



## LED SISÄVALOT SPOT S200-SARJA

Energiätehokas upotettava Spot S200-sarjan LED-alasvalo soveltuu erinomaisesti julkisiin tiloihin kuten myymälöihin, kokoontumistiloihin, käytäviin yms. Valonsävyksi voi valita lämpimän, neutraalin tai kylmän valkoisen. Kolmeen asentoon säädettävä kehys mahdollistaa Ambient-tunnelmavalorenkään säätämisen eri tasoihin, jolloin asennussyvyyydet ovat 95 mm, 115 mm ja 140 mm. Korkean IP-luokituksen ansiosta upotettavia Spot S200-sarjan valaisimia voidaan käyttää märkätiloissa sekä ulkona.

SÄHKÖTIEDOT	
Valaisintyyppi	LED spot alasvalo
Virtalähde	Mukana erillisessä kotelossa
Jännitealue	230 V ± 10% -50 Hz
Suojausluokka	II
Energian kokonaiskulutus*	20 W (S202) / 31 W (S204) / 41 W (S206)
Tehokerroin	0,90–0,98
Himmennys	1–10 V himmennys
Max runkolämpötila Tc piste	Tc 80°C
VALOTEKNIikka	
Valovirta valaisimesta	3.000 K: 3.050 lm (41 W), 1.940 lm (31 W), 1.470 lm (20 W) 4.000 K: 3.100 lm (41 W), 1.980 lm (31 W), 1.500 lm (20 W) 5.000 K: 3.750 lm (41 W), 2.400 lm (31 W), 1.820 lm (20 W)
Valovirta käyttöajan lopussa	70 % 50.000 käyttötunnin jälkeen
Väriämpötila	3.000 K / 4.000 K / 5.000 K
Värintoistoindeksi (Ra)	≥ 80 (3.000 K / 4.000 K) ** ≥ 65 (5.000 K) ***
Optiikka	Heijastajatekniikka, epäsuora
Heijastajan avauskulma	10°/30°/60°/80° (20 W / 31 W) 20°/30°/60°/80° (41 W)****
Ambient-tunnelmavärit	valkoinen, sininen tai oranssi

LISÄTIEDOT	
Mitat (Ø,K)	Halkaisija: 160 mm Korkeus: max. 150 mm
Asennusmitat	Halkaisija: 140 mm Syvyys: 95 / 115 / 140 mm
Paino	1.415 g
Materiaalit	Runko alumiinia, linssi PMMA, kehys lasikuituvahvistettu PA, virtalähdekotelo alumiinia ja PA, koristekehys ABS
Koristekehysten värit	valkoinen, musta tai hopea
IP luokitus (valaisin)	IP 54
Sertifiointi	CE, ENEC

\* sis.virtalähteen  
\*\* Ra ≥ 90 pyynnöstä  
\*\*\* RA ≥ 80 pyynnöstä  
\*\*\*\* 10° (41 W) pyynnöstä

Julkaisu 07 / 2013

## SPOT S200-SARJAN OMINAISUUDET

- Patentoitu yleis- ja tunnelmavalo samassa valaisimessa
- Korkealaatuinen LED-tekniikka takaa valon värin
- Värintoistoindeksi  $\geq 80$
- Tasainen valokeila (HELLA heijastajatekniikka)
- Erinomainen lämmönhallinta passivisen jäähdytysjärjestelmän kautta
- Saatavana erilaisilla avauskulmilla
- Energiaa säästävää: säästö monimetallivalaisimiin n. 25 % ja halogeenivalaisimiin n. 80 %
- IP 54 ansiosta soveltuu märkätiloihin ja ulkotiloihin



## VALAISTUSVOIMAKKUUS

Kulma	S206 (41 W) – 3.000 K/4.000 K/5.000 K				S204 (31 W) – 3.000 K/4.000 K/5.000 K				S202 (20 W) – 3.000 K/4.000 K/5.000 K			
	20°	30°	60°	80°	10°	30°	60°	80°	10°	30°	60°	80°
	Halkaisija Ø Valaistusvoimakkuus lx				Halkaisija Ø Valaistusvoimakkuus lx				Halkaisija Ø Valaistusvoimakkuus lx			
0,5 m	0,2 48.000 / 48.960 / 59.400	0,3 36.000 / 36.720 / 44.500	0,5 16.000 / 16.320 / 19.800	0,5 7.080 / 7.200 / 8.680	0,1 64.800 / 66.000 / 80.000	0,2 31.800 / 32.300 / 39.200	0,5 9.720 / 9.900 / 12.000	0,5 4.400 / 4.480 / 5.440	0,1 47.000 / 48.000 / 58.000	0,2 23.600 / 24.000 / 29.000	0,5 6.300 / 6.400 / 7.800	0,5 3.240 / 3.300 / 4.000
1,0 m	0,4 12.000 / 12.240 / 14.850	0,5 9.000 / 9.180 / 11.130	0,9 4.000 / 4.080 / 4.950	1,0 1.770 / 1.800 / 1.800	0,3 16.200 / 16.500 / 20.000	0,5 7.950 / 8.100 / 9.800	1,0 2.430 / 2.480 / 3.000	1,0 1.100 / 1.120 / 1.120	0,3 11.800 / 12.000 / 14.500	0,5 5.900 / 6.000 / 7.300	1,0 1.570 / 1.600 / 1.950	1,0 810 / 825 / 825
1,5 m	0,6 5.330 / 5.440 / 6.600	0,8 4.000 / 4.080 / 4.950	1,4 1.780 / 1.810 / 2.200	1,5 787 / 800 / 964	0,4 7.200 / 7.350 / 8.900	0,7 3.550 / 3.600 / 4.350	1,5 1.080 / 1.100 / 1.350	1,5 489 / 498 / 604	0,4 5.200 / 5.350 / 6.500	0,7 2.600 / 2.700 / 3.250	1,5 700 / 710 / 860	1,5 360 / 367 / 444
2,0 m	0,8 3.000 / 3.060 / 3.700	1,1 2.250 / 2.300 / 2.780	1,8 1.000 / 1.020 / 1.240	2,0 443 / 450 / 543	0,5 4.050 / 4.150 / 5.000	0,9 1.990 / 2.020 / 2.450	2,0 610 / 620 / 750	2,0 275 / 280 / 340	0,5 2.950 / 3.000 / 3.650	0,9 1.480 / 1.500 / 1.800	2,0 390 / 400 / 490	2,0 203 / 206 / 250
2,5 m	1,0 1.920 / 1.960 / 2.380	1,3 1.440 / 1.470 / 1.780	2,3 640 / 650 / 790	2,5 283 / 288 / 347	0,6 2.600 / 2.650 / 3.200	1,1 1.270 / 1.300 / 1.570	2,4 390 / 400 / 480	2,5 176 / 179 / 218	0,6 1.900 / 1.920 / 2.350	1,1 950 / 960 / 1.170	2,4 250 / 260 / 310	2,5 130 / 132 / 160
3,0 m	1,2 1.330 / 1.360 / 1.650	1,6 1.000 / 1.020 / 1.240	2,7 440 / 450 / 550	3,0 197 / 200 / 241	0,8 1.800 / 1.840 / 2.220	1,4 880 / 890 / 1.090	2,9 270 / 280 / 330	3,0 122 / 124 / 151	0,8 1.300 / 1.350 / 1.600	1,4 660 / 670 / 810	2,9 170 / 180 / 220	3,0 90 / 92 / 111