# PICA

YLEISVALAISIN



EASY LED

EASY LED 10/2023



**EASY LED PICA ON TUKEVA JA TEHOKAS YLEISVALAISIN ESIMERKIKSI VARASTOIHIN, TEOLLISUUSHALLEIHIN JA LOGISTIIKKAKESKUKSIIN. SAATAVILLA MYÖS IP65 VERSIO ELINTARVIKE-TEOLLISUUDEN SISÄVALAISTUKSEEN.**

## MIELLYTTÄVÄ TYÖSKENTELYVALAISTUS

**PICAn matala flicker index takaa erinomaisen miellyttävän valaistuksen.**

## VÄLKKYMÄTÖN SÄÄTÖ

**PICAn laadukkaan himmennysteknologian ansiosta välkkymätön valotasojen säätö.**

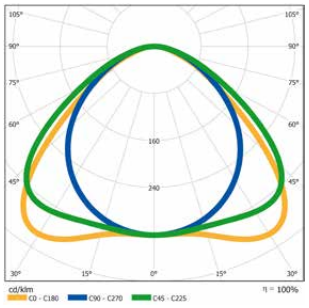
## HELPPO ASENTAA

**PICA toimitetaan asennusvalmiina. Pinta-asennus ruuveilla suoraan kattoon tai kiskoon. Jousikiinnikkeitä on saatavilla monipuolisesti.**

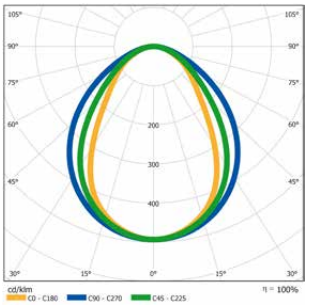
**Valaisin on suunniteltu huoltovapaaksi.**

# VALONJAOT

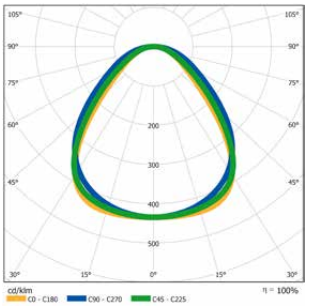
**Extra wide**



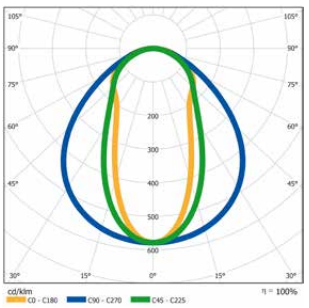
**Medium Wide**



**Wide**



**Oval**



# PICA TEKNISET TIEDOT

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mitat (LxWxH)** | 1180 x 105 x 66 mm, 1180 x 106 x 68mm (IP65 versio) | | | | |
| **Paino** | 2,9 - 4,1 kg (mallista riippuen) | | | | |
| **Kotelointi** | Valkoiseksi maalattua alumiiniprofiilia (RAL9010) ja metallipäädyt | | | | |
| **Optiikka** | Sitkeää ja stabiilia PMMA muovia. IP65 versiossa valosuoja polykarbonaattia. | | | | |
| **Flicker Free** | Flicker Free (Täysi teho)<br>Himmennettäessä flicker indeksi <0,01 (<5kHz)<br><5% himmennystasolla flicker indeksi <0,02 (<5kHz) | | | | |
| **Suojausluokitus** | Vakiona IP43. IP65 versio saatavilla. | | | | |
| **Ohjaus** | DALI-2 ohjausmahdollisuus saatavilla. | | | | |
| **Liittimet** | | **PICA (Dali)** | **PICA (on-off)** | **PICA IP65 (Dali)** | **PICA IP65 (on-off)** |
| | **Esiasennettu kaapeli** | **x** | **x** | **x** | **x** |
| | **Saatavilla:** | | | | |
| | Esiasennettu kaapeli schuko pistokkeella | | **x** | | **x** |
| | Pikaliitin | **x** | **x** | **x** | **x** |
| | Ketjutus (Pikaliittimet) | **x** | | **x** | |
| | 3-vaiheketjutus (Pikaliittimet) | | **x** | | **x** |
| | (Pikaliittimet enimmäiskäyttölämpötila +40°C) | | | | |
| **Käyttölämpötila** | Suunniteltu toimimaan käyttölämpötilassa -25°C ...+55°C, (ei kondensoiva) riippuen mallista | | | | |
| **Valon värilämpötila:** | 4000 K | | | | |
| **Värintoistoindeksi (CRI)** | >80 Ra | | | | |
| **Valaisimen valonalenema** | L90 jopa 55 000 h<br>L80 jopa >100 000 h | | | | |
| **Käyttöjännite** | 230 VAC (toiminta-alue: 198 - 264 VAC, 176 - 280 VDC) | | | | |
| **Käyttötaajuus** | 50/60 Hz | | | | |
| **Tehokerroin (PF) tyypillinen** | >0,95 (1-25: >0,9) | | | | |
| **Ylijännitesuojaus** | 2 kV L-GND / N-GND, 1 kV L-N (IEC 61000-4-5) | | | | |
| **Valaisimen suojausluokka** | CL I | | | | |
| **Takuu** | 5 vuotta | | | | |

EASY LED

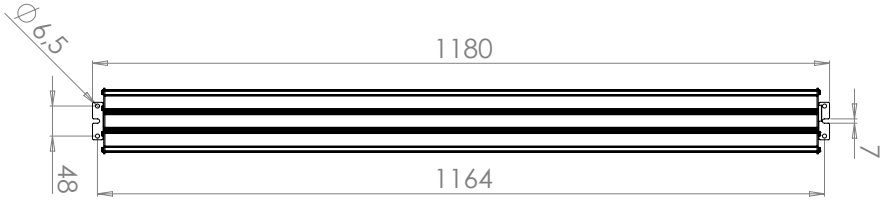


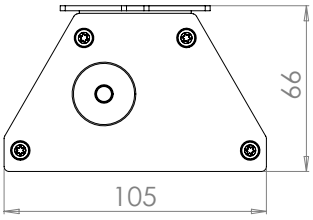
| PICA | PICA 1 | | | PICA 2 | | PICA 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Valoviivoja** | 1 | | | 2 | | 3 |
| **Paino** | 2,9 kg | | | 3,1 kg | | 3,5 kg |
| **Dali osoitteet** | 1 | | | 1 | | 2 |
| **Käyttölämpötila-alue** | **1-25 & 1-40:** -25°C ... +55°C | **1-60:** -25°C ... +50°C | **1-80:** -25°C ... +50°C | -25°C ... +45°C | -25°C ... +40°C | -25°C ... +35°C |
| **Huoltovapaa käyttöikä DALI** | **1-25 & 1-40:** >100kh (+25°C), 100kh (+50°C), 80kh (+55°C) | | | **2-100**: 100kh (+25°C), 30kh (+45°C) | | **3-200**: 100kh (+15°C), 60kh (+25°C), 30kh (+35°C) |
| | **1-60:** >100kh (+25°C), 100kh (+35°C), 40kh (+50°C) | | | **2-150**: >100kh (+25°C), 100kh (+30°C), 65kh (+40°C) | | |
| | **1-80**: >100kh (+25°C), 100kh (+35°C), 25kh (+50°C) | | | | | |
| **Malliversio** | **PICA 1-25** | **PICA 1-40** | **PICA 1-60** | **PICA 1-80** | **PICA 2-100** | **PICA 2-150** | **PICA 3-200** |
| **Kokonaistehonkulutus** | 24 W | 41 W | 59 W | 81 W | 105 W | 149 W | 198 W |
| **Virta** | 0,2 A | 0,2 A | 0,3 A | 0,4 A | 0,5 A | 0,7 A | 0,9 A |
| **Valovirta*** | 4 300 lm | 7 300 lm | 10 000 lm | 13 300 lm | 19 100 lm | 24 800 lm | 33 700 lm |
| **Valaisimen valonalenema** **L90** | 55 000 h | 55 000 h | 50 000 h | 42 000 h | 50 000 h | 40 000 h | 42 000 h |
| **L80** | >100 000 h | >100 000 h | >100 000 h | 95 000 h | >100 000 h | 90 000 h | 95 000 h |

## DALI-mallin säätöalue

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Valon minimitaso** | 2% | 1 % | 1% | 1 % | 1 % | 1 % | 1 % |
| **Tehon minimitaso** | 1 W | 1 W | 2 W | 2 W | 2 W | 2 W | 4 W |

Annetut arvot ovat nimellisarvoja ja voivat vaihdella +/- 10%. * Valovirta 840 sävylle, riippuu optiikkavalinnoista.
Kysy valonjakotiedostoja nähdäksesi uusimmat tiedot. Huomaa kaapelivirran vaikutus valaisimen maksimiympäristön lämpötiloihin käytettäessä malleja, joissa on sisäinen sarjajohdotus.



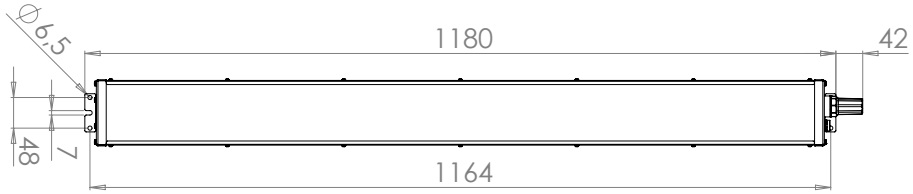


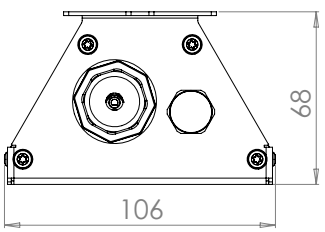
| PICA IP65 | | PICA IP65 1 | | | PICA IP65 2 | | PICA IP65 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Valoviivoja** | | 1 | | | 2 | | 3 |
| **Paino** | | 3,4 kg | | | 3,6 kg | | 4,1 kg |
| **Dali osoitteet** | | 1 | | | 1 | | 2 |
| **Käyttölämpötila-alue** | | **1-25 & 1-40:** -25°C ... +50°C | **1-60:** -25°C ... +50°C | **1-80:** -25°C ... +50°C | -25°C ... +45°C | -25°C ... +35°C | -25°C ... +30°C |
| **Huoltovapaa käyttöikä DALI** | | **1-25 & 1-40:** >100kh (+25°C), 100kh (+45°C), 80kh (+50°C) | | | **2-100**: 100kh (+25°C), 30kh (+45°C) | | **3-200**: 100kh (+10°C), 50kh (+25°C), 35kh (+30°C) |
| | | **1-60:** >100kh (+25°C), 100kh (+35°C), 40kh (+50°C) | | | **2-150**: >100kh (+25°C), 100kh (+30°C), 90kh (+35°C) | | |
| | | **1-80**: >100kh (+25°C), 100kh (+30°C), 25kh (+50°C) | | | | | |
| **Malliversio** | | **PICA IP65 1-25** | **PICA IP65 1-40** | **PICA IP65 1-60** | **PICA IP65 1-80** | **PICA IP65 2-100** | **PICA IP65 2-150** | **PICA IP65 3-200** |
| **Kokonaistehonkulutus** | | 24 W | 41 W | 59 W | 81 W | 105 W | 149 W | 198 W |
| **Virta** | | 0,2 A | 0,2 A | 0,3 A | 0,4 A | 0,5 A | 0,7 A | 0,9 A |
| **Valovirta*** | | 3 700 lm | 6 300 lm | 8 800 lm | 11 600 lm | 16 700 lm | 21 800 lm | 29 500 lm |
| **Valaisimen valonalenema** | **L90** | 55 000 h | 55 000 h | 50 000 h | 40 000 h | 50 000 h | 38 000 h | 40 000 h |
| | **L80** | >100 000 h | >100 000 h | >100 000 h | 90 000 h | >100 000 h | 85 000 h | 90 000 h |

## DALI-mallin säätöalue

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Valon minimitaso** | 2 % | 1 % | 1% | 1 % | 1 % | 1 % | 1 % |
| **Tehon minimitaso** | 1 W | 1 W | 2 W | 2 W | 2 W | 2 W | 4 W |

Annetut arvot ovat nimellisarvoja ja voivat vaihdella +/- 10%. * Valovirta 840 sävylle, riippuu optiikkavalinnoista.
Kysy valonjakotiedostoja nähdäksesi uusimmat tiedot. Huomaa kaapelivirran vaikutus valaisimen maksimiympäristön lämpötiloihin käytettäessä malleja, joissa on sisäinen sarjajohdotus.

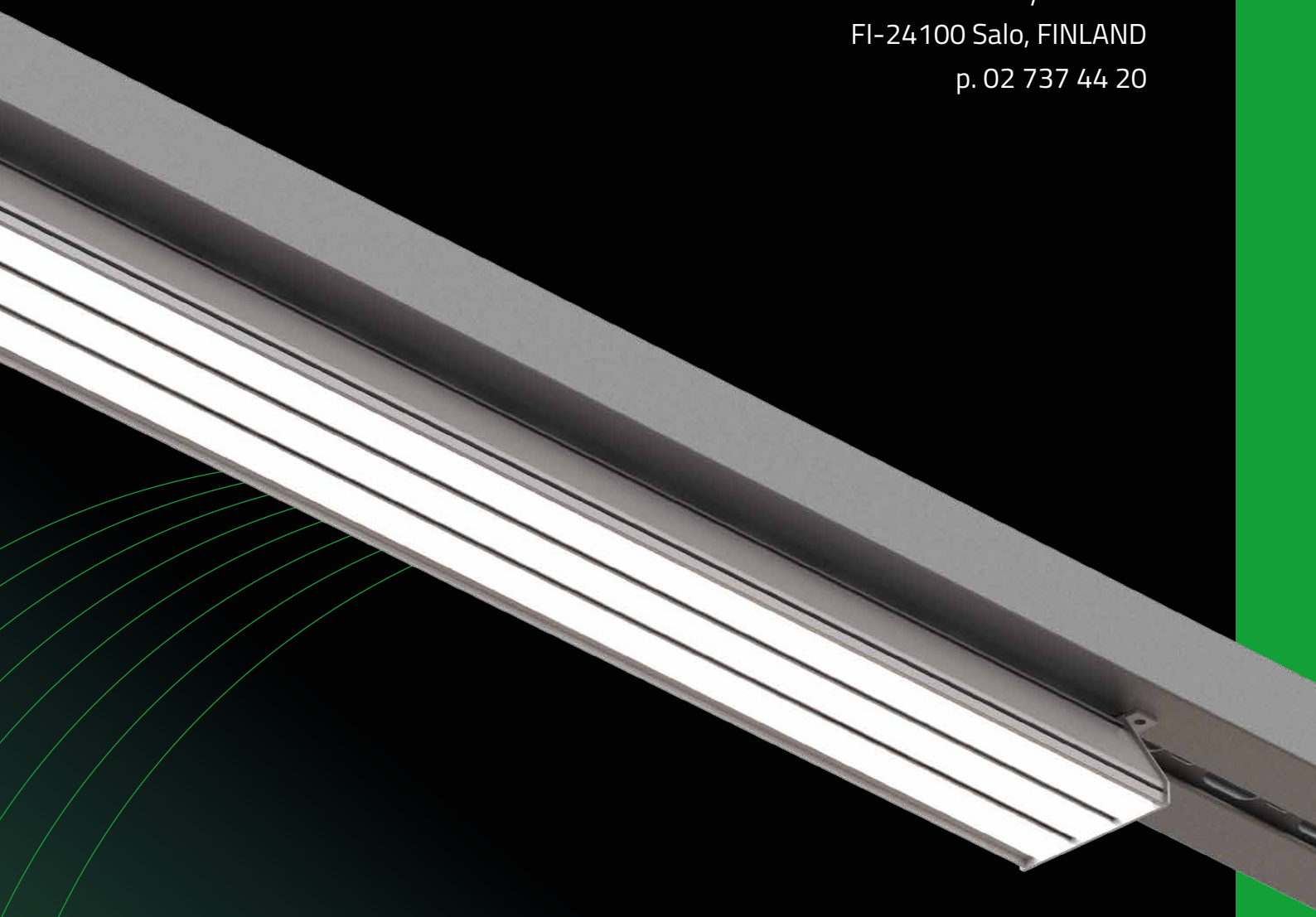


TEHTY SUOMESSA
MADE IN FINLAND

www.easyled.fi

Easy LED Oy
Meriniitynkatu 11
FI-24100 Salo, FINLAND
p. 02 737 44 20



EASY
LED

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