

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: 454060

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

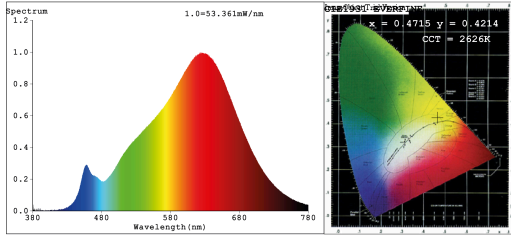
Parameter	Värde	Parameter	Värde
Allmänna produktparametrar:			
Energianvändning i påläge (kWh/1000 h), avrundad uppåt till närmaste heltal	29	Energieffektivitetsklass	F
Användbart ljusflöde (ϕ_{use}), med uppgift om huruvida det avser flödet i en sfär (360°), i en vid kon (120°) eller i en smal kon (90°)	2 850 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	28,3	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	1 675	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: $x=0.4715$ $y=0.4214/u'=0.2651$ $v'=0.5331$
 CCT=2626K(Duv=0.0030) Dominant WL: $\lambda_d=583.7nm$ Purity=68.1%
 Ratio: R=26.9% G=70.8% B=2.3% Peak WL: $\lambda_p=624.5nm$ FWHM=147.3nm
 Render Index: Ra=92.9

R1 =93 R2 =96 R3 =99 R4 =92 R5 =92 R6 =97 R7 =92
 R8 =82 R9 =61 R10=90 R11=93 R12=81 R13=94 R14=98 R15=88

Photo Parameters:

Flux = 2379 lm Eff. : 82.07 lm/W $P_e = 8.518 W$

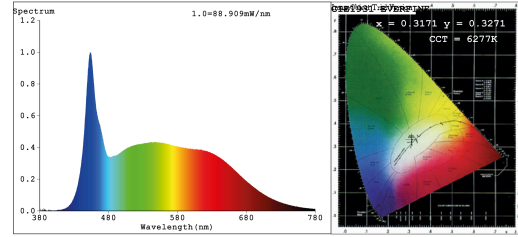
Electrical parameters:

V = 12.000 V I = 2.416 A P = 28.99 W PF = 1.000
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_2700K

Status: Integral T = 313 ms $I_p = 47655 (73\%)$

Model:454060-2700K-LED(402PCS) Number:6
 Tester:ZW Date:2022-03-23
 Temperature:25.3Deg Humidity:65.0%
 Manufacturer:GB Remarks:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.3171$ $y=0.3271/u'=0.2016$ $v'=0.4680$
 CCT=6277K(Duv=-0.0000) Dominant WL: $\lambda_d=486.6nm$ Purity=5.9%
 Ratio: R=15.8% G=77.3% B=6.9% Peak WL: $\lambda_p=453.0nm$ FWHM=25.1nm
 Render Index: Ra=95.0

R1 =96 R2 =99 R3 =97 R4 =94 R5 =94 R6 =94 R7 =94
 R8 =92 R9 =85 R10=97 R11=95 R12=70 R13=99 R14=99 R15=95

Photo Parameters:

Flux = 2642 lm Eff. : 92.57 lm/W $P_e = 9.585 W$

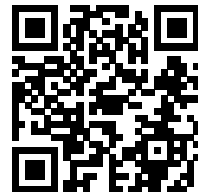
Electrical parameters:

V = 12.000 V I = 2.378 A P = 28.54 W PF = 1.000
 LEVEL:OUT WHITE:ANSI_6500K

Status: Integral T = 313 ms $I_p = 52640 (80\%)$

Model:454060-6400K-LED(402PCS) Number:5
 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: 1184058

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1184058>

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