

Produktinformationsblad

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) 2019/2015 vad gäller energimärkning av ljuskällor

Leverantörens namn eller varumärke: Svedbergs i Dalstorp AB

Leverantörens adress: Kundtjänst, Verkstadsvägen 1, 51463 Dalstorp, SE

Modellbeteckning: 454080

Typ av ljuskälla:

Belysningsteknik som används:	LED	Rundstrålande eller riktad:	NDLS
Ljuskällans typ av sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)	NMLS		
Ljuskälla som ansluts till elnätet eller ljuskälla som inte ansluts till elnätet:	MLS	Uppkopplad ljuskälla (CLS):	Nej
Ljuskälla med valbar färg:	Nej	Hölje:	-
Ljuskälla med högluminans:	Nej		
Bländningsskydd:	Nej	Kan användas med dimmer:	Nej

Produktparametrar

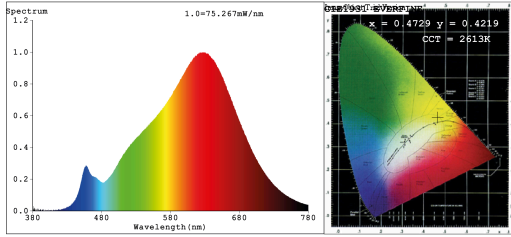
Parameter	Värde	Parameter	Värde
Allmänna produktparametrar:			
Energianvändning i påläge (kWh/1000 h), avrundad uppåt till närmaste heltal	39	Energieffektivitetsklass	F
Användbart ljusflöde (ϕ_{use}), med uppgift om huruvida det avser flödet i en sfär (360°), i en vid kon (120°) eller i en smal kon (90°)	3 933 i Sfär (360°)	Korrelerad färgtemperatur, avrundad till närmaste 100 K, eller intervallet av korrelerade färgtemperaturer som kan ställas in, avrundat till närmaste 100 K.	2700...6400
Effekt i påläge (P_{on}), uttryckt i W	38,6	Effekt i standbyläge (P_{sb}), uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.	0,00
Effekt i nätverksanslutet standbyläge (P_{net}) för uppkopplad ljuskälla, uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.	-	Färgåtergivningindex (CRI), avrundat till närmaste heltal, eller den skala med CRI-värden som kan ställas in.	85

Yttermått utan separat drivdon, reglerdon för belysning och icke-belysningsdelar, i förekommande fall (i mm).	Höjd	2 300	Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last	Se bild på sista sidan.
	Bredd	8		
	Djup	5		
Påstående om ekvivalent effekt ^(a)	-	-	Om ja, ekvivalent effekt (W)	-
			Kromaticitetskoordinater (x och y)	0,440 0,403
Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor:				
R9-värde för färgåtergivningssindex	1		Livslängdsfaktor	0,90
Ljusflödesförhållande	0,96			
Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor som ansluts till elnätet:				
Fasfaktor (cos ϕ_1)	0,00		Konsekvent färgåtergivning i McAdam-ellipser	0
Påstående om att en LED-ljuskälla ersätter en fluorescerande ljuskälla utan inbyggt förkopplingsdon med viss effekt.	.. ^(b)		Om ja, påstådd ersatt effekt (W)	-
Flimmermått (Pst LM)	0,0		Mått på stroboskopisk effekt (SVM)	0,0

(a) "-": ej tillämpligt.

(b) "-": ej tillämpligt.

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.4729$ $y=0.4219$ $u'=0.2658$ $v'=0.5335$
 CCT=2613K(Duv=0.0031) Dominant WL:Ld =583.7nm Purity=68.6%
 Ratio:R=27.0% G=70.8% B=2.2% Peak WL:Lp=624.5nm FWHM=146.8nm
 Render Index:Ra=92.8
 R1 =93 R2 =96 R3 =98 R4 =92 R5 =92 R6 =96 R7 =93
 R8 =82 R9 =61 R10=90 R11=93 R12=81 R13=93 R14=98 R15=88

Photo Parameters:

Flux = 3352 lm Eff. : 81.13 lm/W Fe = 12.02 W

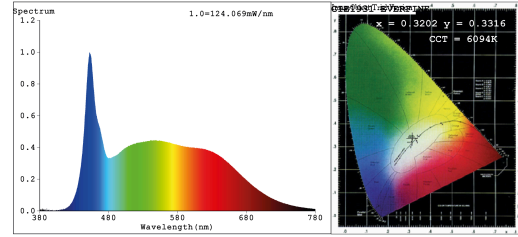
Electrical parameters:

V = 12.000 V I = 3.443 A P = 41.32 W PF = 1.000
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_2700K

Status: Integral T = 190 ms Ip = 37088 (57%)

Model:454080-2700K-LED (552PCS) Number:16
 Tester:ZW Date:2022-03-23
 Temperature:25.3Deg Humidity:65.0%
 Manufacturer:GB Remarks:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.3202$ $y=0.3316$ $u'=0.2021$ $v'=0.4708$
 CCT=6094K(Duv=0.0008) Dominant WL:Ld =490.0nm Purity=4.6%
 Ratio:R=15.8% G=77.5% B=6.6% Peak WL:Lp=452.7nm FWHM=24.5nm
 Render Index:Ra=94.9
 R1 =96 R2 =99 R3 =97 R4 =94 R5 =94 R6 =93 R7 =95
 R8 =92 R9 =82 R10=95 R11=95 R12=70 R13=98 R14=99 R15=95

Photo Parameters:

Flux = 3764 lm Eff. : 92.70 lm/W Fe = 13.54 W

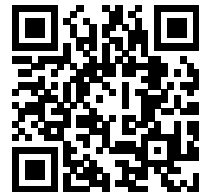
Electrical parameters:

V = 12.000 V I = 3.384 A P = 40.60 W PF = 1.000
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_6500K

Status: Integral T = 190 ms Ip = 39899 (61%)

Model:454080-6400K-LED (552PCS) Number:15
 Tester:ZW Date:2022-03-23
 Temperature:25.3Deg Humidity:65.0%
 Manufacturer:GB Remarks:

Model placed on the Union market from 01/02/2021



EPREL registration number: 1184069

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1184069>

Supplier: Svedbergs i Dalstorp AB (Manufacturer)

Website: www.svedbergs.se

Customer care service:

Name: Kundtjänst

Website: www.svedbergs.se

Email: kundservice@svedbergs.se

Phone: +4632153300

Address:

Verkstadvägen 1
51463 Dalstorp
Sverige