



Voltana 5

# Voltana

LED

Voltana perustuu testattuun Lenso-Flex2 linssioptiikkaan, joka takaa kestäväen ja pitkäikäisen valaistusratkaisun vähentäen merkittävästi energian kulutusta ja parantaen valaistustasoja. Voltanaan on saatavilla useita valonjakoja ja energiatehokkaita ohjausvaihtoehtoja, joiden avulla teet tie- ja katuvalaistusta erittäin alhaisilla kokonaiskustannuksilla.

## BaseDim

Ensto BaseDim tekee energiansäästön erittäin helpoksi vaarantamatta turvallisuutta. BaseDim-ratkaisu alentaa valovirtaa 50 % kahdeksan tunnin aikana, oletetun keskiyön ympärillä. BaseDim on automaattinen ja helppo, mutta parantaa energiatehokkuutta ja säästää rahaa.

## SmartDim

Ensto SmartDim on ohjelmoitava, yöajan himmennysratkaisu, joka optimoi energian kulutusta ja valovirtaa juuri silloin kun sitä tarvitaan. Voit valita maksimissaan 5-himmennystasoa pimeään ajalle. SmartDim on fiksu ja säästää energiaa.

## Owlet

Owlet on räätälöitävä ulkovalaistuksen IoT-ratkaisu. Owletilla varustetut Ensto-valaisimet ovat yhteydessä pilvipohjaiseen käyttöliittymään, jonka avulla voit tarkastella ja ohjata ulkovalaisimiesi tilaa.

## DALI

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

“Monipuolinen tie- ja katuvalaisin pieniin tai isoihin ympyröihin.”





Voltana 0



Voltana 2



### Rakenne

- › Runko pulverimaalattua painevalettua alumiinia
- › Kirkas karkaistu tasolasi
- › Väri: RAL 7038

### Valotekniset tiedot

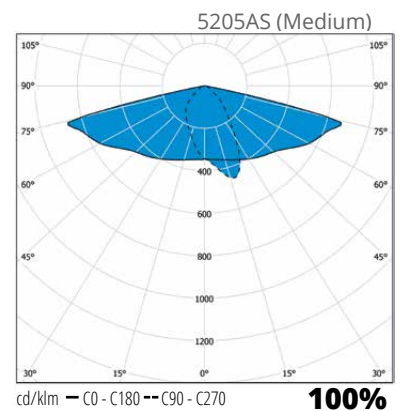
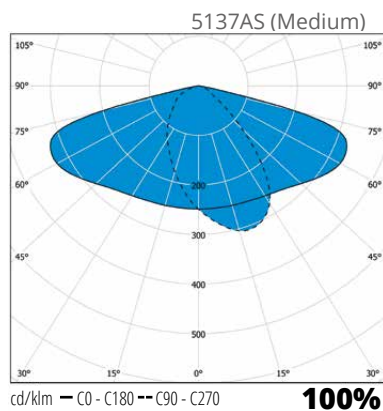
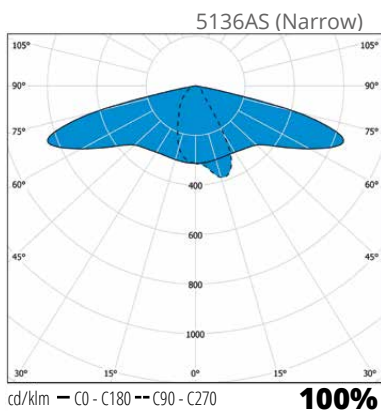
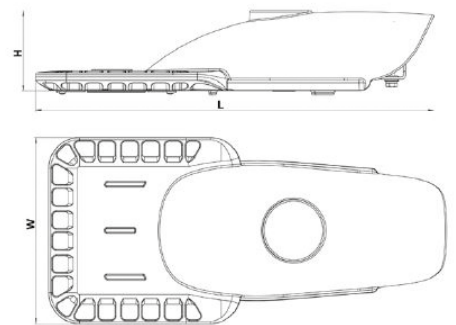
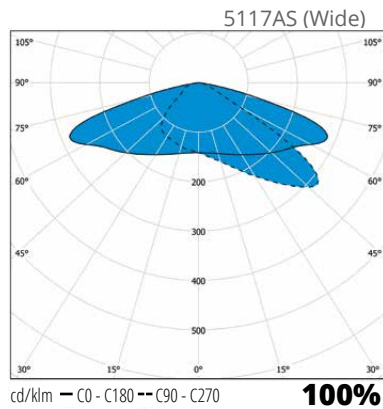
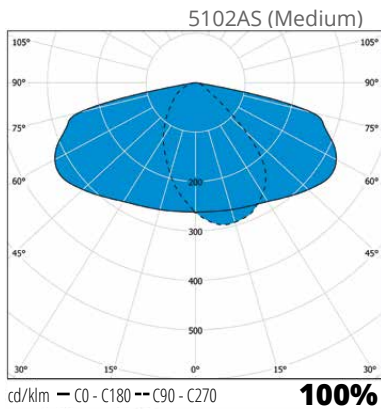
- › Laaja valikoima eri valonjakoja
- › Ottotehot: 20-102W
- › Valovirrat: 1900 lm-12000 lm
- › Värintoistoindeksi CRI >70 4000 K, Tehokerroin >0,9
- › Hajavalontuotto 0 %
- › LED-moduulin elinikä 100 000h (L80B10)  $T_a=25\text{ °C}$
- › Käyttöympäristön lämpötila  $-30\text{ °C} - +50\text{ °C}$
- › Ylijännitesuoja 10kV
- › Voltana 2/3/4/5 DALI

### Asennus

- › Käännettävä asennussovitte  $\varnothing 48-60\text{ mm}$
- › Valaisimen kallistus  $5,0^\circ$  välein Voltana 0-4 Pylväsasennus  $-5 - +15^\circ$  Varsiasennus  $-10^\circ - +10^\circ$
- › Voltana 5 varsiasiennus  $\varnothing 42-60\text{ mm}$ . Voltana 5 kallistus  $5,0^\circ$  välein  $10^\circ - +5^\circ$
- › Kiristys kahdella ruuvilla, ruuvit ruostumatonta terästä
- › Suora pääsy liitälaitteelle

### Tilauksesta

- › Schröder-valikoimasta löytyy tarvittaessa lisää teho-, optiikka- ja ohjausvaihtoehtoja



Snro	Tyyppi	Tuotenimi	Kanta	Kg	Pituus (L)	Leveys (W)	Korkeus (H)	Tuulikerroin	Valovirta
<b>Voltana 0</b>									
45 345 31	VOLTA0-000521-DOU8-00	VOLTA0 6LED 5205 22W 1900LM 740 CL2	LED	2,6	416	156	91	0,012 m <sup>2</sup>	1900 lm
45 345 32	VOLTA0-000522-DOU9-00	VOLTA0 8LED 5137 20W 1900LM 740 CL2	LED	2,6	416	156	91	0,012 m <sup>2</sup>	1900 lm
45 345 33	VOLTA0-000523-DOU8-00	VOLTA0 8LED 5137 29W 2400LM 740 CL2	LED	2,6	416	156	91	0,012 m <sup>2</sup>	2400 lm
<b>Voltana 2</b>									
45 343 16	VOLTA2-001546-DOU9-00	VOLTA2 16LED 5102 39W 3800LM 740 CL2	LED	5	518	240	108	0,019 m <sup>2</sup>	3800 lm
45 343 17	VOLTA2-001701-DOU9-00	VOLTA2 16LED 5117 39W 3800LM 740 CL2	LED	5	518	240	108	0,019 m <sup>2</sup>	3800 lm
45 343 18	VOLTA2-001700-DOU9-00	VOLTA2 16LED 5136 39W 3800LM 740 CL2	LED	5	518	240	108	0,019 m <sup>2</sup>	3800 lm
45 345 23	VOLTA2-001702-DOU9-00	VOLTA2 16LED 5137 39W 3800LM 740 CL2	LED	5	518	240	108	0,019 m <sup>2</sup>	3800 lm
<b>Voltana 3</b>									
45 343 19	VOLTA3-002157-DOU9-00	VOLTA3 24LED 5102 55W 5800LM 740 CL2	LED	6	641	240	111	0,021 m <sup>2</sup>	5800 lm
45 343 20	VOLTA3-002156-DOU9-00	VOLTA3 24LED 5117 55W 5800LM 740 CL2	LED	6	641	240	111	0,021 m <sup>2</sup>	5800 lm
45 343 21	VOLTA3-002155-DOU9-00	VOLTA3 24LED 5136 55W 5800LM 740 CL2	LED	6	641	240	111	0,021 m <sup>2</sup>	5800 lm
45 345 24	VOLTA3-002154-DOU9-00	VOLTA3 24LED 5137 55W 5800LM 740 CL2	LED	6	641	240	111	0,021 m <sup>2</sup>	5800 lm
<b>Voltana 4</b>									
45 343 22	VOLTA4-001335-DOU9-00	VOLTA4 32LED 5102 75W 7900LM 740 CL2	LED	8	555	380	112	0,032 m <sup>2</sup>	7900 lm
45 343 23	VOLTA4-001336-DOU9-00	VOLTA4 32LED 5117 75W 7900LM 740 CL2	LED	8	555	380	112	0,032 m <sup>2</sup>	7900 lm
45 343 24	VOLTA4-001337-DOU9-00	VOLTA4 32LED 5136 75W 7900LM 740 CL2	LED	8	555	380	112	0,032 m <sup>2</sup>	7900 lm
45 345 25	VOLTA4-001338-DOU9-00	VOLTA4 32LED 5137 75W 7900LM 740 CL2	LED	8	555	380	112	0,032 m <sup>2</sup>	7900 lm
<b>Voltana 5</b>									
45 343 25	VOLTA5-000674-D7MA-00	VOLTA5 64LED 5102 102W 12000LM 740 CL2	LED	12	705	480	109	0,040 m <sup>2</sup>	12000 lm
45 343 26	VOLTA5-000673-D7MA-00	VOLTA5 64LED 5117 102W 12000LM 740 CL2	LED	12	705	480	109	0,040 m <sup>2</sup>	12000 lm
45 343 27	VOLTA5-000672-D7MA-00	VOLTA5 64LED 5136 102W 12000LM 740 CL2	LED	12	705	480	109	0,040 m <sup>2</sup>	12000 lm
45 345 26	VOLTA5-000671-D7MA-00	VOLTA5 64LED 5137 102W 12000LM 740 CL2	LED	12	705	480	109	0,040 m <sup>2</sup>	12000 lm

Valaisimen valovirta-arvot ja ottotehot ovat nimellisarvoja ja ne voivat vaihdella optiikasta, kuvusta ja lämpötilasta riippuen. Arvot ovat ilmoitettu kansainvälisissä standardeissa (IEC 62717) mainittujen toleranssien mukaan.



Tasainen ja häikäisemätön  
katuvalaistus on yhdistelmä  
huippuluokan valaistus-  
suunnittelua ja siihen sopivaa  
optiikkaa.