5 QPD liittimet M12 ohjausliittimellä. Esiasennettu asennuskaapeli ja pistoke saatavilla. |
| **Käyttöjännite** | 230 VAC (toiminta-alue: 120 - 277 VAC) |
| **Käyttötaajuus** | 50...60 Hz |
| **Tehokerroin (PF) tyypillinen** | > 0,90 |
| **Ylijännitesuojaus** | 1 kV L-N |
| **Valaisimen suojausluokka** | CL I |
| **Asennussuunta** | Ei rajoituksia. (Eristeen sisään asennus kielletty jäähdytyksen varmistamiseksi) |
| **Valaisimen tyypillinen valotehokkuus** | jopa 152 lm/W |

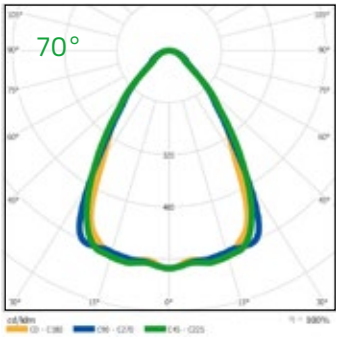
| | CRI >70 | CRI >80 | CRI >90 |
|---|---|---|---|
| 5 700K | | x | o |
| 5 000K | x | o | |
| 4 000K | x | x | |
| 3 000K | o | | |

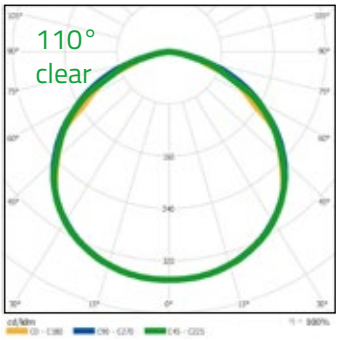
x = vakio
o = optio

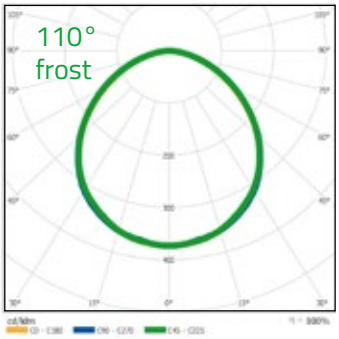
Standardiavautumiskulmat

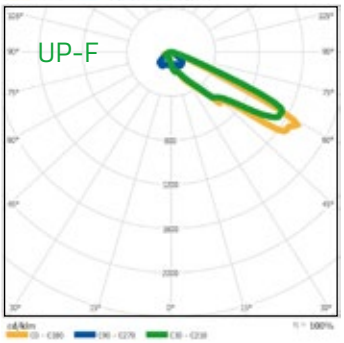


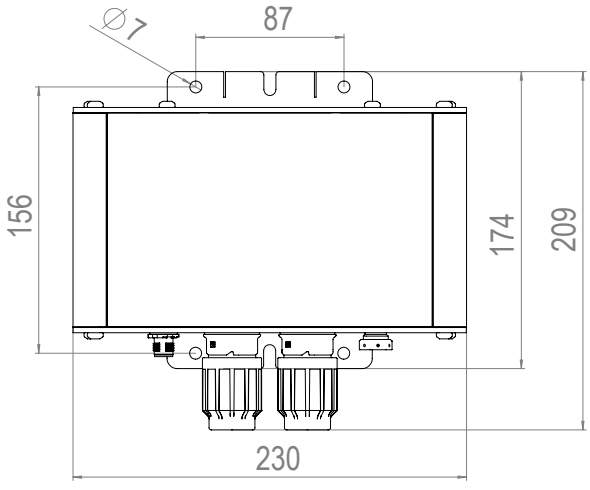



# PRO+ 1X

| | |
|---|---|
| **Ledejä:** | 16 |
| **Paino:** | 1,9 kg |
| **Mitat (PxLxK):** | 132 x 230 x 86 mm |
| **Toimitus:** | Asennusvalmiina |
| **Dali osoitteet:** | 1 |
| **Käyttölämpötila:** | 25: -20°C ...+50°C tai |
| | 33: -20°C ...+45°C tai |
| | 40: -20°C ...+35°C (90% RH) |
| **Valaisimen huoltovapaa käyttöikä:** | 25: 50kh (+45°C), 25kh (+50°C) |
| | 33: 50kh (+40°C), 25kh (+45°C) |
| | 40: 50kh (+30°C), 25kh (+35°C) |




| **Versio** | 25 | 33 | 40 |
|---|---|---|---|
| **Kokonaistehonkulutus W** | 25 W | 33 W | 42 W |
| **Virta** | 0,12 A | 0,15 A | 0,19 A |
| **Valovirta** | 3 810 lm | 4 950 lm | 6 090 lm |
| **Valaisimen himmennyslaue** | | | |
| **Valon HDFF minimitaso** | 32 % | 25 % | 19 % |
| **Valon minimitaso** | 2 % | 2 % | 1 % |
| **Tehon minimitaso** | | 1 W | |

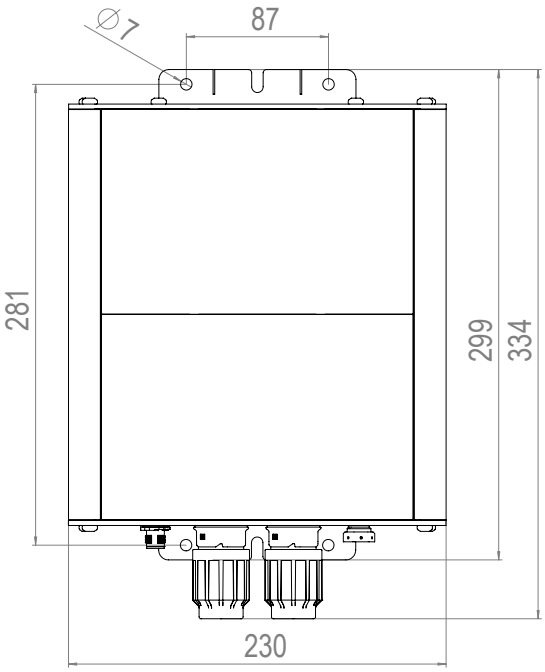
**Annetut arvot ovat nimellisarvoja ja voivat vaihdella +/- 10%.**

*** Valovirta 740 sävylle, riippuu optiikka valinnoista.**

**Kysy valonjakotiedostoja nähdäksesi uusimmat tiedot.**

# PRO+ 2X

| | |
|---|---|
| **Ledejä:** | 32 |
| **Paino:** | 3,3 kg |
| **Mitat (PxLxK):** | 257 x 230 x 86 mm |
| **Toimitus:** | Asennusvalmiina |
| **Dali osoitteet:** | 2 |
| **Käyttölämpötila:** | 50: -20°C ...+50°C tai |
| | 65: -20°C ...+45°C (90% RH) |
| **Valaisimen huoltovapaa käyttöikä:** | 50: 50kh (+45°C), 25kh (+50°C) |
| | 65: 50kh (+40°C), 25kh (+45°C) |




| **Versio** | 50 | 60 |
|---|---|---|
| **Kokonaistehonkulutus W** | 50 W | 65 W |
| **Virta** | 0,25 A | 0,30 A |
| **Valovirta** | 7 460 lm | 9 610 lm |
| **Valaisimen himmennyslaue** | | |
| **Valon HDFF minimitaso** | 32 % | 25 % |
| **Valon minimitaso** | 2 % | 2 % |
| **Tehon minimitaso** | 2 W | |

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

*** Valovirta 740 sävylle, riippuu optiikka valinnoista.**

**Kysy valonjakotiedostoja 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

DESIGN FROM FINLAND

Pidätämme oikeuden muutoksiin 7/2023