

Produktdatablad

KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) 2019/2015 for så vidt angår energimærkning af lyskilder

Leverandørens navn eller varemærke LIGHT-POINT

Leverandørens adresse: LIGHT-POINT, Grønnegade 3, 2. tv., 1107 Copenhagen K, DK

Modelidentifikation: 271013 COSMO C2

Lyskildetype:

Anvendt belysningsteknologi:	LED	Ikke-retningsbestemt (NDSL) eller retningsbestemt (DLS):	DLS
Sokkeltype (eller anden elektrisk komponent)	LED		
Netspændings- (MLS) eller ikke-netspændingslyskilde (NM-LS):	MLS	Tilsluttet lyskilde (CLS):	Ja
Farveindstillelig lyskilde:	Nej	Kolbe:	-
Højluminsanslyskilde:	Nej		
Blændingsafskærmning:	Nej	Dæmpbar:	Ja

Produktparametre

Parametre	Værdi	Parametre	Værdi
-----------	-------	-----------	-------

Generelle produktparametre:

Energiforbrug i tændt tilstand (kWh/1000 timer) rundet op til nærmeste hele tal	20	Energieffektivitetsklasse	C
Nyttelysstrøm (ϕ use), med angivelse af om der er tale om lysstrømmen i en kugle (360°), i en bred kegle (120°) eller i en smal kegle (90°)	2 749 i Bred kegle (120°)	Korreleret farvetemperatur, afrundet til nærmeste 100 K, eller intervallet af korrelerede farvetemperaturer, der kan indstilles, afrundet til nærmeste 100 K	2 700
Tændt tilstand ($P_{\text{tændt}}$), udtrykt i W	20,0	Standbytilstand (P_{sb}), udtrykt i W og afrundet til anden decimal	0,00
Netværksstandbyeffekt (P_{net}), for CLS udtrykt i W og afrundet til anden decimal	0,00	Farvegengivelsesindeks (CRI), afrundet til nærmeste hele tal, eller intervallet af CRI-værdier, der kan indstilles	92

De ydre dimensioner uden separat styreanordning, lysstyringsdele og ikke-belysningsdele (i mm)	Højde	470	Spektraleffektfordeling i intervallet 250 nm til 800 nm, ved fuld belastning	Se billede på sidste side
	Bredde	470		
	Dybde	15		
Angivelse af ækvivalent effekt ^(a)		-	Hvis ja, ækvivalent effekt (W)	-
			Farvekoordinater (x og y)	0,452 0,402
Parametre for retningsbestemte netspændingslys-kilder:				
Maksimal lysstyrke (cd)		1 080	Spredningsvinkel i grader eller intervallet af spredningsvinkler, der kan vælges	40
Parametre for LED- og OLED-lys-kilder:				
R9-farvegengivelsesindeksværdi		51	Overlevelseseffekt	0,90
Lysstrømsvedligeholdelsesfaktor		0,98		
Parametre for LED- og OLED-netspændingslys-kilder:				
Faseforskydningsfaktor (cos ϕ_1)		0,99	Farvekonsistens i McAdam-ellipser	5
Angivelse af, at en LED-lyskilde erstatter et lysstofrør uden indbygget forkobling med et bestemt wattforbrug		.. ^(b)	Hvis ja, angives det pågældende wattforbrug (i W)	-
Flimmer (Pst LM)		0,1	Stroboskopeffekt (SVM)	0,3

(a) : ikke relevant

(b) : ikke relevant

Spectral test report for lamp

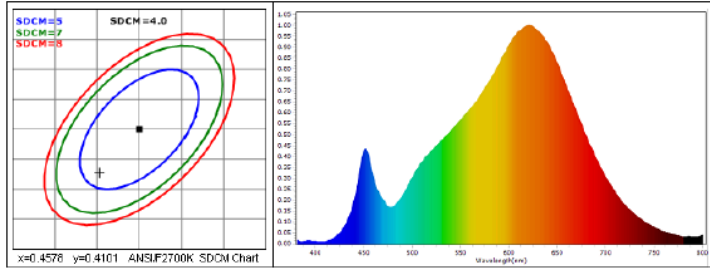
Product type : 271012 Test time : 2022-07-22 19:15:19
 Product No. : CC332023G002027-NA-CE Test equipment : SPEC-2000A Spectrometer
 Manufacturer : VELLNICE Operator : QC1

CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates: $x=0.4519$ $y=0.4016$ $u=0.2613$ $v=0.3495$ $u^*=0.2613$ $v^*=0.5229$
 Color temperature: 2749 K (dLvs=0.0026) Color difference: SDCM(ANSI/F2700)=4.0 Main Wl: $\lambda_d=505.98$ nm Purity: 0.015
 Peak wavelength: $\lambda_p=620.1$ nm Centroid wavelength: 555.7 nm FWHM: $\Delta\lambda_c=143.8$ nm Color ratio: R=0.277 G=0.701 B=0.022

Color rendering index: Ra=91.42 Color Fidelity: Rf=89.4 Color Gamut: Rg=101.35 GAI=11.31
 R1=89.9 R2=84.6 R3=97.7 R4=84.5 R5=95.3 R6=96.3 R7=87.2 R8=75.3
 R9=61.2 R10=87.9 R11=95.2 R12=87.6 R13=90.8 R14=98.1 R15=85.3

Color Quality Scale (CQS): Qa=93.4 Qb=88.4 Qc=97.2 Qd=95.3
 Q1=89.1 Q2=93.6 Q3=95.8 Q4=93.6 Q5=94.3 Q6=95.5 Q7=96.4 Q8=74.3
 Q9=50.3 Q10=87.0 Q11=84.2 Q12=86.8 Q13=90.0 Q14=97.1 Q15=84.4



Optical Parameter

Luminous flux: 1290.26 lm luminous efficiency: 82.33 lm/w Radiant flux: 4.553 W
 Energy efficiency index (EEI): 0.218 Energy efficiency class A (EU 874/2012)
 Mesopic vision flux (lm): USP=1752.345 MOVE=1093.873 MES1=990.931 MES2=981.801

Electrical Parameter

Voltage(V): 228.10 Current(A): 0.0830 Watts(W): 20.700 Power factor: 0.9740

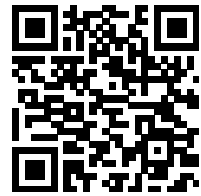
Test Information

Temperature : Deg C Humidity :
 Test range : 360-800nm : 1nm Peak AD : 49503 (75.7%)
 Preheat time : (min) Integral time : 65.03 (ms)

MEASUREFINE

Hangzhou HuiPu Instrument Co., Ltd. <http://www.measurefine.com>

Model placed on the Union market from 02/08/2022



EPREL registration number: 1250139

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1250139>

Supplier: LIGHT-POINT A/S (Manufacturer)

Website:

Customer care service:

Name: LIGHT-POINT

Website:

Email: finance@light-point.com

Phone: +4570255525

Address:

Grønnegade 3, 2. tv.
1107 Copenhagen K
Danmark