

# Opera Deco

LED



Grafitgrå



Opera Deco är en designad och effektiv LED armatur som passar utmärkt att belysa upp gångvägar, gågator, parker, parkeringsplatser, torg, lekplatser och gårdar. Armaturen ger ett behagligt avbländat ljus och får på detta sätt ett noggrant riktat ljus med en mycket bra ljusbild.

## DALI

DALI-drivdon gör det möjligt att ansluta armaturer till DALI-baserade styrsystem och Smart Buildings. Jämfört med traditionell kabelinstallation möjliggör DALI individuell styrning av belysningsarmaturerna som ger betydande energibesparingar, flexibilitet och kontroll av belysningsanläggningen.

## BaseDim

Ensto BaseDim dämpar belysningen vid de tidpunkter då armaturen inte behöver lysa med full effekt. BaseDim reducerar effekten ner till ca 50% under dämpningsperioden som pågår under dygnets 8 mörkaste timmar.

## SmartDim

Ensto SmartDim är en programmerbar lösning för att optimera energibesparingen. Välj mellan 5 nivåer under dygnets mörkaste timmar.

“Energieffektiv och med snygg design lyser Opera Deco upp din vardag!”





Opera Deco pärlgrå

### Konstruktion

- › Topp: pulverlackerad aluminium
- › Stomme: pulverlackerad aluminium
- › Dekordetalj: pulverlackerad aluminium
- › Färger: Grafitgrå (Akzo900) och pärlgrå (RAL 9006)
- › Kupa: ribbad, ljusspridande UV akryl
- › Opera 4000 K:  
Effekt 18W, armaturljusflöde 2890 lm  
Effekt 30W, armaturljusflöde 4500 lm
- › Opera 3000 K:  
Effekt 18W, armaturljusflöde 2760 lm  
Effekt 30W, armaturljusflöde 4300 lm
- › Ra > 80, effektfaktor 0,98
- › Omgivningstemperatur -40 °C - +30 °C
- › LED-modulens livslängd  $T_a=25\text{ °C}$ :  
>100 000 h (L70)  
100 000 h (L80)  
54 000 h (L90)
- › LED-driver livslängd  $T_a=25\text{ °C}$ :  
100 000 h (max. 10 % utfall)
- › Opera Deco med Nattsänkingsfunktion / Bi-Power-funktion. Dessa armaturer är kopplade för att automatiskt (fabriksinställning) sänka effektnivån 50 % för 8 timmar (3 timmar före och 5 timmar efter den beräknade mittpunkten på natten).

### Montering

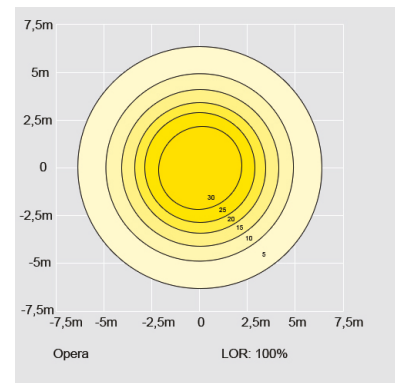
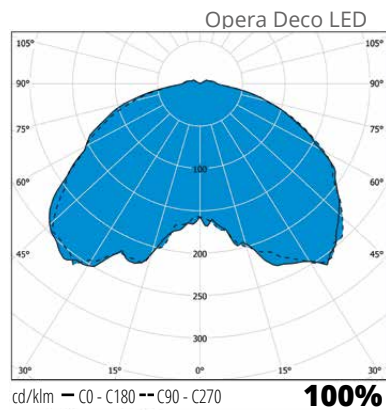
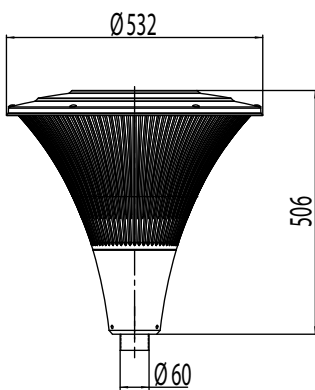
- › På  $\varnothing$  60 mm stolpe
- › Anslutningskabel 4,5 m VSKN 3x1,5 mm<sup>2</sup> ingår
- › Rekommenderad monteringshöjd 3-5 m

### Mot order

- › DALI
- › Specialfärger
- › Helvar NightDim

E-nummer	Typ	Beskrivning	Socket	Färg	Ljusflöde	Kg
<b>Opera Deco 4000 K</b>						
77 476 10	OPD530L20GH	OPD530L20GH LED 18W/840 AC GHH	LED	grafitrå	2890 lm	8,0
77 476 11	OPD530L20HH	OPD530L20HH LED 18W/840 AC HH	LED	pärlgrå	2890 lm	8,0
77 476 07	OPD530LGH	OPD530LGH LED 30W/840 AC GH	LED	grafitrå	4500 lm	8,0
77 476 06	OPD530LHH	OPD530LHH LED 30W/840 AC HH	LED	pärlgrå	4500 lm	8,0
<b>Opera Deco 4000 K Bi-power nattsänkning</b>						
77 476 12	OPD530L20BPGH	OPD530L20BPGH 18W/840 BP GH	LED	grafitrå	2890 lm	8,0
77 476 15	OPD530L20BPHH	OPD530L20BPHH 18W/840 BP HH	LED	pärlgrå	2890 lm	8,0
77 476 08	OPD530LBPGH	OPD530LBPGH LED 30W/840 BP GH	LED	grafitrå	4500 lm	8,0
77 476 09	OPD530LBPHH	OPD530LBPHH LED 30W/840 BP HH	LED	pärlgrå	4500 lm	8,0

E-nummer	Typ	Beskrivning	Socket	Färg	Ljusflöde	Kg
<b>Opera Deco 3000 K</b>						
77 489 46	OPD530L20GH/3K	OPD530L20GH 18W/830 AC GH	LED	grafitrå	2760 lm	8,0
77 489 47	OPD530L20HH/3K	OPD530L20HH 18W/830 AC HH	LED	pärlgrå	2760 lm	8,0
77 489 50	OPD530LGH/3K	OPD530LGH 30W/830 AC GH	LED	grafitrå	4300 lm	8,0
77 489 51	OPD530LHH/3K	OPD530LHH 30W/830 AC HH	LED	pärlgrå	4300 lm	8,0
<b>Opera Deco 3000 K Bi-power nattsänkning</b>						
77 489 44	OPD530L20BPGH/3K	OPD530L20BPGH 18W/830 BP GH	LED	grafitrå	2760 lm	8,0
77 489 45	OPD530L20BPHH/3K	OPD530L20BPHH 18W/830 BP HH	LED	pärlgrå	2760 lm	8,0
77 489 48	OPD530LBPGH/3K	OPD530LBPGH 30W/830 BP GH	LED	grafitrå	4300 lm	8,0
77 489 49	OPD530LBPHH/3K	OPD530LBPHH 30W/830 BP HH	LED	pärlgrå	4300 lm	8,0
<b>Bländskydd</b>						
77 497 10	AVL961	Bländskydd Opera Grafit		grafitrå		0,27
77 497 11	AVL962	Bländskydd Opera Grå		pärlgrå		0,27







Opera Decos dekordetalj  
runt kupan är det som  
skiljer sig från syster-  
modellen Opera.

