

Opera Deco

LED

Energiatehokas puistojen ja pihojen LED-pylväsvalaisin erinomaisella häikäisynestolla. Opera Decon käyttökohteita ovat mm. aukiot, kävelykadut, puistot, pysäköintialueet ja leikkikentät.



Grafiitinharmaa



DALI

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

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.



”Tyylikäs ja tehokas
Opera Deco on kaunis
ympäri vuorokauden.”



Helmenharmaa

Rakenne

- › Hattu: pulverimaalattua alumiinia
- › Opera Decon koristerivat pulverimaalattua alumiinia
- › Pohjakuppi: pulverimaalattua alumiinia
- › Värit: grafiitinharmaa (Akzo 900) ja helmenharmaa (RAL 9006)
- › Kupu: uritettua, valoa hajoittavaa akryyliä
- › Opera Deco 4000 K -valikoima:
Ottoteho 18W, valaisimen valovirta 2890 lm
Ottoteho 30W, valaisimen valovirta 4500 lm
- › Opera Deco 3000 K -valikoima:
Ottoteho 18W, valaisimen valovirta 2760 lm
Ottoteho 30W, valaisimen valovirta 4300 lm
- › Ra > 80, tehokerroin 0,98
- › Käyttöympäristön lämpötila -40 °C - +30 °C
- › LED-moduulin elinikä $T_a=25$ °C:
>100 000 h (L70)
100 000 h (L80)
54 000 h (L90)
- › Liitäntälaitteen elinikä $T_a=25$ °C:
100 000 h (maks. 10 % kuolleisuus)
- › Bi-power tehonalennustoiminnolla, joka voidaan ottaa käyttöön valaisimessa olevan liittimen kautta, tehdasasetuksena 50 % himmennys 8 h ajan (3 h ennen ja 5 h jälkeen laskennallisen keskiyön).

Asennus

- › Pylvääseen \varnothing 60 mm tai olakkeelliseen pylvääseen \varnothing 60 mm
- › Liitosjohto 4,5 m VSKN 3x1,5 mm² sisältyy toimitukseen
- › Suositeltava asennuskorkeus 3-5 m

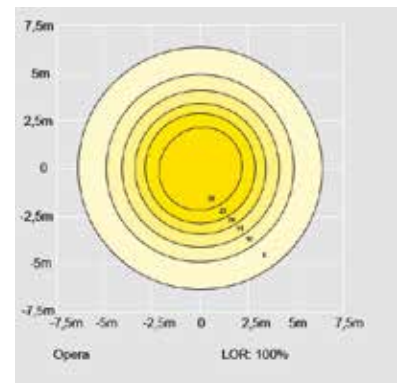
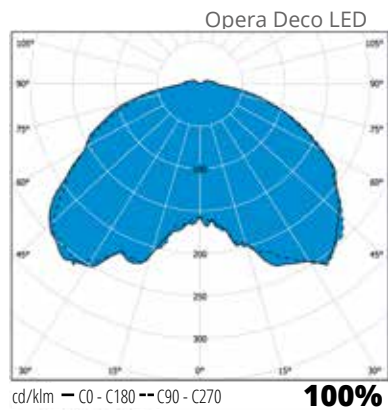
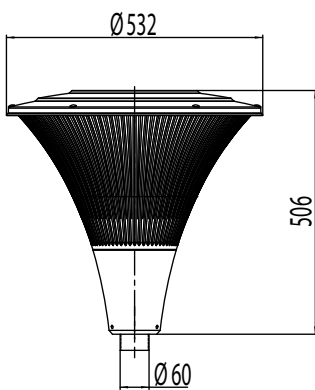
Tilauksesta

- › DALI-ohjattavat mallit
- › Erikoisvärit
- › Pylväät Tehomet-valikoimasta:
Olakepylväs Kartiopylväs
OH3/108 + väri KH3/108 + väri
OH4/108 + väri KH4/108 + väri
OH5/108 + väri KH5/121 + väri
OH6/108 + väri KH6/136 + väri
Värit:
RAL 9006 (helmenharmaa) ja AKZO900 (grafiitinharmaa)
O = olakepylväs, K = kartiopylväs
H3 = maanpäällinen korkeus (esim. 3 m) /108 = tyven halkaisija
Latva kaikissa tyypeissä \varnothing 60 mm.
Maanpäällisen korkeuden lisäksi pylvään kokonaispituuteen lasketaan + 500 mm, joka uppoaa jalustaan.
Kaikissa pylväissä kytkentätila. Pintakäsittelynä kuumasinkitys ja pulverimaalaus.
- › Helvar NightDim

Snro	Tyyppi	Tuotenimi	Kanta	Väri	Valovirta	Kg
Opera Deco 4000 K						
45 030 83	OPD530L20GH	OPD530L20GH LED 18W/840 AC GH	LED	grafiitinharmaa	2890 lm	8,0
45 030 87	OPD530L20HH	OPD530L20HH LED 18W/840 AC HH	LED	helmenharmaa	2890 lm	8,0
45 030 96	OPD530LGH	OPD530LGH LED 30W/840 AC GH	LED	grafiitinharmaa	4500 lm	8,0
45 030 97	OPD530LHH	OPD530LHH LED 30W/840 AC HH	LED	helmenharmaa	4500 lm	8,0
Opera Deco 4000 K Bi-power tehonalennuksella						
45 030 80	OPD530L20BPGH	OPD530L20BPGH 18W/840 BP GH	LED	grafiitinharmaa	2890 lm	8,0
45 030 82	OPD530L20BPHH	OPD530L20BPHH 18W/840 BP HH	LED	helmenharmaa	2890 lm	8,0
45 030 88	OPD530LBP GH	OPD530LBP GH LED 30W/840 BP GH	LED	grafiitinharmaa	4500 lm	8,0
45 030 89	OPD530LBP HH	OPD530LBP HH LED 30W/840 BP HH	LED	helmenharmaa	4500 lm	8,0



Snro	Tyyppi	Tuotenimi	Kanta	Väri	Valovirta	Kg
Opera Deco 3000 K						
45 032 97	OPD530L20GH/3K	OPD530L20GH 18W/830 AC GH	LED	grafiitinharmaa	2760 lm	8,0
45 032 98	OPD530L20HH/3K	OPD530L20HH 18W/830 AC HH	LED	helmenharmaa	2760 lm	8,0
45 033 02	OPD530LGH/3K	OPD530LGH 30W/830 AC GH	LED	grafiitinharmaa	4300 lm	8,0
45 033 04	OPD530LHH/3K	OPD530LHH 30W/830 AC HH	LED	helmenharmaa	4300 lm	8,0
Opera Deco 3000 K Bi-power tehonalennuksella						
45 032 95	OPD530L20BPGH/3K	OPD530L20BPGH 18W/830 BP GH	LED	grafiitinharmaa	2760 lm	8,0
45 032 96	OPD530L20BPHH/3K	OPD530L20BPHH 18W/830 BP HH	LED	helmenharmaa	2760 lm	8,0
45 032 99	OPD530LBPGH/3K	OPD530LBPGH 30W/830 BP GH	LED	grafiitinharmaa	4300 lm	8,0
45 033 01	OPD530LBPHH/3K	OPD530LBPHH 30W/830 BP HH	LED	helmenharmaa	4300 lm	8,0
Häikäisysoijat						
45 033 65	AVL961	Opera Häikäisysoija 120° GH		grafiitinharmaa		0,27
45 033 66	AVL962	Opera Häikäisysoija 120° HH		helmenharmaa		0,27





Opera Decon kuvun
yksityiskohtana on
kauniit koristekaaret,
jotka erottaa sen sisar-
mallistaan Operasta.