



M-Light

TUOTEKATALOGI 2023

SISÄLLYSLUETTELO

SISÄVALAISTUS

<u>DELIA MULTI.....</u>	<u>3</u>
<u>OMEGA MULTI.....</u>	<u>4</u>
<u>ELSA MULTI.....</u>	<u>5</u>
<u>VISIO.....</u>	<u>6</u>
<u>LGF.....</u>	<u>7</u>
<u>REAL LED.....</u>	<u>8</u>
<u>MBL PANEELI.....</u>	<u>9</u>
<u>MATAR.....</u>	<u>10</u>
<u>DELIA LEC.....</u>	<u>11</u>
<u>KUMA TUOTEPERHE.....</u>	<u>12</u>
<u>TANIA S.....</u>	<u>13</u>
<u>409 TUOTEPERHE.....</u>	<u>14</u>
<u>501 TUOTEPERHE.....</u>	<u>15</u>
<u>502 TUOTEPERHE.....</u>	<u>16</u>

ULKOVALAISTUS

<u>AADA TUOTEPERHE.....</u>	<u>17</u>
<u>SEVA TUOTEPERHE.....</u>	<u>18</u>
<u>PILLAR.....</u>	<u>19</u>
<u>UKE.....</u>	<u>20</u>
<u>WALO.....</u>	<u>21</u>
<u>AURORA.....</u>	<u>22</u>
<u>T600.....</u>	<u>23</u>
<u>SILTA.....</u>	<u>24</u>
<u>CITIZEN.....</u>	<u>25</u>
<u>MILAN VALONHEITIN.....</u>	<u>26</u>



DELIA MULTI

Perinteinen metallirunkoinen iskunkestävä plafondivalaisin. Valaisimessa on PC kupu, jonka koko Ø300 mm ja se on IK10. Valaisimen tehoa voidaan säätää DIP-kytkimellä. Myös värilämpötila voidaan vaihtaa 3000K - 4000K. Tilauksesta asennuskehys pintakaapelointia varten saatavilla.

RAKENNE	ASENNUS: PINTA-ASENNUS RUNKO: RUOSTUMATON TERÄS HÄIKÄISYSUOJA: PC, OPAALI
TEKNISET TIEDOT	LIITÄNTÄLAITE: INTEGROITU VALAISIMEEN HIMMENNYS: ON/OFF LIITÄNTÄ: 3X2,5MM
YLEISET TIEDOT	KÄYTTÖKOhteet: JULKiset SISÄTILAT, ASUNNOT, RAPPUKÄYTÄVÄT KÄYTTÖLÄMPÖTILA: -20 - +30 KÄYTTÖIKÄ: 100.000H (L80B50) SDCM: 3 TAKUU: TUOTETAKUU 5-VUOTTA, JOSTA STUL-TAKUU 2-VUOTTA

CE

DIP

IK10

IP54

100000 h
L80B50

LED

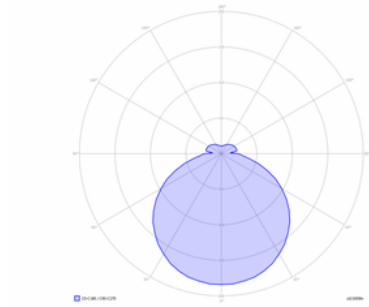
230V
50Hz

TUOTE	TUOTEKODI	TEHO	VALOVIRTA	VÄRILÄMPÖ	IP
DELIA 1 MULTIPOWER	M171477	13 - 19 W	1360 - 1920 lm	3000K - 4000K	54
DELIA 1 MULTIPOWER RADAR	M171478	13 - 19 W	1360 - 1920 lm	3000K - 4000K	54
DELIA 1 MULTIPOWER PIR	M171713	13 - 19 W	1360 - 1920 lm	3000K - 4000K	54

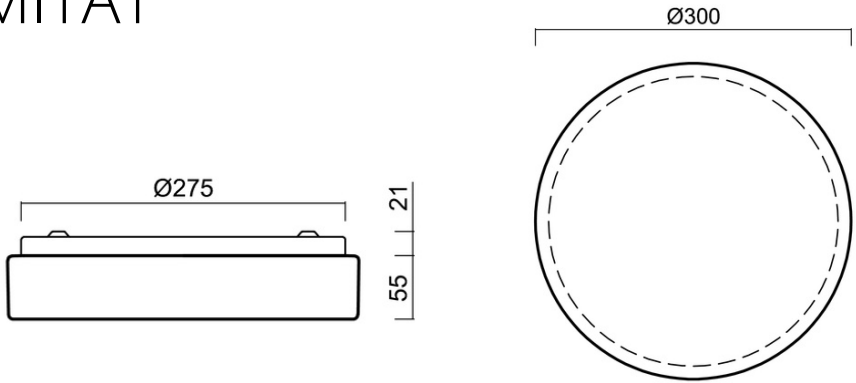
MUUT KUVAT



VALONJAKO



MITAT



REFERENSSIKUVA



LISÄTIEDOT

- 13W/500mA - 19W/700mA
- Saatavilla RADAR- ja PIR-tunnistimilla

OMEGA MULTI

Klassinen metallirunkoinen iskunkestävä plafondivalaisin. PC kupu Ø300 mm, joka on IK10. Valaisimessa useampi teho, joita voidaan vaihtaa DIP-kytkimen avulla. Valaisimen värilämpötila myös vaihdettavissa 3000K - 4000K. Tilauksesta asennuskehys pintakaapelointia varten saatavilla.

RAKENNE

ASENNUS: PINTA-ASENNUS
RUNKO: RUOSTUMATON TERÄS
HÄIKÄISYSUOJA: PC, OPAALI

TEKNISET
TIEDOT

LIITÄNTÄLAITE: INTEGROITU VALAISIMEEN
HIMMENNYS: ON/OFF
LIITÄNTÄ: 3X2,5MM

YLEISET
TIEDOT

KÄYTTÖKOhteet: JULKiset SISÄTILAT, ASUNNOT, RAPPUKÄYTÄVÄT
KÄYTTÖLÄMPÖTILA: -20 - +30
KÄYTTÖIKÄ: 100.000H (L80B50)
SDCM: 3
TAKUU: TUOTETAKUU 5-VUOTTA, JOSTA STUL-TAKUU 2-VUOTTA

CE

DIP

IK10

IP54

100000 h
L80B50

LED

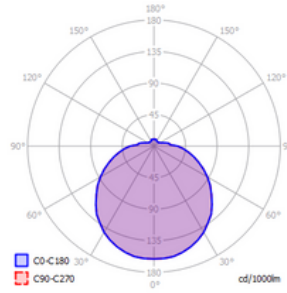
230V
50Hz

TUOTE	TUOTEKODI	TEHO	VALOVIRTA	VÄRILÄMPÖ	IP
OMEGA 1 MULTIPOWER	M171441	13 - 19 W	1250 - 1760 lm	3000K - 4000K	54
OMEGA 1 MULTIPOWER RADAR	M171442	13 - 19 W	1250 - 1760 lm	3000K - 4000K	54
OMEGA 1 MULTIPOWER PIR	M171714	13 - 19 W	1250 - 1760 lm	3000K - 4000K	54

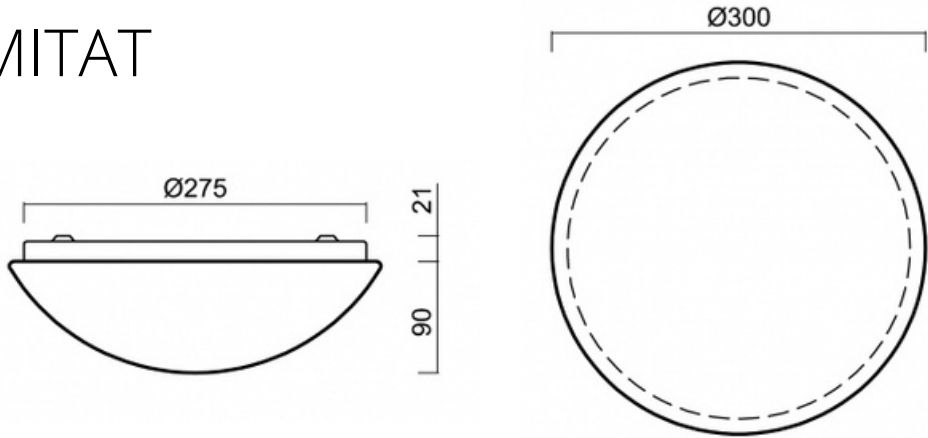
MUUT KUVAT



VALONJAKO



MITAT



REFERENSSIKUVA



LISÄTIEDOT

- 13W/500mA - 19W/700mA
- Saatavilla RADAR- ja PIR-tunnistimilla

ELSA MULTI

Klassinen metallirunkoinen plafondivalaisin. Satiinihimmennetty 3-kerroslasikupu antaa tasaisen, varjostamattoman valon. Pinta-asennus kattoon tai seinään. Tehoa voidaan säätää DIP-kytkimen avulla. Värilämpötilaa voidaan vaihtaa myös 3000K - 4000K.

RAKENNE	ASENNUS: PINTA-ASENNUS RUNKO: RUOSTUMATON TERÄS HÄIKÄISYSUOJA: LASI, OPAALI
TEKNISET TIEDOT	LIITÄNTÄLAITE: INTEGROITU VALAISIMEEN HIMMENNYS: ON/OFF LIITÄNTÄ: 3X2,5MM
YLEISET TIEDOT	KÄYTTÖKOHTEET: JULKISET SISÄTILAT, ASUNNOT, RAPPUKÄYTÄVÄT KÄYTTÖLÄMPÖTILA: -20 - +30 KÄYTTÖIKÄ: 100.000H (L80B50) SDCM: 3 TAKUU: TUOTETAKUU 5-VUOTTA, JOSTA STUL-TAKUU 2-VUOTTA

CE

DIP

IP44

100000 h
L80B50

LED

RADAR

230V
50Hz

TUOTE	TUOTEKOODI	TEHO	VALOVIRTA	VÄRILÄMPÖ	IP
ELSA 2 MULTIPOWER	M171682	11 - 15 W	1120 - 1500 lm	3000K - 4000K	44
ELSA 2 MULTIPOWER RADAR	M171683	11 - 15 W	1120 - 1500 lm	3000K - 4000K	44
ELSA 3 MULTIPOWER	M171217	14 - 20 W	1500 - 2045 lm	3000K - 4000K	44
ELSA 3 MULTIPOWER RADAR	M171218	14 - 20 W	1500 - 2045 lm	3000K - 4000K	44

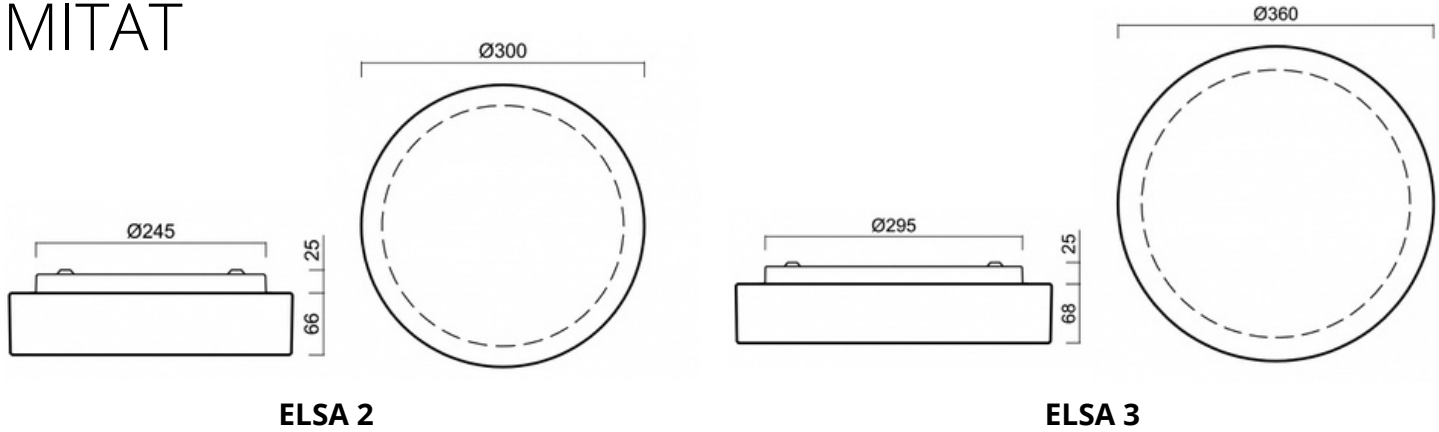
MUUT KUVAT



VALONJAKO



MITAT



REFERENSSIKUVA



LISÄTIEDOT

- Elsa 2 11W/250mA - 15W/350mA
- Elsa 3 14W/500mA - 20W/700mA

VISIO

Erittäin ohut plafondivalaisin, paksuus ainoastaan 58mm. Valaisimen opaali PC-kupu antaa tasaisen valon. Valaisimen tehoa ja värilämpötilaa pystyy säätämään DIP-kytkimellä. Valaisimessa kolme tehoa ja värilämpötilaa.

RAKENNE	ASENNUS: PINTA-ASENNUS RUNKO: PC HÄIKÄISYSUOJA: PC, OPAALI
TEKNISET TIEDOT	LIITÄNTÄLAITE: INTEGROITU VALAISIMEEN HIMMENNYS: ON/OFF LIITÄNTÄ: 3X2,5MM
YLEISET TIEDOT	KÄYTTÖKOhteet: ASUNNOT, JULKiset TILAT KÄYTTÖLÄMPÖTILA: -20 - +45 KÄYTTÖIKÄ: 50.000H (L70B50) SDCM: 3 TAKUU: TUOTETAKUU 5-VUOTTA, JOSTA STUL-TAKUU 2-VUOTTA

CE

DIP

IK08

IP54

50000 h
L70B50

LED

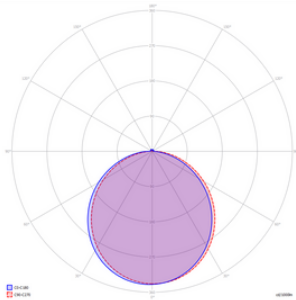
230V
50Hz

TUOTE	TUOTEKODI	TEHO	VALOVIRTA	VÄRILÄMPÖ	IP
VISIO	MVISIO30	15 - 20 - 25 W	1800 - 2200 - 2750 lm	3000K - 4000K - 5700K	54
VISIO RADAR	MVISIO30R	15 - 20 - 25 W	1800 - 2200 - 2750 lm	3000K - 4000K - 5700K	54

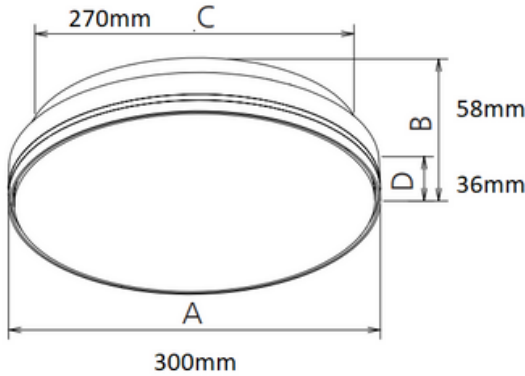
MUUT KUVAT



VALONJAKO



MITAT



REFERENSSIKUVA



LISÄTIEDOT

- Saatavilla RADAR liike-tunnistimella ja DALI ohjauksella
- Valaimessa on pintakaapelointi mahdollisuus
- 15W: 1650 - 1800 lm
- 20W: 2000 - 2200 lm
- 25W: 2570 - 2750 lm

Pinta- ja uppoasennukseen sopiva tyylikäs downlight valaisin. Säädettävien klipsien avulla pienemmän mallin upotusaukko Ø65-205mm ja suuremmassa mallissa Ø120-260mm. Valaisimessa on kolme eri teho- ja värilämpötila vaihtoehtoa, joita voidaan säätää DIP-kytkimen avulla.

RAKENNE	ASENNUS: PINTA-ASENNUS, UPOTETTAVA RUNKO: ALUMIINI HÄIKÄISYSUOJA: PC, OPAALI
TEKNISET TIEDOT	LIITÄNTÄLAITE: INTEGROITU VALAISIMEEN HIMMENNYS: ON/OFF LIITÄNTÄ: 3X2,5MM
YLEISET TIEDOT	KÄYTTÖKOHTEET: ASUNNOT, JULKISET TILAT KÄYTTÖLÄMPÖTILA: -10 - +40 KÄYTTÖIKÄ: 50.000H (L80B50) SDCM: 3 TAKUU: TUOTETAKUU 5-VUOTTA, JOSTA STUL-TAKUU 2-VUOTTA

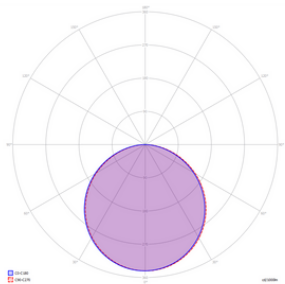


TUOTE	TUOTEKODI	TEHO	VALOVIRTA	VÄRILÄMPÖ	IP
LGF 235	MLGF23	10 - 13 - 16 W	950 - 1200 - 1400 lm	3000K - 4000K - 5700K	40/20
LGF 300	MLGF30	16 - 20 - 22 W	1500 - 1900 - 2200 lm	3000K - 4000K - 5700K	40/20

MUUT KUVAT

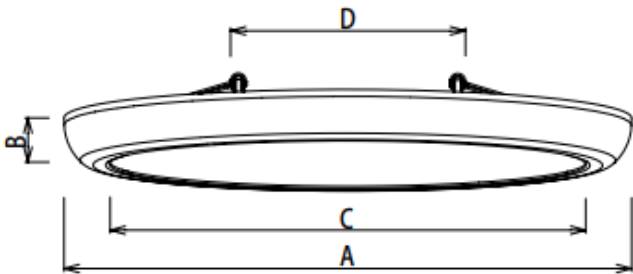


VALONJAKO



MITAT

MALLI	A	B	C	D
MLGF23	235 mm	22 mm	187 mm	65 - 205 mm
MLGF30	300 mm	25 mm	252 mm	120 - 260 mm



REFERENSSIKUVAT



LISÄTIEDOT

- Vakioväri valkoinen
- Valaisimessa vaihdettava värilämpötila 3000K - 4000K - 5700K
- Valaisimessa kolme eri teho vaihtoehtoa
- Voi asentaa suoraan koje- ja jakorasiaan

REAL LED

Upotettava pyöreä downlight-valaisin. Valkoiseksi maalattu alumiinikaulus, akryyli opaali häikäisysuoja. Pinta-asennus erillisen pinta-asennuskehiksen avulla. Valaisimessa voidaan vaihtaa värilämpötilaa DIP-kytkimen avulla 3000K - 4000K välillä.

RAKENNE

ASENNUS: UPOTETTAVA
RUNKO: ALUMIINI
HÄIKÄISYSUOJA: PMMA, OPAALI

TEKNISET
TIEDOT

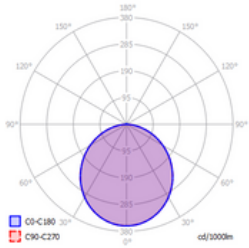
LIITÄNTÄLAITE: ULKOINEN
HIMMENNYS: ON/OFF & DALI
LIITÄNTÄ: 3X2,5MM / 5X2,5MM

YLEISET
TIEDOT

KÄYTTÖKOHTEET: ASUNNOT, JULKISET TILAT
KÄYTTÖLÄMPÖTILA: 0 - +35
KÄYTTÖIKÄ: 60.000H (L80B50)
SDCM: 3
TAKUU: TUOTETAKUU 5-VUOTTA, JOSTA STUL-TAKUU 2-VUOTTA

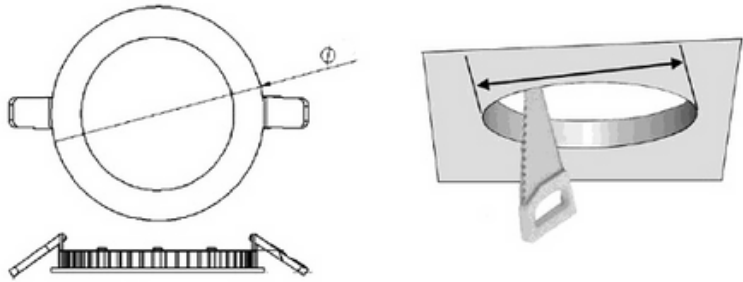


VALONJAKO



MITAT

HALKAISIJA	KORKEUS	UPOTUSAUKKO
Ø150 mm	20 mm	Ø135 mm
Ø180 mm	20 mm	Ø160 mm
Ø190 mm	20 mm	Ø180 mm
Ø240 mm	20 mm	Ø225 mm
Ø300 mm	20 mm	Ø285 mm



REFERENSSIKUVA



MUUT KUVAT



LISÄTIEDOT

- Saatavana DALI-ohjauksella
- Vakiovärit valkoinen ja alumiini
- Valaisimessa vaihdettava värilämpötila 3000K - 4000K
- Saatavana neliskanttinen Real LED Square sarja

MBL PANEELI

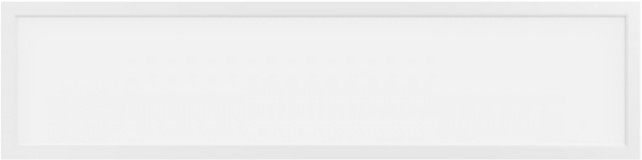
Alumiinirunkoinen Back-lit paneeli.
Värilämpötila säädettävissä: 3000K/3500K/4000K.
Värilämpötilaa voidaan vaihtaa DIP-kytkimellä.
Valaisimesta saatavilla yhteensä seitsemän eri
teholuokkaa.

RAKENNE	ASENNUS: UPOTETTAVA RUNKO: ALUMIINI HÄIKÄISYSUOJA: PMMA, OPAALI & MIKROPRISMA
TEKNISET TIEDOT	LIITÄNTÄLAITE: ULKOINEN HIMMENNYS: ON/OFF & DALI LIITÄNTÄ: 3X2,5MM / 5X2,5MM
YLEISET TIEDOT	KÄYTTÖKOhteet: JULKiset TILAT, KÄYTÄVÄT, LUOKKAHUONEET KÄYTTÖLÄMPÖTILA: 0 - +35 KÄYTTÖIKÄ: 100.000H (L90B50) SDCM: 3 TAKUU: TUOTETAKUU 5-VUOTTA, JOSTA STUL-TAKUU 2-VUOTTA

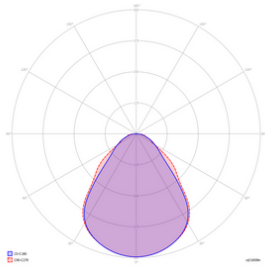


TUOTE	TUOTEKOODI	TEHO	VALOVIRTA	VÄRILÄMPÖ	IP
600x600 mikroprisma DALI	MBL606028MDA	18 - 20 - 24 - 28 W	2300 - 2500 - 3000 - 3400 lm	3000K - 3500K - 4000K	54/20
600x600 mikroprisma DALI	MBL606036MDA	32 - 36 - 42 W	3900 - 4400 - 5000 lm	3000K - 3500K - 4000K	54/20
600x600 opaali DALI	MBL606028ODA	18 - 20 - 24 - 28 W	2300 - 2500 - 3000 - 3500 lm	3000K - 3500K - 4000K	54/20
600x600 opaali DALI	MBL606036ODA	32 - 36 - 42 W	3900 - 4300 - 5000 lm	3000K - 3500K - 4000K	54/20

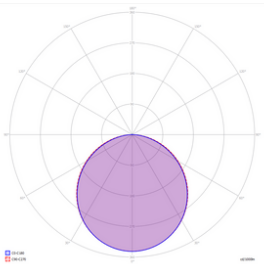
MUUT KUVAT



VALONJAKO

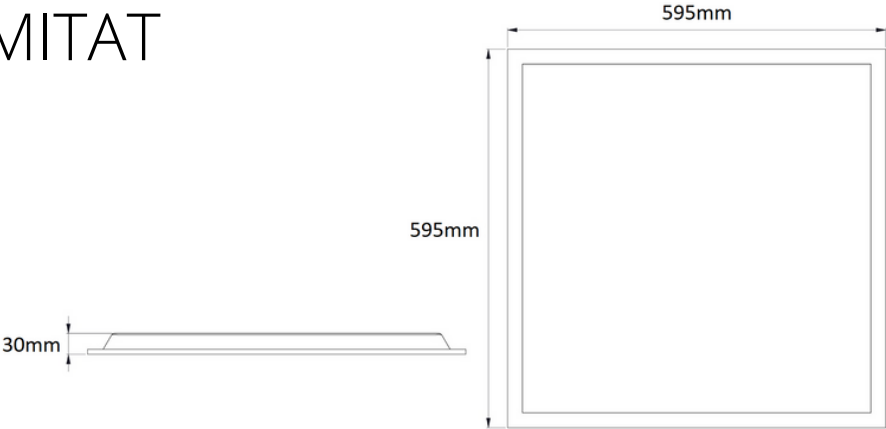


MIKROPRISMA



OPAALI

MITAT



REFERENSSIKUVA



LISÄTIEDOT

- Valaisimessa vaihdettava värilämpötila 3000K - 3500K - 4000K
- Tilauksesta saatavana myös 300x600, 300x1200 ja 600x1200 paneeleita
- Lisävarusteina saatavilla piilolistakannakkeita sekä pinta-asennuskotelot
- Saatavana CRI90

M-Light

MATAR

Suorakulmainen katto- tai seinävalaisin, jota saa kahdessa eri koossa. Matar 1 600×60 mm ja Matar 2 900×60 mm. Valaisin koostuu lakatusta teräsjalustasta ja opaalisesta polykarbonaattivarjostimesta. Valaisimen ilkivaltasuojaluokka IK10.

- RAKENNE

ASENNUS: PINTA-ASENNUS
RUNKO: RUOSTUMATON TERÄS
HÄIKÄISYSUOJA: PC, OPAALI
- TEKNISET
TIEDOT

LIITÄNTÄLAITE: INTEGROITU VALAISIMEEN
HIMMENNYS: ON/OFF & DALI
LIITÄNTÄ: 3X2,5MM / 5X2,5MM
- YLEISET
TIEDOT

KÄYTTÖKOhteet: JULKiset SISÄTILAT
KÄYTTÖLÄMPÖTILA: -10 - +30
KÄYTTÖIKÄ: 100.000H (L80B50)
SDCM: 3
TAKUU: TUOTETAKUU 5-VUOTTA, JOSTA STUL-TAKUU 2-VUOTTA

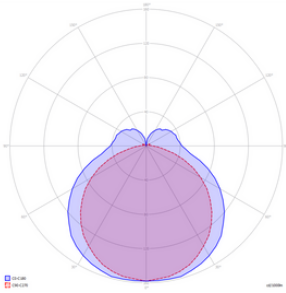


TUOTE	TUOTEKOODI	TEHO	VALOVIRTA	VÄRILÄMPÖ	IP
MATAR 1 VALKOINEN	M171530	9 W	1090 lm	4000K	44
MATAR 1 VALKOINEN	M171532	13 W	1470 lm	4000K	44
MATAR 2 VALKOINEN	M171538	13 W	1630 lm	4000K	44
MATAR 2 VALKOINEN	M171540	19 W	2200 lm	4000K	44

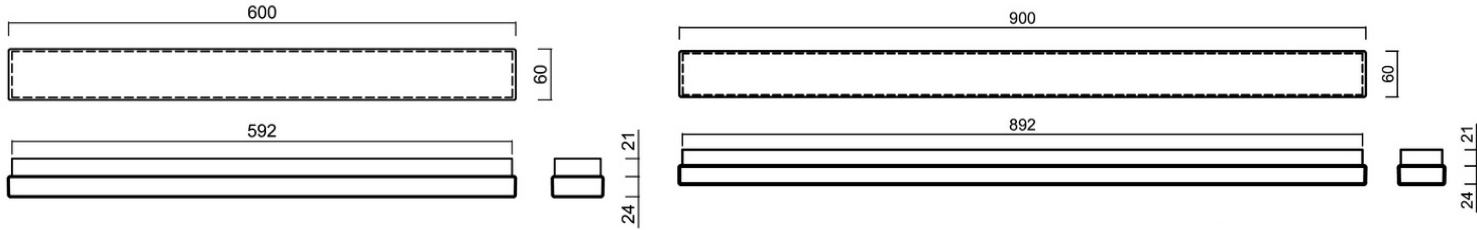
MUUT KUVAT



VALONJAKO



MITAT



MATAR 1

MATAR 2

REFERENSSIKUVA



LISÄTIEDOT

- Saatavana 3000K versiona sekä DALI-ohjauksella
- Värit: valkoinen ja musta



DELIA LEC

Tyylikäs metallirunkoinen riippuvalaisin koristeellisella mustalla raidalla. Vaijeriripustus, 3 vaijeria, ei erillistä virtajohtoa. Kupu vaihtoehdot PMMA ja PC (IK10). Ripustuksen mitta vakiona 1000mm.

RAKENNE

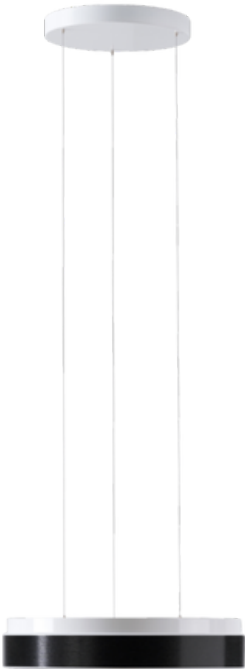
ASENNUS: RIPUSTETTAVA
RUNKO: RUOSTUMATON TERÄS
HÄIKÄISYSUOJA: PMMA / PC, OPAALI

TEKNISET
TIEDOT

LIITÄNTÄLAITE: INTEGROITU VALAISIMEEN
HIMMENNYS: ON/OFF & DALI
LIITÄNTÄ: 3X2,5MM / 5X2,5MM

YLEISET
TIEDOT

KÄYTTÖKOhteet: JULKiset SISÄTILAT
KÄYTTÖLÄMPÖTILA: -10 - +30
KÄYTTÖIKÄ: 100.000H (L80B50)
SDCM: 3
TAKUU: TUOTETAKUU 5-VUOTTA, JOSTA STUL-TAKUU 2-VUOTTA



CE

DALI

IK10

IP40

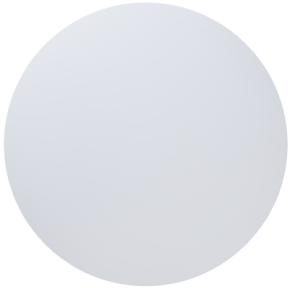
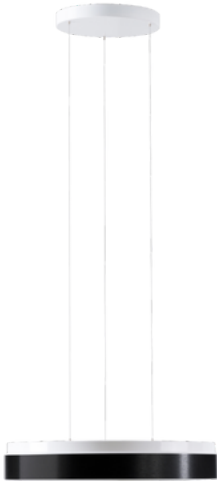
100000 h
L80B50

LED

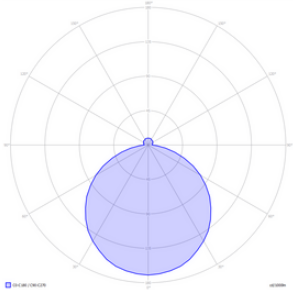
230V
50Hz

TUOTE	TUOTEKOODI	TEHO	VALOVIRTA	VÄRILÄMPÖ	IP
Delia LEC 2 LED PC DALI	M169901	27 W	2140 lm	4000K	40
Delia LEC 2 LED PCDALI	M169903	33 W	2790 lm	4000K	40
Delia LEC 3 LED PC DALI	M169905	33 W	2760 lm	4000K	40
Delia LEC 3 LED PC DALI	M169907	46 W	3790 lm	4000K	40

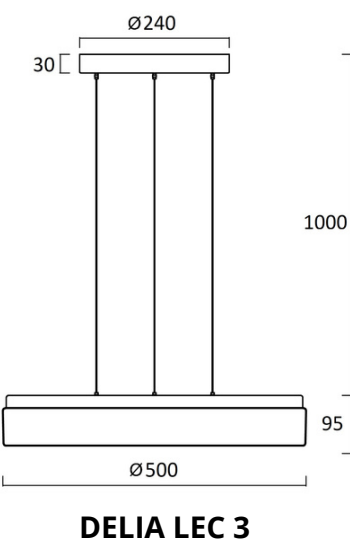
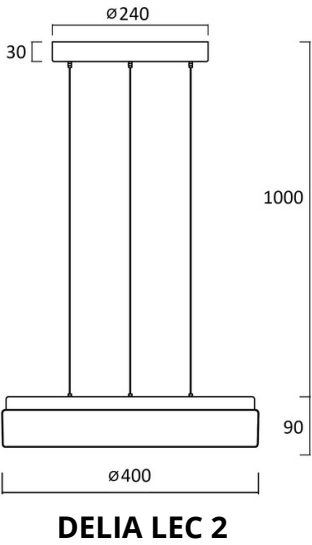
MUUT KUVAT



VALONJAKO



MITAT



REFERENSSIKUVA



LISÄTIEDOT

- Saatavana 3000K versiona sekä DALI-ohjauksella
- Musta koristeraita vakiona, tilauksesta myös muissa väreissä
- Ripustus vakiona 1m

KUMA TUOTEPERHE

Kuma tuotepereeseen kuuluu Kuma, Kuma S ja Kuma LE. Valaisin on lieriön muotoinen ja sen häikäisysuoja on valmistettu 3-kerroslasista. Kuma S sekä Kuma LE on ripustustettavia malleja ja Kuma on tarkoitettu pinta-asennukseen. Kuma tuotepereen tuotteet on suunniteltu julkisiin tiloihin.

RAKENNE

ASENNUS: PINTA-ASENNUS / RIPUSTETTAVA
RUNKO: METALLI
HÄIKÄISYSUOJA: 3-KERROSLASI, OPAALI

TEKNISET
TIEDOT

LIITÄNTÄLAITE: INTEGROITU VALAISIMEEN
HIMMENNYS: ON/OFF & DALI
LIITÄNTÄ: 3X2,5MM / 5X2,5MM

YLEISET
TIEDOT

KÄYTTÖKOhteet: JULKiset SISÄTILAT
KÄYTTÖLÄMPÖTILA: +5 - +30
KÄYTTÖIKÄ: 100.000H (L80B50)
SDCM: 3
TAKUU: TUOTETAKUU 5-VUOTTA, JOSTA STUL-TAKUU 2-VUOTTA



UUTUUS:
KUMA
&
KUMA LE

LINKKI
TUOTESIVULLE

CE

DALI

IP20

100000 h
L80B50

E27

LED

230V
50Hz

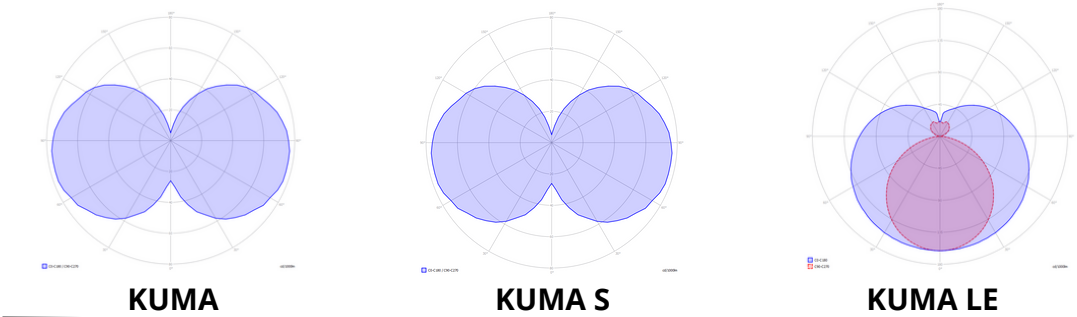
TUOTE	TUOTEKODI	TEHO	VALOVIRTA	VÄRILÄMPÖ	IP
KUMA 2	M168945	25 W	2980 lm	4000K	20
KUMA 3	M168947	34 W	4100 lm	4000K	20
KUMA S2 VALKOINEN	M168900	41 W	4640 lm	4000K	20
KUMA S3 VALKOINEN	M168904	65 W	7420 lm	4000K	20
KUMA S2 MUSTA	M168902	41 W	4640 lm	4000K	20
KUMA S3 MUSTA	M168906	65 W	7420 lm	4000K	20
KUMA LE 3 VALKOINEN	M170985	31 W	4020 lm	4000K	20
KUMA LE 3 MUSTA	M170987	31 W	4020 lm	4000K	20

MUUT KUVAT



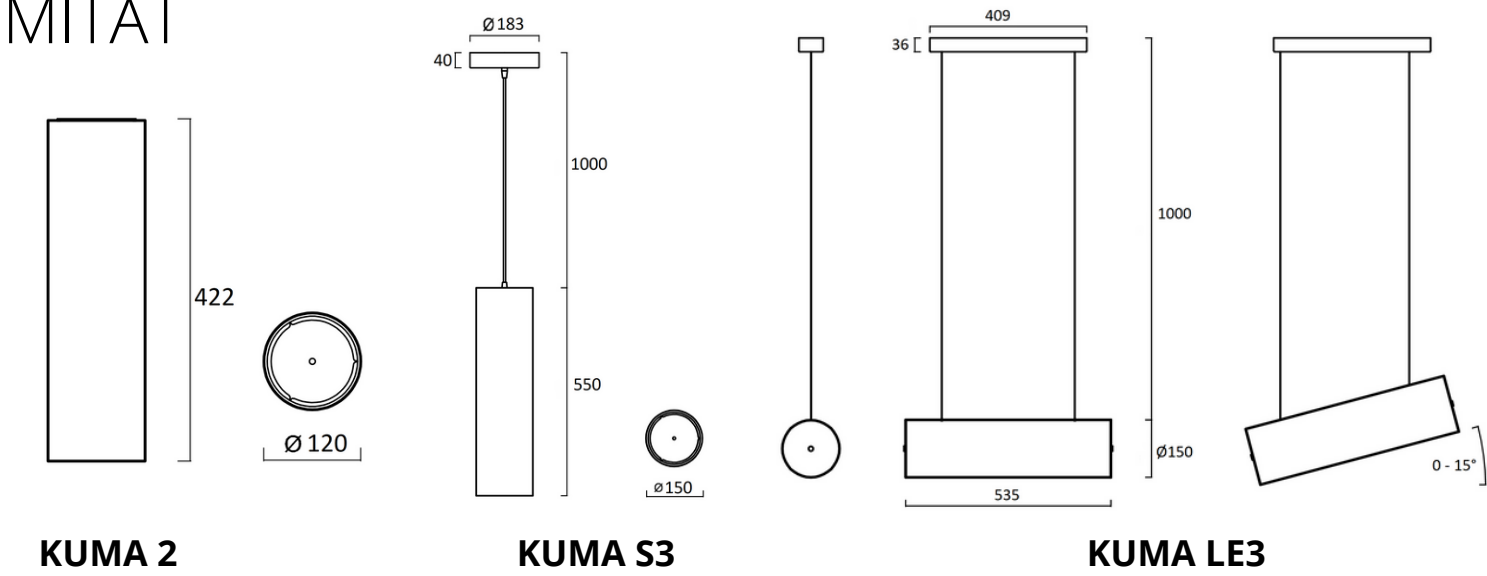
LINKKI
KUMA LE
360-KUVAAN

VALONJAKO



M-Light

MITAT



REFERENSSIKUVA



LISÄTIEDOT

- Saatavana 3000K versiona sekä DALI-ohjauksella
- Kuma ja Kuma S malleja saatavana E27-versiona

TANIA S

Perinteikkään tyylikäs ripustettava metallirunkoinen pallovalaisin. Opaali kolmikerroslasikupu antaa tasaisen ja varjostamattoman valon. Valaisimesta kaksi kokoa: Tania S1 & Tania S2. Valaisimen runkoa ja kattokuppia saatavana viidessä eri värissä.

RAKENNE

ASENNUS: RIPUSTETTAVA
RUNKO: RUOSTUMATON TERÄS
HÄIKÄISYSUOJA: 3-KERROSLASI, OPAALI

TEKNISET
TIEDOT

LIITÄNTÄLAITE: INTEGROITU VALAISIMEEN
HIMMENNYS: ON/OFF & DALI
LIITÄNTÄ: 3X2,5MM / 5X2,5MM

YLEISET
TIEDOT

KÄYTTÖKOHTEET: JULKISET SISÄTILAT
KÄYTTÖLÄMPÖTILA: 0 - +30
KÄYTTÖIKÄ: 100.000H (L80B50)
SDCM: 3
TAKUU: TUOTETAKUU 5-VUOTTA, JOSTA STUL-TAKUU 2-VUOTTA

CE

DALI

IP40

100000 h
L80B50

E27

LED

230V
50Hz

TUOTE	TUOTEKOODI	TEHO	VALOVIRTA	VÄRILÄMPÖ	IP
TANIA S1 VALKOINEN	M167850	27 W	3370 lm	4000K	40
TANIA S1 VALKOINEN DALI	M167851	27 W	3370 lm	4000K	40
TANIA S2 VALKOINEN	M167860	41 W	5210 lm	4000K	40
TANIA S2 VALKOINEN DALI	M167861	41 W	5210 lm	4000K	40

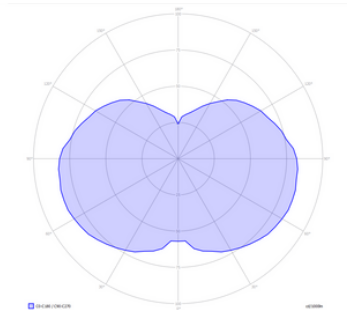
MUUT KUVAT



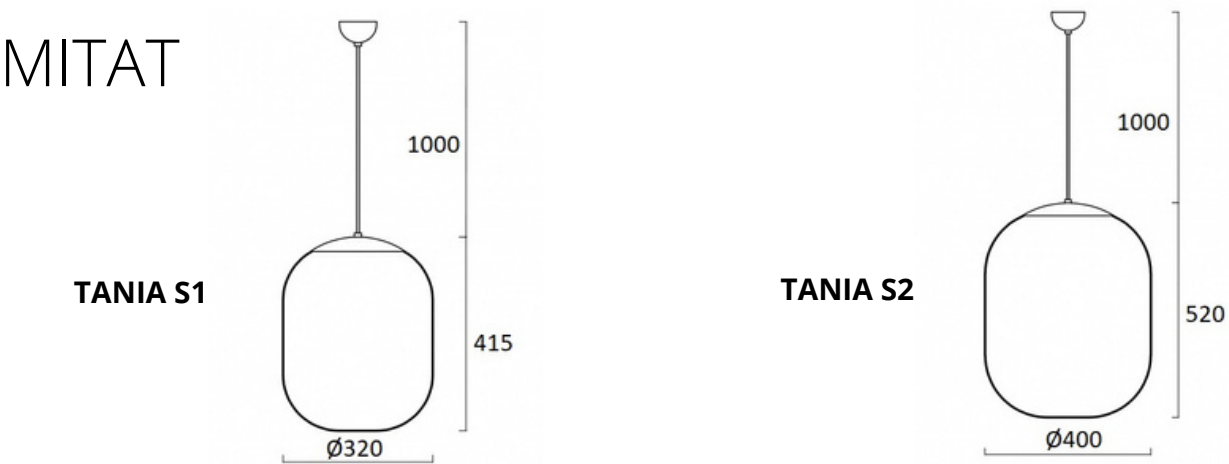
UUTUUS
VALAISIN

LINKKI
TUOTESIVULLE

VALONJAKO



MITAT



REFERENSSIKUVA



LISÄTIEDOT

- Saatavana 3000K versiona sekä DALI-ohjauksella
- Värit: valkoinen, musta, messinki, kiiltävä rosteri, harjattu rosteri
- Saatavana E27-verisona

409 TUOTEPERHE

Muuramessa valmistettu alumiiniprofiili- runkoinen, huoltovapaa LED-valaisin. Valaisinta saa kolmella eri häikäisysuojalla: kirkas (4091), opaali (4092) ja mikroprisma (4093). Saatavana myös PC-häikäisysuojalla, joka on IK10.

RAKENNE

ASENNUS: PINTA-ASENNUS, RIPUSTETTAVA
RUNKO: ALUMIINI
HÄIKÄISYSUOJA: PMMA, (KIRKAS, OPAALI, MIKROPRISMA)

TEKNISET
TIEDOT

LIITÄNTÄLAITE: INTEGROITU VALAISIMEEN
HIMMENNYS: ON/OFF, DALI
LIITÄNTÄ: 3X2,5MM, 5X2,5MM

YLEISET
TIEDOT

KÄYTTÖKOhteet: MYYMÄLÄT, TOIMISTO- JA TEOLLISUUSTILAT, PARKKIHALIT
KÄYTTÖLÄMPÖTILA: -25 - +55°C
KÄYTTÖIKÄ: 100.000H (L80B50)
SDCM: 3
TAKUU: TUOTETAKUU 5-VUOTTA, JOSTA STUL-TAKUU 2-VUOTTA



+

⚽

CE

⚡

DALI

IK08

IK10

IP64
IP44

100000 h
L80B50

LED

▽D

▽F

⚡

230V
50Hz

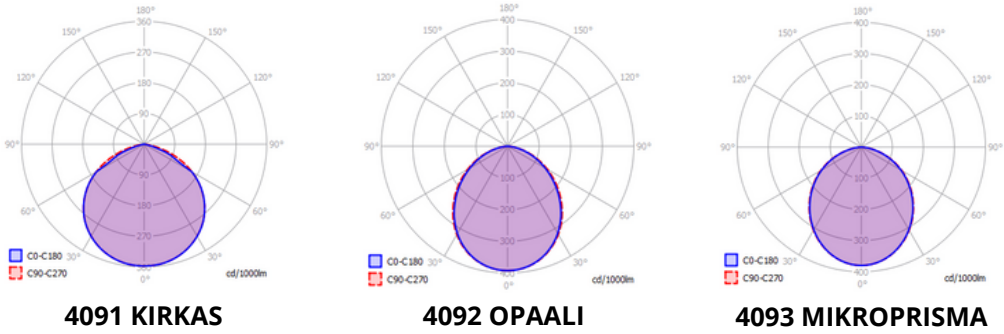
TUOTE	TUOTEKOODI	TEHO	VALOVIRTA	VÄRILÄMPÖ	IP
ML4093 900 VALK B-TEHO	M409390B4KV	38 W	5000 lm	4000K	44
ML4093 1200 VALK B-TEHO	M4093120B4KV	51 W	6700 lm	4000K	44
ML4093 1500 VALK B-TEHO	M4093150B4KV	63 W	8400 lm	4000K	44
ML4093 2400 VALK B-TEHO	M4093240B4KV	102 W	13400 lm	4000K	44
ML4093 3000 VALK B-TEHO	M4093300B4KV	126 W	16800 lm	4000K	44

MUUT KUVAT



CASAMBI
YHTEENSOPIVA

VALONJAKO

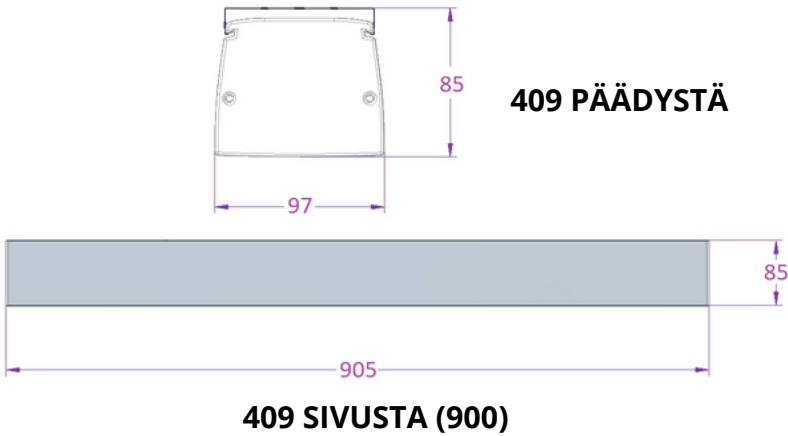


VALMISTETTU
SUOMESSA

MITAT

MALLI	PITUUS
409 - 900	905MM
409 - 1200	1190MM
409 - 1500	1475MM
409 - 2400	2335MM
409 - 3000	2905MM

VALAISIMESTA TULEE LISÄKSI
VIRTAJOHTO, JOTA EI OLE
LASKETTU MITTAAN MUKAAN.



REFERENSSIKUVA



LISÄTIEDOT

- Vakiovärit valkoinen ja alumiini, tilauksesta myös muissa väreissä
- Pituudet 900, 1200, 1500, 2400 ja 3000 mm
- Vakiona 3000K, 4000K ja 5000K, tilauksesta saatavilla 2700K ja 6500K
- 4091: A-teho 3400 lm/m, B-teho 6200 lm/m, C-teho 11000 lm/m.
- 4092: A-teho 2900 lm/m, B-teho 5300 lm/m, C-teho 9400 lm/m.
- 4093: A-teho 3100 lm/m, B-teho 5700 lm/m, C-teho 10000 lm/m.
- Saatavana CRI90
- Saatavana virtakisko asennukseen

501 TUOTEPERHE

Muuramassa valmistamamme alumiiniprofiili-runkoinen, huoltovapaa LED-valaisin, jonka runkoja voi yhdistää jonoiksi yhdyskappaleiden avulla. Valaisinta saa neljällä eri häikäisysuojalla: kirkas (5011), opaali (5012), mikroprisma (5013) ja kenno-optiikka (5014).

RAKENNE	ASENNUS: UPPO-ASENNUS RUNKO: ALUMIINI HÄIKÄISYSUOJA: PMMA, (KIRKAS, OPAALI, MIKROPRISMA, KENNO-OPTIIKKA)
TEKNISET TIEDOT	LIITÄNTÄLAITE: INTEGROITU VALAISIMEEN HIMMENNYS: ON/OFF, DALI LIITÄNTÄ: 3X2,5MM, 5X2,5MM
YLEISET TIEDOT	KÄYTTÖKOhteet: JULKiset TILAT KÄYTTÖLÄMPÖTILA: -20 - +30°C KÄYTTÖIKÄ: 100.000H (L70B50) SDCM: 3 TAKUU: TUOTETAKUU 5-VUOTTA, JOSTA STUL-TAKUU 2-VUOTTA

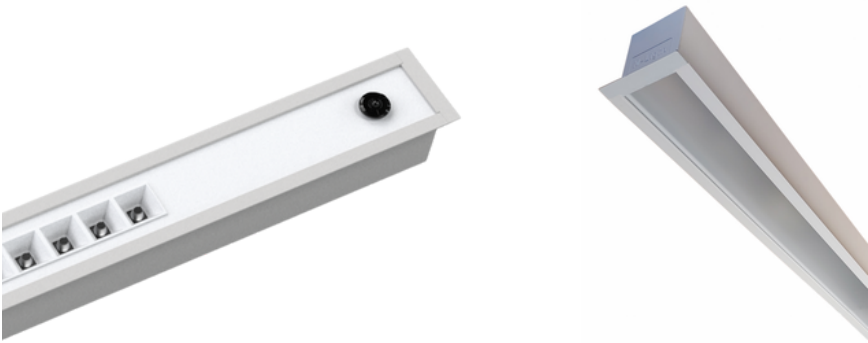


230V

50Hz

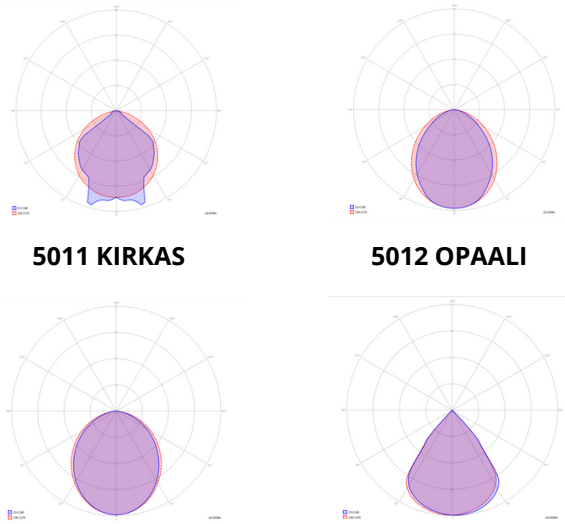
TUOTE	TUOTEKOODI	TEHO	VALOVIRTA	VÄRILÄMPÖ	IP
5013 600 DALI VALKOINEN	M501360C4DV	23 W	3200 lm	4000K	44
5013 900 DALI VALKOINEN	M501390C4DV	34 W	4800 lm	4000K	44
5013 1200 DALI VALKOINEN	M5013120C4DV	46 W	6500 lm	4000K	44
5013 1500 DALI VALKOINEN	M5013150C4DV	57 W	8100 lm	4000K	44
5013 2400 DALI VALKOINEN	M5013240C4DV	91 W	13000 lm	4000K	44
5013 3000 DALI VALKOINEN	M5013300C4DV	114 W	16000 lm	4000K	44

MUUT KUVAT



CASAMBI
YHTEENSOPIVA

VALONJAKO



Saatavana myös 30°, 60°,
90° ja asymmetrisellä
optiikalla

M-Light

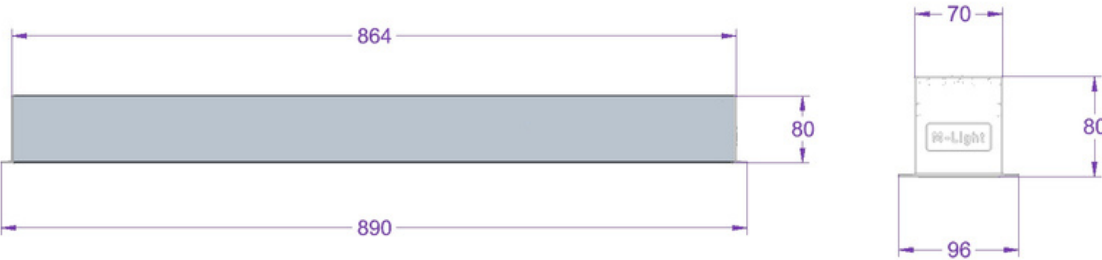
VALMISTETTU
SUOMESSA

501 valaisimia on
mahdollista asentaa
jonoon, jossa onnistuu
myös kulmat
kulmakappaleen avulla.

5013 MIKROPRISMA 5014 KENNO-OPTIIKKA

MITAT

MALLI	PITUUS
501 - 600	610MM
501 - 900	890MM
501 - 1200	1180MM
501 - 1500	1460MM
501 - 2400	2310MM
501 - 3000	2870MM



501 SIVUSTA (900)

501 PÄÄDYSTÄ

REFERENSSIKUVA



LISÄTIEDOT

- Vakiovärit valkoinen ja musta
- Vakiona 4000K, tilauksesta saatavilla 2700K, 3000K, 5000K ja 6500K
- Saatavana tunable white
- Vakiotehot: (A) 1800 lm/m, (B) 3100 lm/m ja (C) 5600 lm/m
- Saatavana CRI90
- Tilauksesta saatavilla PIR ja RADAR-tunnistimella

502 TUOTEPERHE



RAKENNE	ASENNUS: PINTA-ASENNUS, RIPUSTUS RUNKO: ALUMIINI HÄIKÄISYSUOJA: PMMA, (KIRKAS, OPAALI, MIKROPRISMA, KENNO-OPTIIKKA)
TEKNISET TIEDOT	LIITÄNTÄLAITE: INTEGROITU VALAISIMEEN HIMMENNYS: ON/OFF, DALI LIITÄNTÄ: 3X2,5MM, 5X2,5MM
YLEISET TIEDOT	KÄYTTÖKOhteet: JULKiset TILAT KÄYTTÖLÄMPÖTILA: -20 - +30°C KÄYTTÖIKÄ: 100.000H (L70B50) SDCM: 3 TAKUU: TUOTETAKUU 5-VUOTTA, JOSTA STUL-TAKUU 2-VUOTTA





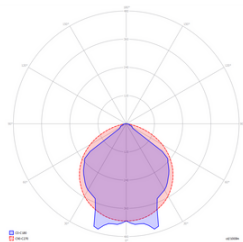
TUOTE	TUOTEKOODI	TEHO	VALOVIRTA	VÄRILÄMPÖ	IP
5023 600 DALI VALKOINEN	M502360C4DV	23 W	3200 lm	4000K	44
5023 900 DALI VALKOINEN	M502390C4DV	34 W	4800 lm	4000K	44
5023 1200 DALI VALKOINEN	M5023120C4DV	46 W	6500 lm	4000K	44
5023 1500 DALI VALKOINEN	M5023150C4DV	57 W	8100 lm	4000K	44
5023 2400 DALI VALKOINEN	M5023240C4DV	91 W	13000 lm	4000K	44
5023 3000 DALI VALKOINEN	M5023300C4DV	114 W	16000 lm	4000K	44

MUUT KUVAT

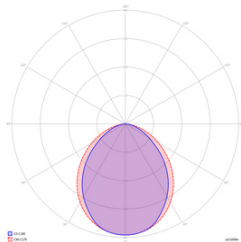


CASAMBI
YHTEENSOPIVA

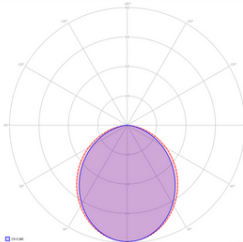
VALONJAKO



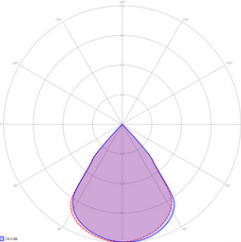
5021 KIRKAS



5022 OPAALI



5023 MIKROPRISMA



5024 KENNO-OPTIIKKA

502 valaisimia on mahdollista asentaa jonoon, jossa onnistuu myös kulmat kulmakappaleen avulla.

VALMISTETTU
SUOMESSA

Saatavana myös 30°, 60°, 90° ja asymmetrisellä optiikalla

MITAT

MALLI	PITUUS
502 - 600	584MM
502 - 900	864MM
502 - 1200	1154MM
502 - 1500	1434MM
502 - 2400	2284MM
502 - 3000	2844MM



502 SIVUSTA (900)

502 PÄÄDYSTÄ

LISÄTIEDOT

- Vakiovärit valkoinen ja musta
- Vakiona 4000K, tilauksesta saatavilla 2700K, 3000K, 5000K ja 6500K
- Saatavana tunable white
- Vakiotehot: (A) 1800 lm/m, (B) 3100 lm/m ja (C) 5600 lm/m
- Saatavana CRI90
- Saatavana virtakisko asennukseen
- Tilauksesta saatavilla PIR ja RADAR-tunnistimella

AADA TUOTEPERHE

Aada tuotteet valmistetaan tehtaallamme Muuramessa. Valaisimesta on kolme eri kokoa. Suuremmat mallit on suunniteltu valaisemaan julkisivuja ja pienin malli parvekevaloksi. Kaikkiin malleihin on saatavilla myös integroitu pistorasia.

RAKENNE

ASENNUS: PINTA-ASENNUS
RUNKO: METALLI
HÄIKÄISYSUOJA: PMMA, OPAALI

TEKNISET
TIEDOT

LIITÄNTÄLAITE: INTEGROITU VALAISIMEEN
HIMMENNYS: VAKIONA ON/OFF, SAATAVANA DALINA
LIITÄNTÄ: 3X2,5MM

YLEISET
TIEDOT

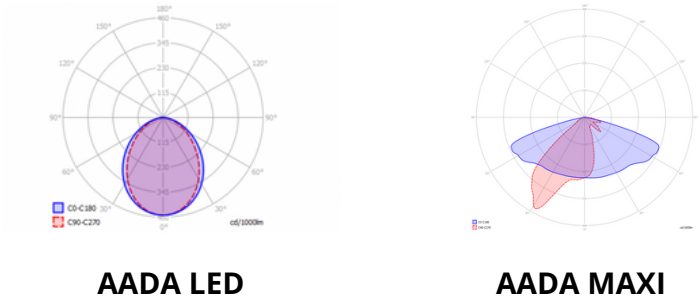
KÄYTTÖKOhteet: JULKISIVUT, PARVEKKEET,
KÄYTTÖLÄMPÖTILA: -25 - +30 °C
KÄYTTÖIKÄ: 80.000H (L80B50)
SDCM: 3
TAKUU: TUOTETAKUU 5-VUOTTA, JOSTA STUL-TAKUU 2-VUOTTA

UUTUUS:
AADA MAXI



LINKKI
TUOTESIVULLE

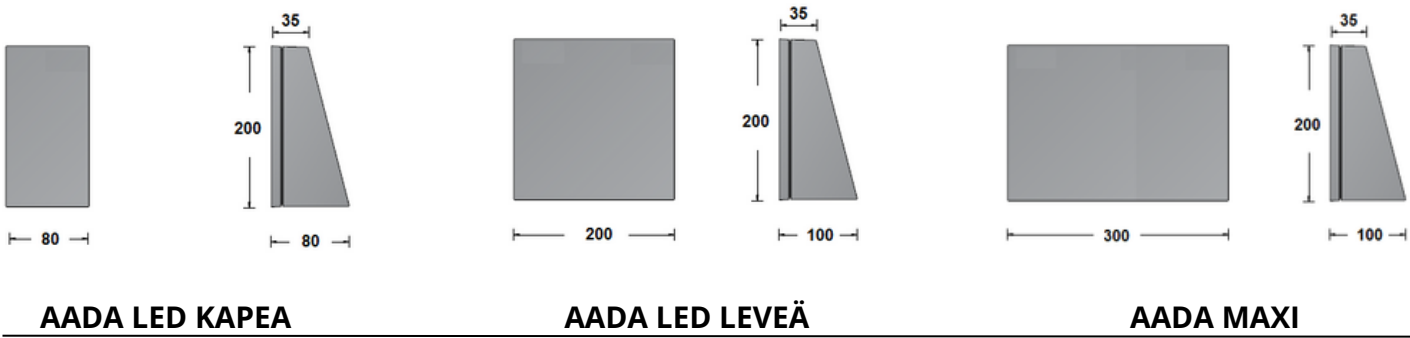
VALONJAKO



M-Light

VALMISTETTU
SUOMESSA

MITAT



REFERENSSIKUVA

























TUOTE	TUOTEKODI	TEHO	VALOVIRTA	VÄRILÄMPÖ	IP
Aada LED, 200x80 mm	MAADAK074KM	7 W	520 lm	4000K	54
Aada LED, 200x80 mm pistorasialla	MAADAK074KMPR	7 W	520 lm	4000K	54
Aada LED, 200x200 mm	MAADAL114KM	10 W	760 lm	4000K	54
Aada LED, 200x200 mm pistorasialla	MAADAL114KMPR	10 W	760 lm	4000K	54
Aada LED, 200x200 mm	MAADAL204KM	18 W	1310 lm	4000K	54
Aada LED, 200x200 mm pistorasialla	MAADAL204KMPR	18 W	1310 lm	4000K	54
Aada Maxi 300x200 mm	MAADAM294KM	18 W	2200 lm	4000K	54
Aada Maxi 300x200 mm	MAADAM404KM	26 W	3000 lm	4000K	54

MUUT KUVAT



LISÄTIEDOT

- Vakiovärit musta, harmaa ja valkoinen.
- Saatavana myös 3000K.
- Saatavana DALI-ohjauksella.
- Aada valaisimissa pintakaapelointi mahdollisuus erillisen kauluksen avulla.

SEVA TUOTEPERHE

Seva tuotteet valmistetaan tehtaallamme Muuramessa. Valaisimesta on kaksi eri kokoa, Seva ja Iso Seva. Valaisinta saa alavalolla sekä ylä-alavalolla. Iso Sevaan saatavilla myös asymmetrinen valonjako.

RAKENNE

ASENNUS: PINTA-ASENNUS
RUNKO: METALLI
HÄIKÄISYSUOJA: PMMA, OPAALI

TEKNISET
TIEDOT

LIITÄNTÄLAITE: INTEGROITU VALAISIMEEN
HIMMENNYS: VAKIONA ON/OFF, SAATAVANA DALINA
LIITÄNTÄ: 3X2,5MM

YLEISET
TIEDOT

KÄYTTÖKOhteet: JULKISIVUT, PARVEKKEET,
KÄYTTÖLÄMPÖTILA: -25 - +30 °C
KÄYTTÖIKÄ: 80.000H (L80B50)
SDCM: 3
TAKUU: TUOTETAKUU 5-VUOTTA, JOSTA STUL-TAKUU 2-VUOTTA

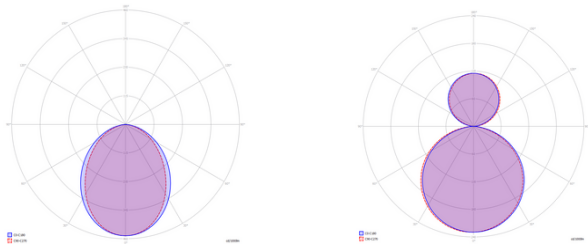


TUOTE	TUOTEKOODI	TEHO	VALOVIRTA	VÄRILÄMPÖ	IP
Seva LED, yksi keila	MSEVA1113LE	10 W	670 lm	4000K	54
Seva LED, kaksi keilaa	MSEVA2213	13 W	1100 lm	4000K	54
Iso Seva LED, yksi keila	MISOSEVA1111	10 W	680 lm	4000K	54
Iso Seva LED, yksi keila	MISOSEVA1211	20 W	1350 lm	4000K	54
Iso Seva LED, yksi keila	MISOSEVA1219	36 W	2330 lm	4000K	54
Iso Seva LED, kaksi keilaa	MISOSEVA2111	30 W	2050 lm	4000K	54
Iso Seva LED, kaksi keilaa	MISOSEVA2211	30 W	2050 lm	4000K	54

MUUT KUVAT

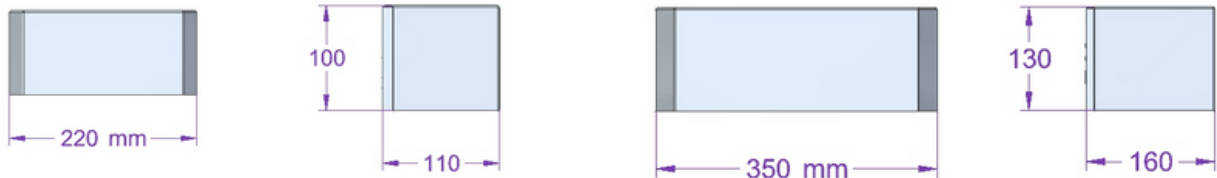


VALONJAKO



SEVA, YKSI KEILA SEVA, KAKSI KEILAA

MITAT



SEVA ISO SEVA

REFERENSSIKUVA



LISÄTIEDOT

- Vakiovärit musta, harmaa ja valkoinen.
- Saatavana myös 3000K.
- Saatavana DALI-ohjauksella
- Saatavana E27 versiona
- Iso Sevaa saatavana asymmetrisellä valonjaolla

M-Light

VALMISTETTU
SUOMESSA

PILLAR

Suomessa valmistettu pinta-asennettava seinä-/pilarivalaisin. Valaisimen runko painevaletusta alumiinista ja häikäisysoja on karkaistua lasia. Pillar valaisimessa valo yhteen suuntaan ja Pillar Duon valo kahteen suuntaan. Valaisimen vakiovärit musta ja harmaa.

RAKENNE	ASENNUS: PINTA-ASENNUS SEINÄÄN RUNKO: ALUMIINI HÄIKÄISYSUOJA: KARKAISTU LASI, KIRKAS
TEKNISET TIEDOT	LIITÄNTÄLAITE: INTEGROITU VALAISIMEEN HIMMENNYS: ON/OFF LIITÄNTÄ: 3X2,5MM
YLEISET TIEDOT	KÄYTTÖKOHTEET: JULKISIVUT, ULKOSEINÄT, PARVEKKEET KÄYTTÖLÄMPÖTILA: -40 - +40 °C KÄYTTÖIKÄ: 100.000H (L70B50) SDCM: 3 TAKUU: TUOTETAKUU 5-VUOTTA, JOSTA STUL-TAKUU 2-VUOTTA

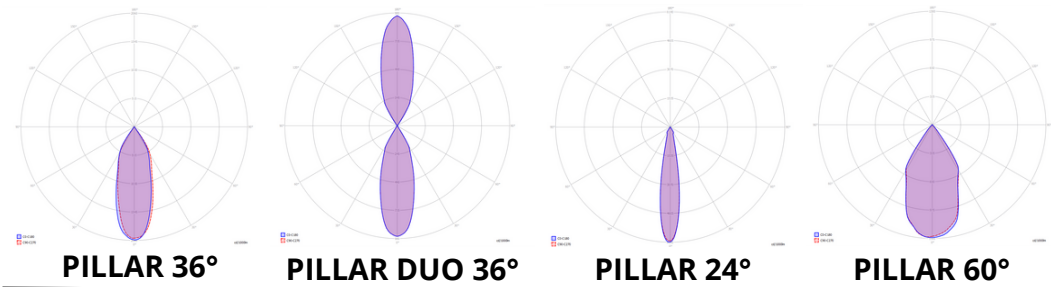


TUOTE	TUOTEKODI	TEHO	VALOVIRTA	VÄRILÄMPÖ	IP
PILLAR PYÖREÄ	MPILLAR111M	10 W	900 lm	4000K	54
PILLAR DUO PYÖREÄ	MPILLAR211M	20 W	1800 lm	4000K	54
PILLAR NELISKULMAINEN	MPILLARS111M	10 W	900 lm	4000K	54
PILLAR DUO NELISKULMAINEN	MPILLARS211M	20 W	1800 lm	4000K	54

MUUT KUVAT

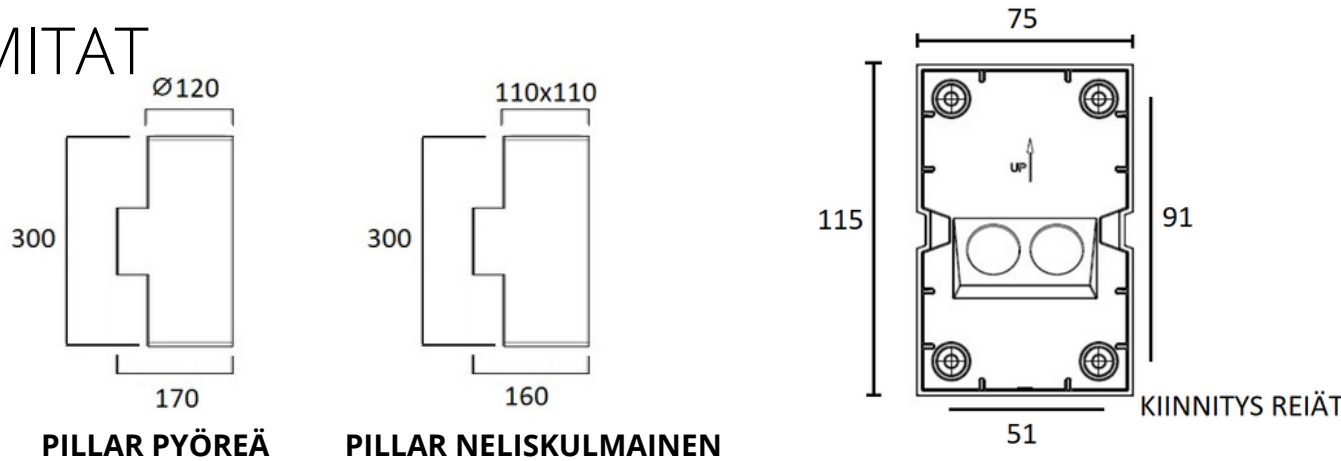


VALONJAKO



VALMISTETTU SUOMESSA

MITAT



REFERENSSIKUVA



LISÄTIEDOT

- Vakiovärit musta ja harmaa, tilauksesta saatavana kaikissa RAL-väreissä
- Vakio värilämpötila 4000K, saatavana myös 3000K
- Vakio avautumiskulma 36°, saatavana myös 24° ja 60° avautumiskulmilla
- Saatavana pienempi versio (Mini Pillar), sekä E27-versiona
- Saatavana DALI-ohjauksella
- Saatavana sovitelevy suoraan jako- ja kojerasiaan

UKE

Tyylikäs ja moderni ylä-ala valollinen seinien korostusvalaisin. Sopii mm. parvekkeelle tai käytäville sekä sisä- ja ulkokäyttöön. Uke on todella siro valaisin ja sen syvyys on vain 30,5mm. Valaisimen värilämpötilaa voidaan vaihtaa DIP-kytkimellä.

RAKENNE

ASENNUS: PINTA-ASENNUS SEINÄÄN
RUNKO: ALUMIINI
HÄIKÄISYSUOJA: PC, OPAAALI

TEKNISET
TIEDOT

LIITÄNTÄLAITE: INTEGROITU VALAISIMEEN
HIMMENNYS: ON/OFF
LIITÄNTÄ: 3X2,5MM

YLEISET
TIEDOT

KÄYTTÖKOhteet: KÄYTÄVÄT, PARVEKKEET, JULKISIVUT
KÄYTTÖLÄMPÖTILA: -20 - +40
KÄYTTÖIKÄ: 50.000H (L70B50)
SDCM: 3
TAKUU: TUOTETAKUU 5-VUOTTA, JOSTA STUL-TAKUU 2-VUOTTA

VAIHDETTAVA
CCT



LINKKI
TUOTESIVULLE

CE

230V
50Hz

DIP

IP65

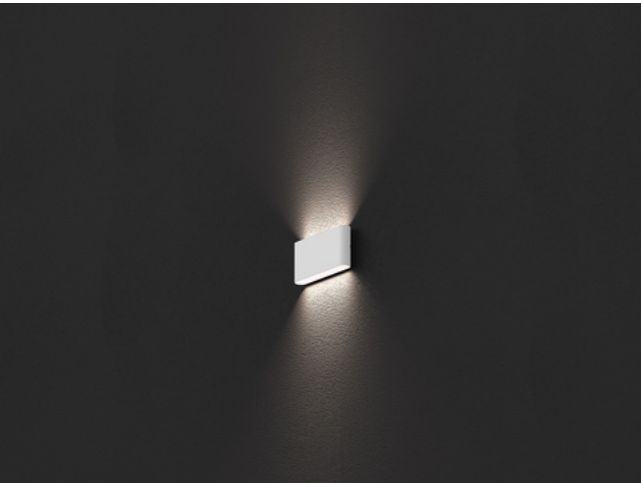
LED

50000 h
L70B50

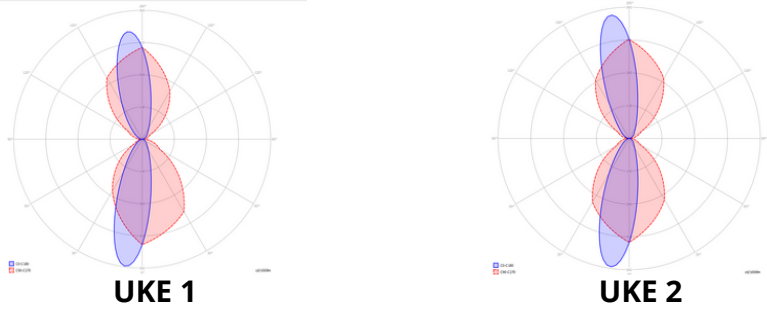
F

TUOTE	TUOTEKOODI	TEHO	VALOVIRTA	VÄRILÄMPÖ	IP
UKE 1	MUKE14K	6 W	550 lm	3000K - 4000K - 5700K	65
UKE 2	MUKE24K	10 W	940 lm	3000K - 4000K - 5700K	65

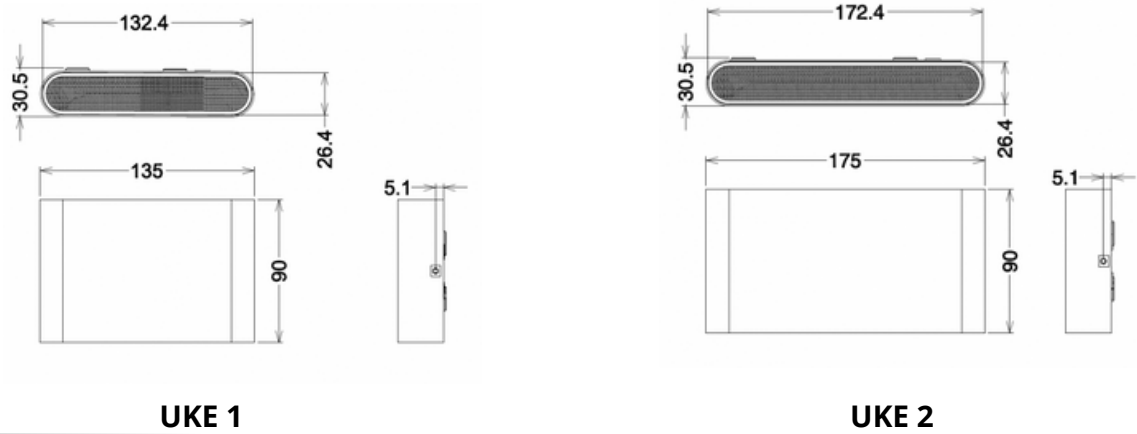
MUUT KUVAT



VALONJAKO



MITAT



REFERENSSIKUVA



LISÄTIEDOT

- Vakioväri valkoinen

Näyttävä alumiinirunkoinen parveke- ja julkisivuvalaisin. Valaisimessa on liikutettavat alumiinipalat LED:n molemmin puolin, joilla voit itse säätää valaisimesta tulevan valokeilan.

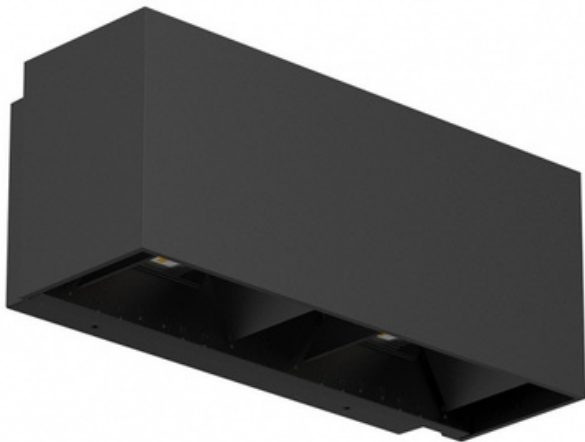


RAKENNE	ASENNUS: PINTA-ASENNUS SEINÄÄN RUNKO: ALUMIINI HÄIKÄISYSUOJA: PC, OPAAALI
TEKNISET TIEDOT	LIITÄNTÄLAITE: INTEGROITU VALAISIMEEN HIMMENNYS: ON/OFF LIITÄNTÄ: 3X2,5MM
YLEISET TIEDOT	KÄYTTÖKOHTEET: KÄYTÄVÄT, PARVEKKEET, JULKISIVUT KÄYTTÖLÄMPÖTILA: -20 -+45 KÄYTTÖIKÄ: 50.000H (L70B50) SDCM: 3 TAKUU: TUOTETAKUU 5-VUOTTA, JOSTA STUL-TAKUU 2-VUOTTA

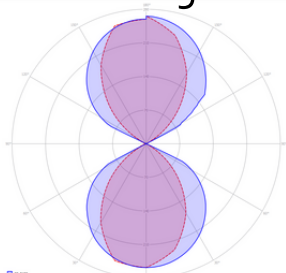


CE	230V 50Hz	IP65	LED	50000 h L70B50	IK08	F	⊙	⊕
TUOTE	TUOTEKOODI	TEHO	VALOVIRTA	VÄRILÄMPÖ	IP			
WALO 10W	MWALO14K	10 W	750 lm	4000K	65			
WALO 18W	MWALO24K	18 W	1150 lm	4000K	65			

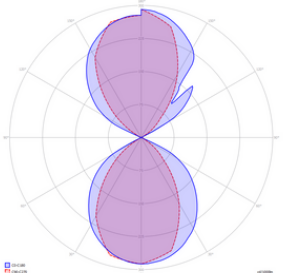
MUUT KUVAT



VALONJAKO



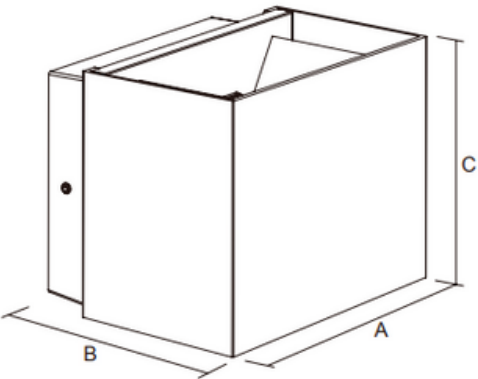
WALO 10W



WALO 18W

MITAT

MALLI	A	B	C
MWALO14K	120 mm	100 mm	100 mm
MWALO24K	242 mm	100 mm	100 mm



REFERENSSIKUVA



LISÄTIEDOT

- Tilauksesta saatavilla myös PIR-tunnistumilla
- Peitelevyn avulla saatavana pelkällä ala-valolla

AURORA

Moderni alumiinirunkoinen pollarivalaisin. Valaisimeen saatavana alumiininen häikäisysoja, jolloin se valaisee 180°. IK10 & IP66.

RAKENNE

ASENNUS: MAAHAN
RUNKO: ALUMIINI
HÄIKÄISYSUOJA: PC, KIRKAS

TEKNISET TIEDOT

LIITÄNTÄLAITE: INTEGROITU VALAISIMEEN
HIMMENNYS: ON/OFF
LIITÄNTÄ: 5X2X2,5MM

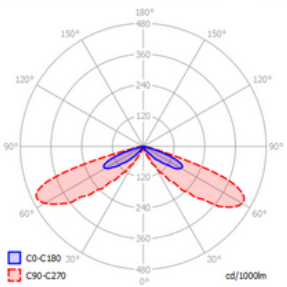
YLEISET TIEDOT

KÄYTTÖKOhteet: PIHAT, PUISTOT, TIET
KÄYTTÖLÄMPÖTILA: -30 - +50
KÄYTTÖIKÄ: 78.000H (L80B50)
SDCM: 3
TAKUU: TUOTETAKUU 5-VUOTTA, JOSTA STUL-TAKUU 2-VUOTTA

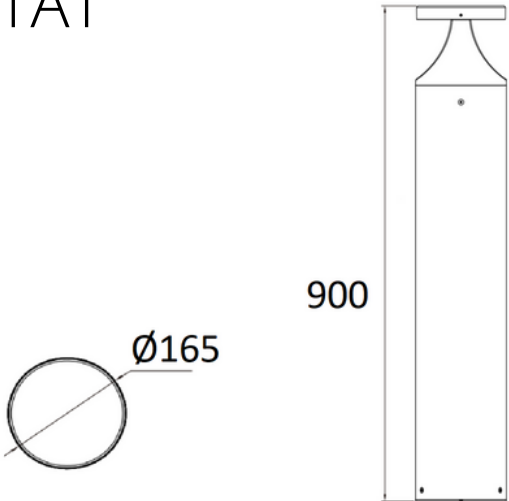
MULTI
POWER

LINKKI
TUOTESIVULLE

VALONJAKO



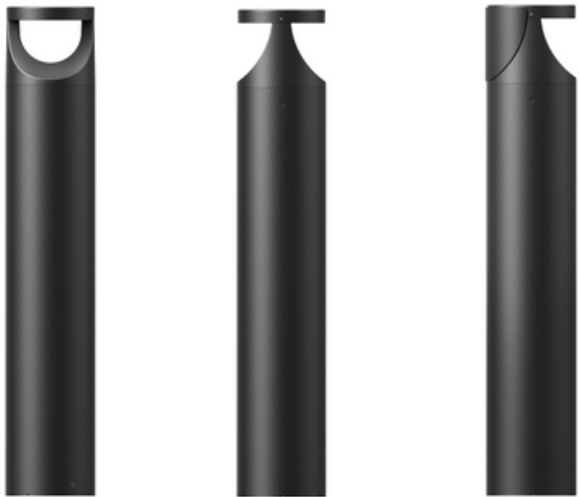
MITAT



REFERENSSIKUVA



MUUT KUVAT



LISÄTIEDOT

- Vakioväri musta
- Saatavana myös DALI ohjauksella

T600



Tehokas ja monipuolinen valonheitin. Valaisimeen kuuluu vakiona häikäisysuoja ja 20kV ylijännitesuoja. Sopii suurien alueiden valaistukseen, kuten urheilukentät tai teollisuusalueet. Linssivaihtoehdot: ASYM/30/60/90°

RAKENNE	ASENNUS: PYLVÄS, SEINÄ RUNKO: ALUMIINI HÄIKÄISYSUOJA: PC-MUOVI
TEKNISET TIEDOT	LIITÄNTÄLAITE: ERILLINEN HIMMENNYS: ON/OFF LIITÄNTÄ: 3X2,5MM
YLEISET TIEDOT	KÄYTTÖKOhteet: SUURET ULKOALUEET, URHEILUKENTÄTÄ, TEOLLISUUSALUEET KÄYTTÖLÄMPÖTILA: -40 - +55 KÄYTTÖIKÄ: 50.000H (L80B50) SDCM: 5 TAKUU: TUOTETAKUU 5-VUOTTA, JOSTA STUL-TAKUU 2-VUOTTA

CE

IK10

IP66

50000 h
L80B50

LED

F

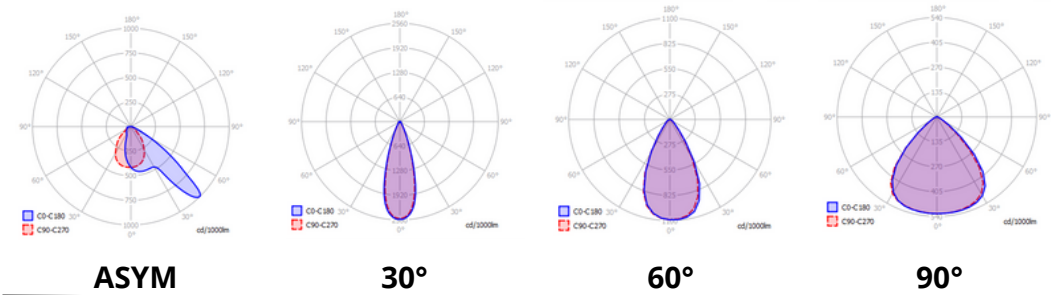
230V
50Hz

TUOTE	TUOTEKOODI	TEHO	VALOVIRTA	VÄRILÄMPÖ	IP
T600 ASYM	MFT6300DA55	300 W	49690 lm	5000K	66
T600 ASYM	MFT6600DA55	600 W	99400 lm	5000K	66

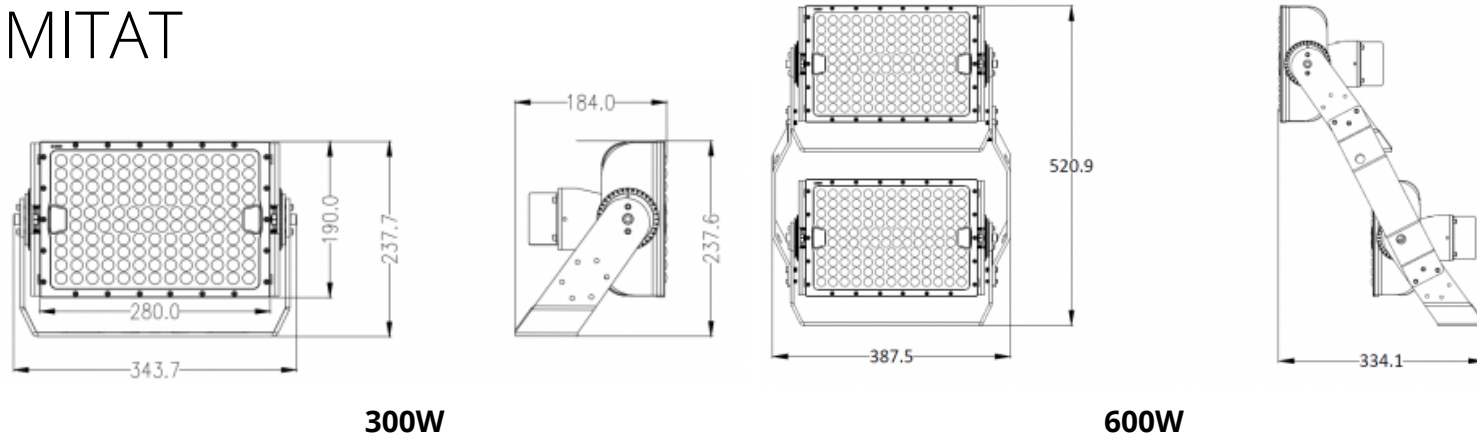
MUUT KUVAT



VALONJAKO



MITAT



REFERENSSIKUVA



LISÄTIEDOT

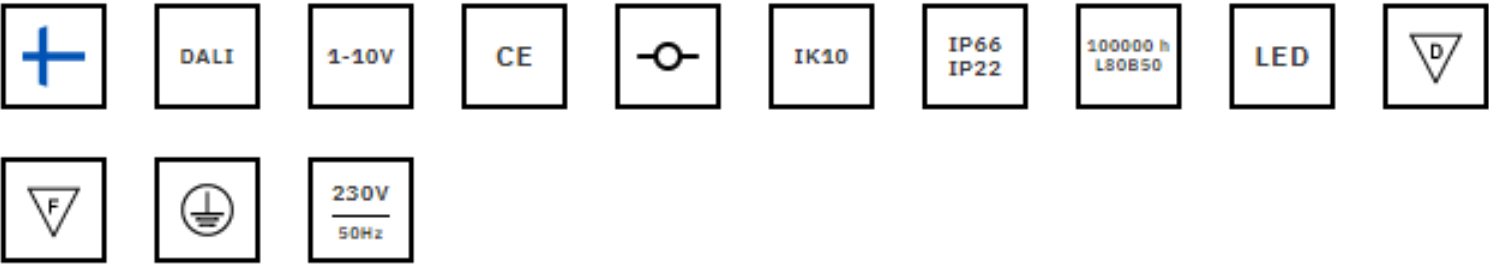
- Aluevalaistuksen suuntaukseen saatavilla laser-suuntakynä lisävarusteena
- Saatavana DALI-ohjauksella

SILTAVALAISIN



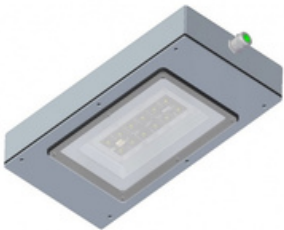
Muuramessa valmistettu alumiinirunkoinen alikulku/katos valaisin. Valaisinta saa uppo- ja pinta-asennukseen. Valaisin on IK10 ja sen ilkivaltasuoja on vaihdettavissa. Tuotetta voi käyttää Liikenneviraston kohteissa.

RAKENNE	ASENNUS: UPOTETTAVA / PINTA-ASENNUS RUNKO: ALUMIINI HÄIKÄISYSUOJA: PC, KIRKAS
TEKNISET TIEDOT	LIITÄNTÄLAITE: ULKOINEN HIMMENNYS: ON/OFF LIITÄNTÄ: 3X2,5MM
YLEISET TIEDOT	KÄYTTÖKOhteet: TUNNELIT, SILLAT, ALIKULUT, KATOKSET Käyttölämpötila: -40 - +40 °C Käyttöikä: 100.000H (L80B50) SDCM: 4 TAKUU: TUOTETAKUU 5-VUOTTA, JOSTA STUL-TAKUU 2-VUOTTA

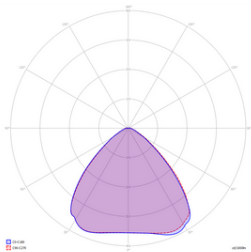


TUOTE	TUOTEKODI	TEHO	VALOVIRTA	VÄRILÄMPÖ	IP
Siltavalaisin 1 upotettava	MSILTA1U	7 W	1000 lm	4000K	66/22
Siltavalaisin 2 upotettava	MSILTA2U	17 W	2000 lm	4000K	66/22
Siltavalaisin 3 upotettava	MSILTA3U	27 W	3000 lm	4000K	66/22
Siltavalaisin 1 pinta-asennettava	MSILTA1P	7 W	1000 lm	4000K	66/22
Siltavalaisin 2 pinta-asennettava	MSILTA2P	17 W	2000 lm	4000K	66/22
Siltavalaisin 3 pinta-asennettava	MSILTA3P	27 W	3000 lm	4000K	66/22

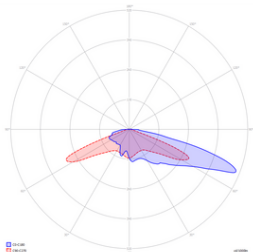
MUUT KUVAT



VALONJAKO

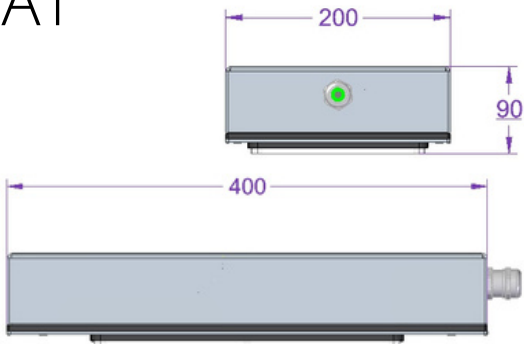


VAKIO OPTIIKKA

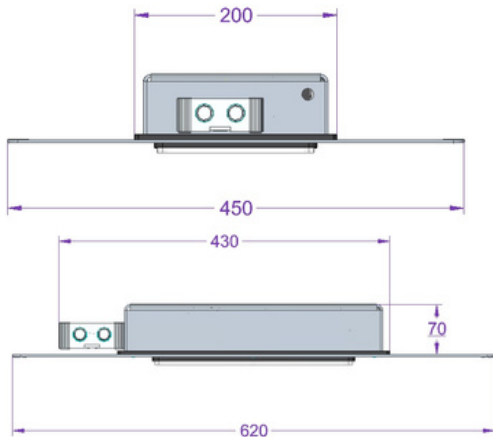


T4-B OPTIIKKA

MITAT



PINTA MALLI



UPPO MALLI

REFERENSSIKUVA



LISÄTIEDOT

- Saatavana DALI-ohjauksella sekä DynaDimmer:lla
- Saatavana 3000K versiona sekä CRI>80
- Varustettu erillisellä 10kV ylijännitesuojalla



VALMISTETTU SUOMESSA

Moderni alumiinirunkoinen pylväsvalaisinsarja, johon kuuluu kolme valaisintyyppiä: Clear, Comfort ja Soft. Optiikat on suunniteltu minimoimaan kiusahäikäisyä ja hukkavaloa. Valaisimet ovat vakiona DALI-ohjauksella. Citizen mallien iskunkestävyysluokitus on IK10.

RAKENNE	ASENNUS: PYLVÄS RUNKO: ALUMIINI HÄIKÄISYSUOJA: PC, OPAALI
TEKNISET TIEDOT	LIITÄNTÄLAITE: INTEGROITU VALAISIMEEN HIMMENNYS: DALI LIITÄNTÄ: 5X2,5MM
YLEISET TIEDOT	KÄYTTÖKOhteet: PIHAT, PUISTOT, PARKKIALUEET Käyttölämpötila: -30 - +50 °C Käyttöikä: 100.000h (L90/B10) SDCM: 4 TAKUU: TUOTETAKUU 5-VUOTTA, JOSTA STUL-TAKUU 2-VUOTTA



SOFT

LINKKI
TUOTESIVULLE

CE

DALI

IK10

IP66

100000 h
L90/B10

LED

230V
50Hz

TUOTE	TUOTEKOODI	TEHO	VALOVIRTA	VÄRILÄMPÖ	IP
CITIZEN SOFT 20W	MILCZ11620	20 W	2840 lm	4000K	66
CITIZEN SOFT 30W	MILCZ11630	30 W	4240 lm	4000K	66
CITIZEN SOFT 40W	MILCZ11640	40 W	5600 lm	4000K	66
CITIZEN SOFT 60W	MILCZ13260	60 W	8400 lm	4000K	66
CITIZEN SOFT 80W	MILCZ13280	80 W	11040 lm	4000K	66

MUUT KUVAT



CLEAR

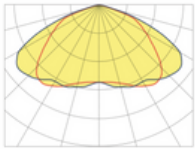


COMFORT

BENITO
TUOTE

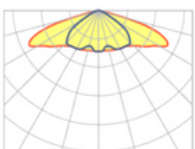
VALONJAKO

SOFT & COMFORT



S4

CLEAR



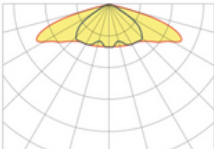
SE



A3

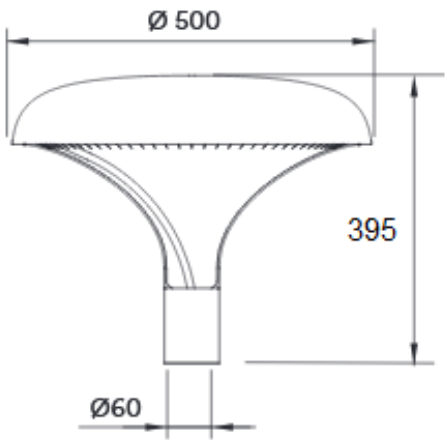


AE



S3

MITAT



REFERENSSIKUVA



LISÄTIEDOT

- Saatavana 3000K versiona sekä CRI>80
- Erillinen 10kV/20kA ylijännitesuoja

MILAN VALONHEITIN



Monipuolinen valonheitin neljällä eri optiikalla ja neljässä eri koossa. Milan valonheittimen tehot ovat 40W - 460W. Vakiona DALI-ohjauksella. Valaisin on yhteensopiva useiden valaistuksen ohjausratkaisuiden kanssa. Korkea kestävyys 5G-värähtelyä vastaan. Saatavana myös RGBW versiona.



RAKENNE

ASENNUS: PYLVÄS, SEINÄ
RUNKO: ALUMIINI
HÄIKÄISYSUOJA: PC, KIRKAS

TEKNISET TIEDOT

LIITÄNTÄLAITE: INTEGROITU VALAISIMEEN
HIMMENNYS: DALI
LIITÄNTÄ: 5X2,5MM

YLEISET TIEDOT

KÄYTTÖKOhteet: URHEILUALUEET, TEOLLISUUSALUEET,
SUURET PARKKIALUEET, MONUMENTTIEN VALAISTUS
KÄYTTÖLÄMPÖTILA: -35 - +50 °C
KÄYTTÖIKÄ: 100.000H (L90B10)
SDCM: 4
TAKUU: TUOTETAKUU 5-VUOTTA, JOSTA STUL-TAKUU 2-VUOTTA



CE

DALI

IK10

IP66

100000 h
L90/B10

LED

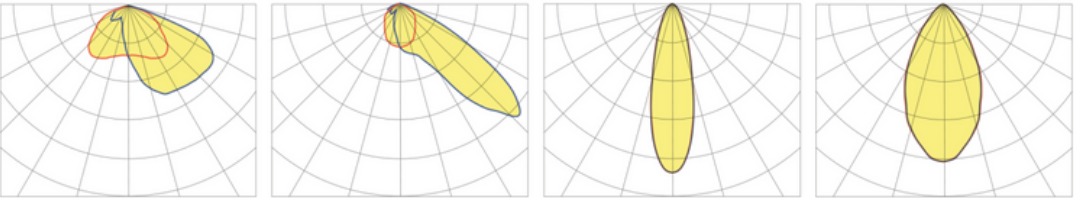
230V
50Hz

TUOTE	TUOTEKODI	TEHO	VALOVIRTA	VÄRILÄMPÖ	IP
MILAN XL 150W	MAPMXL250150	150 W	21000 lm	4000K	66
MILAN XL 250W	MAPMXL250250	250 W	34250 lm	4000K	66
MILAN XXL 350W	MAPMXXL460350	350 W	48650 lm	4000K	66
MILAN XXL 460W	MAPMXXL460460	460 W	62560 lm	4000K	66

MUUT KUVAT



VALONJAKO



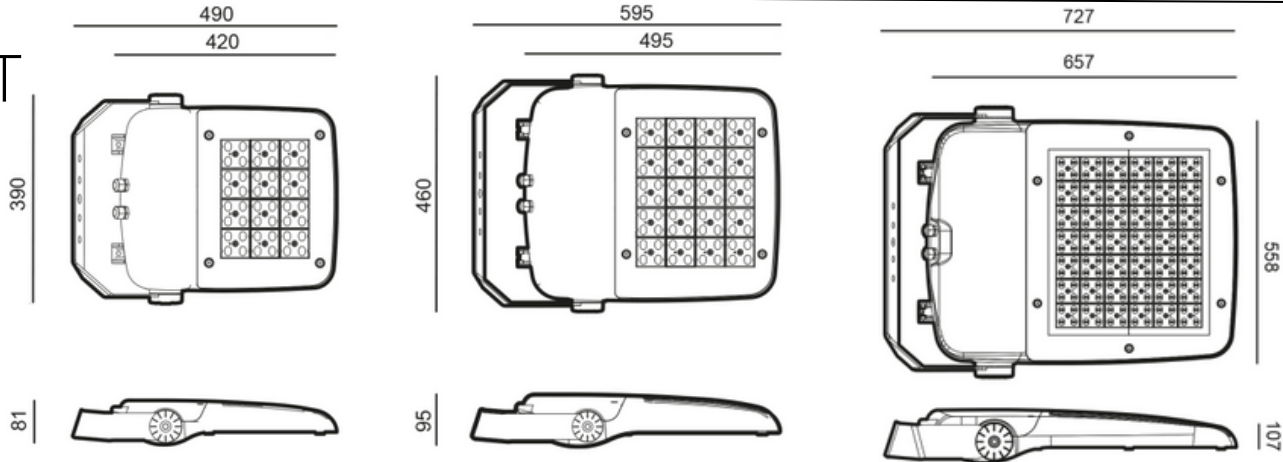
A4

AF

C3

C5

MITAT



MILAN M

MILAN XL

MILAN XXL

REFERENSSIKUVAT



MILAN



MILAN RGBW

LISÄTIEDOT

- Saatavana 3000K versiona sekä CRI>80
- Erillinen 10kV/20kA ylijännitesuoja
- Saatavana RGBW versiona