



Saga

LED

Ensto Saga är en utomhusarmatur där hög teknisk ljuskvalitet och design strålar samman. Saga möjliggör både symmetrisk och asymmetrisk ljusfördelning med samma design och löser därmed många specifika behov. Den innovativa reflektorlösningen och den bästa energieffektiviteten gör Saga till ett utmärkt val i bostadsområden och dess närhet.

Optics

Enstos armaturer har flera olika optiska lösningar att välja mellan för att passa in i era projekt och marknadens krav.

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.

Dimming

Ensto kan erbjuda belysningsarmaturer för de flesta styrsystemen som finns på marknaden t.ex. 1-10V, Switch Dim, DALI, PIR och Radar som är några exempel på möjligheter att reglera & kontrollera belysningen så att den passar dina lokaler och behov.

"Finsk design med
optik i världsklass"





Svart

Konstruktion

- › Topp: pulverlackerad aluminium
- › Stomme: pulverlackerad aluminium
- › Färger: Pärigrå, grafitgrå (Akzo900) och svart (RAL 9005)
- › Kupa: UV-stabil klar PC
- › Saga 4000 K:
Effekt 28W, armaturljusflöde 3000 lm
Effekt 42W, armaturljusflöde 4500 lm
- › Saga 3000 K:
Effekt 28W, armaturljusflöde 2950 lm
Effekt 42W, armaturljusflöde 4430 lm
- › Symmetrisk och asymmetrisk optik
Ra > 80, effektfaktor 0,95
Omgivningstemperatur -40 °C - +35 °C
- › LED-modulens livslängd $T_a=25$ °C:
100 000 h (L100)
- › LED-driver livslängd $T_a=25$ °C:
100 000 h (max. 10 % utfall)
- › CLO (Constant Light Output) Konstant ljusflöde
- › MacAdam 3
- › Spänningsskydd 6/8kV

Montering

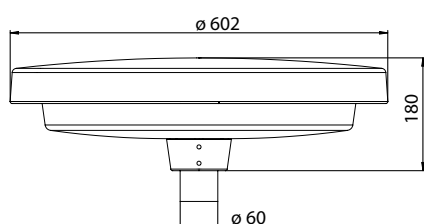
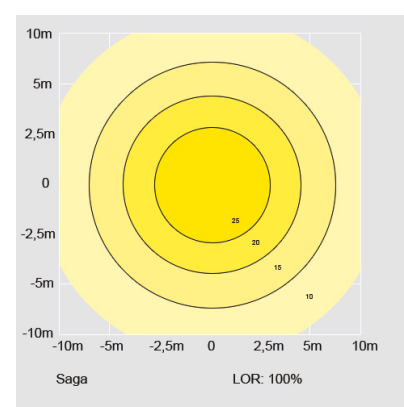
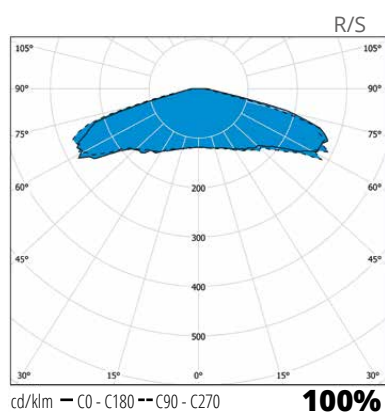
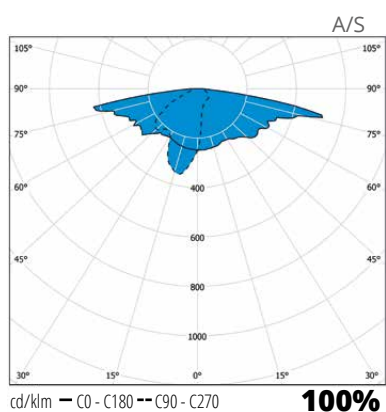
- › På ø 60 mm stolpe
- › Anslutningskabel 4,5 m VSKN 3x1,5 mm² ingår
- › Rekommenderad monteringshöjd 3-5 m

Mot order

- › 1-10V
- › DALI
- › Zhaga D4i
- › BaseDim - onestep nattsänkning
- › SmartDim - multistep nattsänkning
- › AmpDim
- › Lineswitch

E-nummer	Typ	Beskrivning	Socket	Färg	Kg	Övrig information
Saga 4000 K - symmetrisk optik 3000 lm						
77 481 31	SA30GHR	SA30GHR 28W/840 PC GH R/S	LED	grafitgrå	10,0	
77 481 51	SA30GHRED	SA30GHRED 28W/840 PC GH R/S DA	LED	grafitgrå	10,0	DALI (ED)
77 481 30	SA30HHR	SA30HHR 28W/840 PC HH R/S	LED	pärigrå	10,0	
77 481 53	SA30HHRED	SA30HHRED 28W/840 PC HH R/S DA	LED	pärigrå	10,0	DALI (ED)
77 481 32	SA30MR	SA30MR 28W/840 PC M R/S	LED	svart	10,0	
77 481 55	SA30MRED	SA30MRED 28W/840 PC M R/S DA	LED	svart	10,0	DALI (ED)
Saga 4000 K - asymmetrisk optik 3000 lm						
77 481 34	SA30GHA	SA30GHA 28W/840 PC GH A/S	LED	grafitgrå	10,0	
77 481 50	SA30GHAED	SA30GHAED 28W/840 PC GH A/S DA	LED	grafitgrå	10,0	DALI (ED)
77 481 33	SA30HHA	SA30HHA 28W/840 PC HH A/S	LED	pärigrå	10,0	
77 481 52	SA30HHAED	SA30HHAED 28W/840 PC HH A/S DA	LED	pärigrå	10,0	DALI (ED)
77 481 35	SA30MA	SA30MA 28W/840 PC M A/S	LED	svart	10,0	
77 481 54	SA30MAED	SA30MAED 28W/840 PC M A/S DA	LED	svart	10,0	DALI (ED)
Saga 4000 K - symmetrisk optik 4500 lm						
77 480 71	SA45GHR	SA45GHR 42W/840 PC GH R/S	LED	grafitgrå	10,0	
77 481 57	SA45GHRED	SA45GHRED 42W/840 PC GH R/S DA	LED	grafitgrå	10,0	DALI (ED)
77 480 70	SA45HHR	SA45HHR 42W/840 PC HH R/S	LED	pärigrå	10,0	
77 481 59	SA45HHRED	SA45HHRED 42W/840 PC HH R/S DA	LED	pärigrå	10,0	DALI (ED)
77 480 72	SA45MR	SA45MR 42W/840 PC M R/S	LED	svart	10,0	
77 481 61	SA45MRED	SA45MRED 42W/840 PC M R/S DA	LED	svart	10,0	DALI (ED)
Saga 4000 K - asymmetrisk optik 4500 lm						
77 480 74	SA45GHA	SA45GHA 42W/840 PC GH A/S	LED	grafitgrå	10,0	
77 481 56	SA45GHAED	SA45GHAED 42W/840 PC GH A/S DA	LED	grafitgrå	10,0	DALI (ED)
77 480 73	SA45HHA	SA45HHA 42W/840 PC HH A/S	LED	pärigrå	10,0	
77 481 58	SA45HHAED	SA45HHAED 42W/840 PC HH A/S DA	LED	pärigrå	10,0	DALI (ED)
77 480 75	SA45MA	SA45MA 42W/840 PC M A/S	LED	svart	10,0	
77 481 60	SA45MAED	SA45MAED 42W/840 PC M A/S DA	LED	svart	10,0	DALI (ED)

E-nummer	Typ	Beskrivning	Socket	Färg	Kg	Övrig information
Saga 3000 K - symmetrisk optik 2950 lm						
77 489 53	SA30GHR/3K	SA30GHR 28W/830 PC GH R/S	LED	grafitgrå	10,0	
77 489 65	SA30GHRED/3K	SA30GHRED 28W/830 PC GH R/S DA	LED	grafitgrå	10,0	DALI (ED)
77 489 55	SA30HHR/3K	SA30HHR 28W/830 PC HH R/S	LED	pärlgrå	10,0	
77 489 67	SA30HHRED/3K	SA30HHRED 28W/830 PC HH R/S DA	LED	pärlgrå	10,0	DALI (ED)
77 489 57	SA30MR/3K	SA30MR 28W/830 PC M R/S	LED	svart	10,0	
77 489 69	SA30MRED/3K	SA30MRED 28W/830 PC M R/S DA	LED	svart	10,0	DALI (ED)
Saga 3000 K - asymmetrisk optik 2950 lm						
77 489 52	SA30GHA/3K	SA30GHA 28W/830 PC GH A/S	LED	grafitgrå	10,0	
77 489 64	SA30GHAED/3K	SA30GHAED 28W/830 PC GH A/S DA	LED	grafitgrå	10,0	DALI (ED)
77 489 54	SA30HHA/3K	SA30HHA 28W/830 PC HH A/S	LED	pärlgrå	10,0	
77 489 66	SA30HHAED/3K	SA30HHAED 28W/830 PC HH A/S DA	LED	pärlgrå	10,0	DALI (ED)
77 489 56	SA30MA/3K	SA30MA 28W/830 PC M A/S	LED	svart	10,0	
77 489 68	SA30MAED/3K	SA30MAED 28W/830 PC M A/S DA	LED	svart	10,0	DALI (ED)
Saga 3000 K - symmetrisk optik 4430 lm						
77 489 59	SA45GHR/3K	SA45GHR 42W/830 PC GH R/S	LED	grafitgrå	10,0	
77 489 71	SA45GHRED/3K	SA45GHRED 42W/830 PC GH R/S DA	LED	grafitgrå	10,0	DALI (ED)
77 489 61	SA45HHR/3K	SA45HHR 42W/830 PC HH R/S	LED	pärlgrå	10,0	
77 489 73	SA45HHRED/3K	SA45HHRED 42W/830 PC HH R/S DA	LED	pärlgrå	10,0	DALI (ED)
77 489 63	SA45MR/3K	SA45MR 42W/830 PC M R/S	LED	svart	10,0	
77 489 75	SA45MRED/3K	SA45MRED 42W/830 PC M R/S DA	LED	svart	10,0	DALI (ED)
Saga 3000 K - asymmetrisk optik 4430 lm						
77 489 58	SA45GHA/3K	SA45GHA 42W/830 PC GH A/S	LED	grafitgrå	10,0	
77 489 70	SA45GHAED/3K	SA45GHAED 42W/830 PC GH A/S DA	LED	grafitgrå	10,0	DALI (ED)
77 489 60	SA45HHA/3K	SA45HHA 42W/830 PC HH A/S	LED	pärlgrå	10,0	
77 489 72	SA45HHAED/3K	SA45HHAED 42W/830 PC HH A/S DA	LED	pärlgrå	10,0	DALI (ED)
77 489 62	SA45MA/3K	SA45MA 42W/830 PC M A/S	LED	svart	10,0	
77 489 74	SA45MAED/3K	SA45MAED 42W/830 PC M A/S DA	LED	svart	10,0	DALI (ED)
Bländskydd						
77 497 07	AVL958	Bländskydd Saga Grafit		grafitgrå	0,29	
77 497 08	AVL959	Bländskydd Saga Grå		pärlgrå	0,29	
77 497 09	AVL960	Bländskydd Saga Svart		svart	0,29	



Antal armaturer per säkring	B10	B16	C10	C16
SA30	15	25	26	42
SA30ED, DALI	16	26	27	44
SA45	6	11	11	18
SA45ED, DALI	6	11	11	18



Saga, den innovativa reflektorlösningen och den bästa energieffektiviteten gör Saga till ett utmärkt val i bostadsområden och dess närhet.