

Saga

LED



Ensto Saga on ulkovalaisin, jossa huippuluokan valotekninen ratkaisu ja muotoilu kohtaavat. Innovatiivisen heijastinratkaisun, modernin ohjaustekniikan ja valotehokkuuden johdosta Saga on erinomainen vaihtoehto monenlaisiin ympäristöihin.

Optics

Enston valaisimissa on monipuolinen valikoima optisia ratkaisuja; symmetrinen, leveä, ylävalo ja moni muu optinen ratkaisu on meille perusvalikoimaa. Tuoteperheistämme löydät useita valonjako- ja valovirtavaihtoehtoja juuri sinun projektiisi.

DALI

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

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.

Dimming

Ensto tarjoaa valaisimiinsa kattavan valikoiman erilaisia himmennystekniikoita. 1-10V, painonappi, DALI ja perusvalo-ratkaisut ovat vain muutama esimerkki kattavista vaihtoehtoistamme tilasi ohjaamiseksi.

"Suomalaista huippusuunnittelua erinomaisella optiikalla."





Musta

Rakenne

- Hattu: pulverimaalattua alumiinia
- Pohjakuppi: pulverimaalattua alumiinia
- Värät: helmenharmaa, grafiitinharmaa (Akzo 900) ja musta (RAL 9005)
- Kupu: UV-stabiloitu kirkas PC
- Saga 4000 K -valikoima:
Ottoteho 28W, valaisimen valovirta 3000 lm
Ottoteho 42W, valaisimen valovirta 4500 lm
- Saga 3000 K -valikoima:
Ottoteho 28W, valaisimen valovirta 2950 lm
Ottoteho 42W, valaisimen valovirta 4430 lm
- Pyörähdyssymmetrinen ja katuvalo-optiikka
Ra > 80, tehokerroin 0,95
Käyttöympäristön lämpötila -40 °C - +35 °C
- LED-moduulin elinikä $T_a = 25$ °C:
100 000 h (L100)
- Liitäntälaitteen elinikä $T_a = 25$ °C:
100 000 h (maks. 10 % kuolleisuus)
- CLO (Constant Light Output) vakiona
- MacAdam 3
- Ylijännitesuoja 6/8kV

Asennus

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

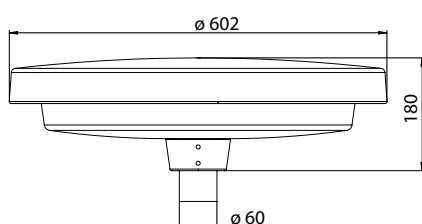
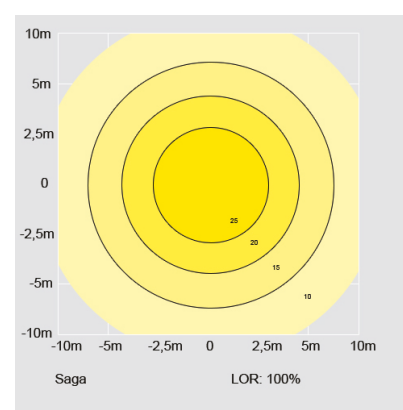
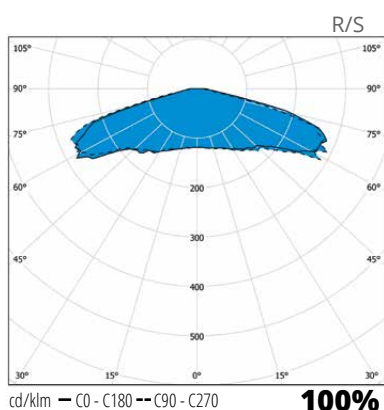
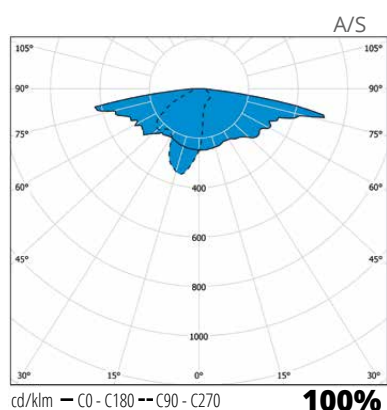
Tilauksesta

- 1-10V
- DALI
- BaseDim (BD) - yöajan himmennys, 1-step
- SmartDim - yöajan himmennys, multistep
- AmpDim
- Lineswitch

Snro	Tyyppi	Tuotenimi	Kanta	Väri	Kg	Lisätiedot
Saga 4000 K - pyörähdyssymmetrinen 3000 lm						
45 031 46	SA30GHR	SA30GHR 28W/840 PC GH R/S	LED	grafiitinharmaa	10,0	
45 031 84	SA30GHRED	SA30GHRED 28W/840 PC GH R/S DA	LED	grafiitinharmaa	10,0	DALI (ED)
45 031 57	SA30HHR	SA30HHR 28W/840 PC HH R/S	LED	helmenharmaa	10,0	
45 031 86	SA30HHRED	SA30HHRED 28W/840 PC HH R/S DA	LED	helmenharmaa	10,0	DALI (ED)
45 031 61	SA30MR	SA30MR 28W/840 PC M R/S	LED	musta	10,0	
45 031 88	SA30MRED	SA30MRED 28W/840 PC M R/S DA	LED	musta	10,0	DALI (ED)
Saga 4000 K - katuvalo-optiikka 3000 lm						
45 031 45	SA30GHA	SA30GHA 28W/840 PC GH A/S	LED	grafiitinharmaa	10,0	
45 031 83	SA30GHAED	SA30GHAED 28W/840 PC GH A/S DA	LED	grafiitinharmaa	10,0	DALI (ED)
45 031 47	SA30HHA	SA30HHA 28W/840 PC HH A/S	LED	helmenharmaa	10,0	
45 031 85	SA30HHAED	SA30HHAED 28W/840 PC HH A/S DA	LED	helmenharmaa	10,0	DALI (ED)
45 031 59	SA30MA	SA30MA 28W/840 PC M A/S	LED	musta	10,0	
45 031 87	SA30MAED	SA30MAED 28W/840 PC M A/S DA	LED	musta	10,0	DALI (ED)
Saga 4000 K - pyörähdyssymmetrinen 4500 lm						
45 031 65	SA45GHR	SA45GHR 42W/840 PC GH R/S	LED	grafiitinharmaa	10,0	
45 031 90	SA45GHRED	SA45GHRED 42W/840 PC GH R/S DA	LED	grafiitinharmaa	10,0	DALI (ED)
45 031 80	SA45HHR	SA45HHR 42W/840 PC HH R/S	LED	helmenharmaa	10,0	
45 031 92	SA45HHRED	SA45HHRED 42W/840 PC HH R/S DA	LED	helmenharmaa	10,0	DALI (ED)
45 031 82	SA45MR	SA45MR 42W/840 PC M R/S	LED	musta	10,0	
45 031 94	SA45MRED	SA45MRED 42W/840 PC M R/S DA	LED	musta	10,0	DALI (ED)
Saga 4000 K - katuvalo-optiikka 4500 lm						
45 031 63	SA45GHA	SA45GHA 42W/840 PC GH A/S	LED	grafiitinharmaa	10,0	
45 031 89	SA45GHAED	SA45GHAED 42W/840 PC GH A/S DA	LED	grafiitinharmaa	10,0	DALI (ED)
45 031 79	SA45HHA	SA45HHA 42W/840 PC HH A/S	LED	helmenharmaa	10,0	
45 031 91	SA45HHAED	SA45HHAED 42W/840 PC HH A/S DA	LED	helmenharmaa	10,0	DALI (ED)
45 031 81	SA45MA	SA45MA 42W/840 PC M A/S	LED	musta	10,0	
45 031 93	SA45MAED	SA45MAED 42W/840 PC M A/S DA	LED	musta	10,0	DALI (ED)



Snro	Tyyppi	Tuotenimi	Kanta	Väri	Kg	Lisätiedot
Saga 3000 K - pyörähdyssymmetrinen 2950 lm						
45 033 07	SA30GHR/3K	SA30GHR 28W/830 PC GH R/S	LED	grafiitinharmaa	10,0	
45 033 34	SA30GHRED/3K	SA30GHRED 28W/830 PC GH R/S DA	LED	grafiitinharmaa	10,0	DALI (ED)
45 033 10	SA30HHR/3K	SA30HHR 28W/830 PC HH R/S	LED	helmenharmaa	10,0	
45 033 39	SA30HHRED/3K	SA30HHRED 28W/830 PC HH R/S DA	LED	helmenharmaa	10,0	DALI (ED)
45 033 13	SA30MR/3K	SA30MR 28W/830 PC M R/S	LED	musta	10,0	
45 033 44	SA30MRED/3K	SA30MRED 28W/830 PC M R/S DA	LED	musta	10,0	DALI (ED)
Saga 3000 K - katuvalo-optiikka 2950 lm						
45 033 05	SA30GHA/3K	SA30GHA 28W/830 PC GH A/S	LED	grafiitinharmaa	10,0	
45 033 32	SA30GHAED/3K	SA30GHAED 28W/830 PC GH A/S DA	LED	grafiitinharmaa	10,0	DALI (ED)
45 033 08	SA30HHA/3K	SA30HHA 28W/830 PC HH A/S	LED	helmenharmaa	10,0	
45 033 35	SA30HHAED/3K	SA30HHAED 28W/830 PC HH A/S DA	LED	helmenharmaa	10,0	DALI (ED)
45 033 11	SA30MA/3K	SA30MA 28W/830 PC M A/S	LED	musta	10,0	
45 033 43	SA30MAED/3K	SA30MAED 28W/830 PC M A/S DA	LED	musta	10,0	DALI (ED)
Saga 3000 K - pyörähdyssymmetrinen 4430 lm						
45 033 16	SA45GHR/3K	SA45GHR 42W/830 PC GH R/S	LED	grafiitinharmaa	10,0	
45 033 46	SA45GHRED/3K	SA45GHRED 42W/830 PC GH R/S DA	LED	grafiitinharmaa	10,0	DALI (ED)
45 033 19	SA45HHR/3K	SA45HHR 42W/830 PC HH R/S	LED	helmenharmaa	10,0	
45 033 48	SA45HHRED/3K	SA45HHRED 42W/830 PC HH R/S DA	LED	helmenharmaa	10,0	DALI (ED)
45 033 22	SA45MR/3K	SA45MR 42W/830 PC M R/S	LED	musta	10,0	
45 033 50	SA45MRED/3K	SA45MRED 42W/830 PC M R/S DA	LED	musta	10,0	DALI (ED)
Saga 3000 K - katuvalo-optiikka 4430 lm						
45 033 14	SA45GHA/3K	SA45GHA 42W/830 PC GH A/S	LED	grafiitinharmaa	10,0	
45 033 45	SA45GHAED/3K	SA45GHAED 42W/830 PC GH A/S DA	LED	grafiitinharmaa	10,0	DALI (ED)
45 033 17	SA45HHA/3K	SA45HHA 42W/830 PC HH A/S	LED	helmenharmaa	10,0	
45 033 47	SA45HHAED/3K	SA45HHAED 42W/830 PC HH A/S DA	LED	helmenharmaa	10,0	DALI (ED)
45 033 20	SA45MA/3K	SA45MA 42W/830 PC M A/S	LED	musta	10,0	
45 033 49	SA45MAED/3K	SA45MAED 42W/830 PC M A/S DA	LED	musta	10,0	DALI (ED)



Sulakemitoitukset	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



Ensto Saga on suunniteltu skandinaaviseen ympäristöön ja sen pelkistetty design istuu moneen eri kohteeseen.

SAGA OLAKE- JA PUUPYLVÄÄT

Snro	Tuotekoodi	Tuotenimi	Kokonaispituus	Uputussyvyys	Tyvi ø	Latvasovite ø	Kg
Saga olakepylväät							
46 030 07	SAGA4SA9G	SAGA 4S AKZO 900 GREY	4500 mm	500 mm	139 mm	60 mm	44,0
46 030 10	SAGA5SA9G	SAGA 5S AKZO 900 GREY	5500 mm	500 mm	139 mm	60 mm	51,0
46 030 11	SAGA6SA9G	SAGA 6S AKZO 900 GREY	6500 mm	500 mm	139 mm	60 mm	58,0
46 030 13	SAGA4S9005	SAGA 4S RAL 9005	4500 mm	500 mm	139 mm	60 mm	44,0
46 030 14	SAGA5S9005	SAGA 5S RAL 9005	5500 mm	500 mm	139 mm	60 mm	51,0
46 030 15	SAGA6S9005	SAGA 6S RAL 9005	6500 mm	500 mm	139 mm	60 mm	58,0
46 030 16	SAGA4S9006	SAGA 4S RAL 9006	4500 mm	500 mm	139 mm	60 mm	44,0
46 030 17	SAGA5S9006	SAGA 5S RAL 9006	5500 mm	500 mm	139 mm	60 mm	51,0
46 030 18	SAGA6S9006	SAGA 6S RAL 9006	6500 mm	500 mm	139 mm	60 mm	58,0
Saga puupylväät							
46 030 19	SAGA4WA9GCIN	SAGA 4W AKZO 900 GREY/CINNAMON	4500 mm	500 mm	139 mm	60 mm	43,0
46 030 20	SAGA5WA9GCIN	SAGA 5W AKZO 900 GREY/CINNAMON	5500 mm	500 mm	139 mm	60 mm	49,0
46 030 21	SAGA6WA9GCIN	SAGA 6W AKZO 900 GREY/CINNAMON	6500 mm	500 mm	139 mm	60 mm	54,0
46 030 22	SAGA4W9005CIN	SAGA 4W RAL 9005/CINNAMON	4500 mm	500 mm	139 mm	60 mm	43,0
46 030 23	SAGA5W9005CIN	SAGA 5W RAL 9005/CINNAMON	5500 mm	500 mm	139 mm	60 mm	49,0
46 030 24	SAGA6W9005CIN	SAGA 6W RAL 9005/CINNAMON	6500 mm	500 mm	139 mm	60 mm	54,0
46 030 25	SAGA4W9006CIN	SAGA 4W RAL 9006/CINNAMON	4500 mm	500 mm	139 mm	60 mm	43,0
46 030 26	SAGA5W9006CIN	SAGA 5W RAL 9006/CINNAMON	5500 mm	500 mm	139 mm	60 mm	49,0
46 030 27	SAGA6W9006CIN	SAGA 6W RAL 9006/CINNAMON	6500 mm	500 mm	139 mm	60 mm	54,0
46 030 28	SAGA4WA9GSAF	SAGA 4W AKZO 900 GREY/SAFFRON	4500 mm	500 mm	139 mm	60 mm	43,0
46 030 29	SAGA5WA9GSAF	SAGA 5W AKZO 900 GREY/SAFFRON	5500 mm	500 mm	139 mm	60 mm	49,0
46 030 30	SAGA6WA9GSAF	SAGA 6W AKZO 900 GREY/SAFFRON	6500 mm	500 mm	139 mm	60 mm	54,0
46 030 31	SAGA4W9005SAF	SAGA 4W RAL 9005/SAFFRON	4500 mm	500 mm	139 mm	60 mm	43,0
46 030 32	SAGA5W9005SAF	SAGA 5W RAL 9005/SAFFRON	5500 mm	500 mm	139 mm	60 mm	49,0
46 030 33	SAGA6W9005SAF	SAGA 6W RAL 9005/SAFFRON	6500 mm	500 mm	139 mm	60 mm	54,0
46 030 34	SAGA4W9006SAF	SAGA 4W RAL 9006/SAFFRON	4500 mm	500 mm	139 mm	60 mm	43,0
46 030 35	SAGA5W9006SAF	SAGA 5W RAL 9006/SAFFRON	5500 mm	500 mm	139 mm	60 mm	49,0
46 030 36	SAGA6W9006SAF	SAGA 6W RAL 9006/SAFFRON	6500 mm	500 mm	139 mm	60 mm	54,0





SAGA 5S AKZO 900 GREY



SAGA 5S RAL 9005



SAGA 5S RAL 9006



SAGA 5W AKZO 900 GREY/CINNAMON



SAGA 5W RAL 9005/CINNAMON



SAGA 5W RAL 9006/CINNAMON



SAGA 5W AKZO 900 GREY/SAFFRON



SAGA 5W RAL 9005/SAFFRON



SAGA 5W RAL 9006/SAFFRON

