Tuoteseloste

KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) 2019/2015 valonlähteiden energiamerkintöjen osalta

Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki: Svedbergs i Dalstorp AB

Tavarantoimittajan osoite: Kundservice, Verkstadsvägen 1, 51460 Dalstorp, SE

Mallitunniste: 7338

Valonlähteen tyyppi:

Käytetty valaistusteknologia:	LED	Ympärisäteilevä tai suuntaava:	Ympärisäteilevä valonlähde
Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä)	NMLS		
Verkkojännitteinen tai ei:	MLS	Tietoverkkoon liitetty valonlähde:	Ei
Värilämpötilaltaan säädettävä valonlähde:	Ei	Kupu:	-
Korkean luminanssin valonlähde:	Ei		
Häikäisysuoja:	Ei	Himmennettävä:	Ei

Tuoteparametrit

Parametri	Arvo	Parametri	Arvo
Yleiset tuoteparametrit:			
Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun	5	Energiatehokkuusluokka	E
Hyötyvalovirta (ϕuse) ja ilmoitus siitä, viitataanko sillä valovirtaan pallossa (360º), leveässä kartiossa (120º) vai kapeassa kartiossa (90º)	550 kuviossa Pallo (360°)	Ekvivalentti värilämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti värilämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin	3 000
Päälle kytkettynä -tilan teho (P_{on}), watteina	5,0	Valmiustilateho (P_{sb}), watteina ja pyöristettynä kahteen desimaaliin	0,00
Verkkovalmiustilateho (P_{net}), watteina ja pyöristettynä kahteen desimaaliin	-	Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää	80
Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta, valaistava	Korkeus: 292 Leveys: 17 Syvyys: 1	Spektrinen tehojakauma alueella 250–800 nm täydellä kuormalla	Ks. kuva viimeisellä sivulla

tuksen ohjauksen osia ja valaistukseen liittymättömiä osia, jos sellaisia on (millimetreinä)				
Väitetty tehovastaavuus[a]		-	Jos kyllä, vastaava teho (W)	-
			Värikoordinaatit (x ja y)	0,376 0,373
LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:				
R9-värintoistoindeksin arvo		14	Eloonjäämiskerroin	0,90
Valovirran alenemakerroin		0,95		
Verkkojännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:				
Perusaallon tehokerroin (cos ϕ1)		0,00	Värin yhtenäisyys MacAdamin ellipseinä	0
Väite, että LED-valonlähde korvaa tietyn wattiluvun loisteputkivalonlähteen, jossa ei ole sisäistä virranrajoitinta		-[b]	Jos kyllä, niin korvaavuusväite (W)	-
Välkynnän mitta-arvo (Pst LM)		1,0	Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo (SVM)	-

[a] '-' : ei sovelleta

[b] '-' : ei sovelleta

Lightsource Test Report

Product Infomation

Product Category: 300ABS　　Product Number: 334

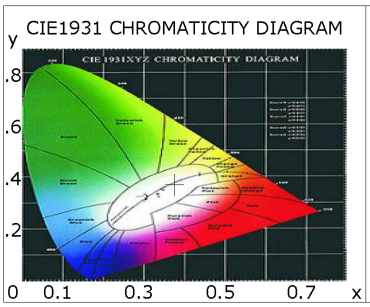
CIE Colorimetric Parameters

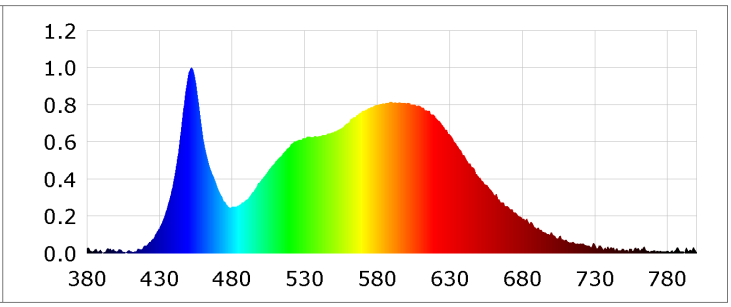
Chromaticity coordinates: x=0.3760 y=0.3731　u(u')=0.2236 v=0.3329 v'=0.4993
CCT: Tc=3019K (duv=-0.00039)　　Color Ratio: R=0.183 G=0.780 B=0.037
Peak Wavelength: 451.9nm　　Half Bandwidth: 21.1nm
Dominant Wavelength: 578.9nm　　Color Purity: 0.248
Central Wave: 452.6nm　　Gravity Wave: 452.4nm
CRI: Ra= 84.0, avgR(1~14)= 77.7, avgR(1~15)= 77.6　　TM30: Rf= 84, Rg= 96
GAI: GAI_BB_8=93.7, GAI_BB_15=100.2, GAI_EES=75.4

R1 =83	R2 =90	R3 =95	R4 =83	R5 =83	R6 =86	R7 =86	R8 =67
R9 =14	R10=75	R11=83	R12=62	R13=84	R14=97	R15=77	

Color Quality Scale: Qa= 83.2, Qf= 83.3, Qp= 83.6, Qg= 93.5

Q1 =83	Q2 =99	Q3 =79	Q4 =76	Q5 =82	Q6 =84	Q7 =86	Q8 =89
Q9 =98	Q10=89	Q11=85	Q12=84	Q13=84	Q14=74	Q15=77	





Photometric Parameters

Luminous Flux: 449.59 lm　　Efficiency: 85.91 lm/W　　Radiant Power: 1.370 W
Total mains efficacy: 85.91 lm/W　　Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.57V　　Current: 0.0270A　　Power: 5.23W
Power Factor: 0.8410　　Frequency: 50.00Hz　　DF: 0.9072

Test Infomation
Scan Range: 380~800:1nm　　Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 ms　ALC.: 1.0000　　Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4π
Max of Signal: 48132 (4290)　　CCD Integration Time: 5007.33 ms

---

Condition: Tx:30.3'C, Ti:30.1'C, R.H.:60%　　Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Lab:　　Test Time: 2025-03-24 11:54:40
Operator:　　Inspector:

EPREL-rekisterinumero 2640702

Malli unionin markkinoilla alkaen 01/01/2026.

https://eprel.ec.europa.eu/qr/2640702

Vapaaehtoiset parametrit:

GTIN-tunniste 7323100386915

Tavarantoimittaja: Svedbergs i Dalstorp AB (Valmistaja) **Verkkosivusto:** www.svedbergs.se

Asiakaspalvelu:

Nimi: Kundservice **Verkkosivusto:** www.svedbergs.se

Sähköposti: kundservice@svedbergs.se **Puhelin:** +4632153300

Osoite:
Verkstadsvägen 1
51460 Dalstorp
Ruotsi