

Opera

LED



Pärigrå



Opera är en designad och effektiv LED armatur som passar utmärkt att belysa 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.



”Stilig, ståtlig och energieffektiv!”



Opera grafitgrå

Konstruktion

- › Topp: pulverlackerad aluminium
- › Stomme: 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 °C:
>100 000 h (L70)
100 000 h (L80)
54 000 h (L90)
- › LED-driver livslängd T_a=25 °C:
100 000 h (max. 10 % utfall)
- › Opera med Nattsänkningsfunktion / Bi-Powerfunktion. Dessa armaturer är kopplade för att automatiskt (fabriksinställning) sänka effekt-nivån 50 % för 8 timmar (3 timmar före och 5 timmar efter den beräknade mittpunkten på natten).

Montering

- › På ø 60 mm stolpe
- › Anslutningskabel 4,5 m VSKN 3x1,5 mm² ingår
- › Rekommenderad monteringshöjd 3-5 m

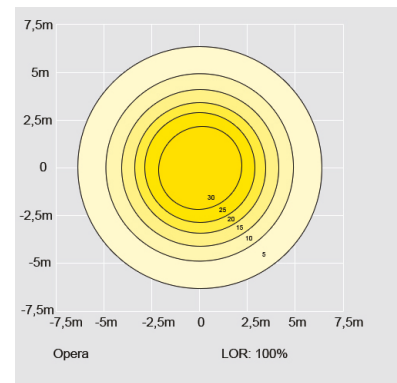
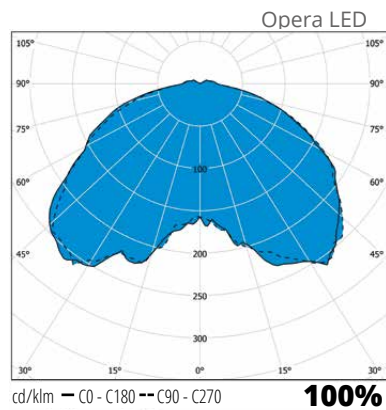
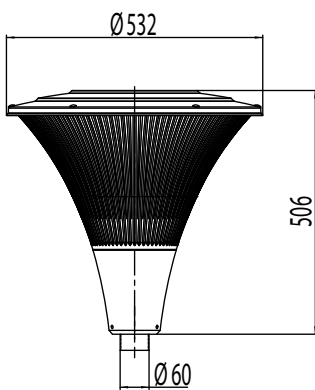
Mot order

- › DALI
- › Specialfärger
- › Helvar NightDim

E-nummer	Typ	Beskrivning	Socket	Färg	Ljusflöde	Kg
Opera 4000 K						
77 474 14	OP530LED20GH	OP530LED20GH LED 18W/840 AC GH	LED	grafitgrå	2890 lm	8,0
77 474 15	OP530LED20HH	OP530LED20HH LED 18W/840 AC HH	LED	pärlgrå	2890 lm	8,0
77 474 10	OP530LEDGH	OP530LEDGH LED 30W/840 AC GH	LED	grafitgrå	4500 lm	8,0
77 474 11	OP530LEDHH	OP530LEDHH LED 30W/840 AC HH	LED	pärlgrå	4500 lm	8,0
Opera 4000 K Bi-power nattsänkning						
77 474 16	OP530LED20BPGH	OP530LED20BPGH 18W/840 BP GH	LED	grafitgrå	2890 lm	8,0
77 474 17	OP530LED20BPHH	OP530LED20BPHH 18W/840 BP HH	LED	pärlgrå	2890 lm	8,0
77 474 12	OP530LEDBPGH	OP530LEDBPGH LED 30W/840 BP GH	LED	grafitgrå	4500 lm	8,0
77 474 13	OP530LEDBPHH	OP530LEDBPHH LED 30W/840 BP HH	LED	pärlgrå	4500 lm	8,0



E-nummer	Typ	Beskrivning	Socket	Färg	Ljusflöde	Kg
Opera 3000 K						
77 489 42	OP530LED20GH/3K	OP530LED20GH 18W/830 AC GH	LED	grafitgrå	2760 lm	8,0
77 489 43	OP530LED20HH/3K	OP530LED20HH 18W/830 AC HH	LED	pärlgrå	2760 lm	8,0
77 489 36	OP530LEDGH/3K	OP530LEDGH 30W/830 AC GH	LED	grafitgrå	4300 lm	8,0
77 489 37	OP530LEDHH/3K	OP530LEDHH 30W/830 AC HH	LED	pärlgrå	4300 lm	8,0
Opera 3000 K Bi-power nattsänkning						
77 489 40	OP530LED20BPGH/3K	OP530LED20BPGH 18W/830 BP GH	LED	grafitgrå	2760 lm	8,0
77 489 41	OP530LED20BPHH/3K	OP530LED20BPHH 18W/830 BP HH	LED	pärlgrå	2760 lm	8,0
77 489 38	OP530LEDBPGH/3K	OP530LEDBPGH 30W/830 BP GH	LED	grafitgrå	4300 lm	8,0
77 489 39	OP530LEDBPHH/3K	OP530LEDBPHH 30W/830 BP HH	LED	pärlgrå	4300 lm	8,0
Bländskydd						
77 497 10	AVL961	Bländskydd Opera Grafit		grafitgrå		0,27
77 497 11	AVL962	Bländskydd Opera Grå		pärlgrå		0,27





Opera ger ett behagligt
avbländat ljus som lyser
upp sin omgivning på
bästa sätt.