

Productinformatieblad

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2019/2015 VAN DE COMMISSIE met betrekking tot de energie-etikettering van lichtbronnen

Naam van de leverancier of handelsmerk: PowerLED

Adres van de leverancier: Sheriff Dabiri, THE EWART 3, BT2 7EP UNITED KINGDOM BELFAST NORTHERN IRELAND, XI

Typeaanduiding: RGB27K-24-120-20

Lichtbrontype:

Gebruikte verlichtingstechnologie:	LED	Niet-gericht of gericht:	DLS
Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting)	Wire		
Netspanning of niet-netspanning:	NMLS	Geconnecteerde lichtbron (CLS):	Nee
Lichtbron met regelbare kleur:	Ja	Omhulsel:	-
Lichtbron met hoge luminantie:	Nee		
Antiverblindingscherm:	Nee	Dimbaar:	Alleen met specifieke dimmers

Productparameters

Parameter	Waarde	Parameter	Waarde
Algemene productparameters:			
Energieverbruik in de gebruiksstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal	15	Energie-efficiëntieklasse	G
Nuttige lichtstroom (ϕ_{use}), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°)	245 in Brede kegel (120°)	Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld	2 700
Energie in gebruiksstand (P_{on}), uitgedrukt in W	14,4	Energie in stand-by (P_{sb}), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	0,00
Energie in netwerkgebonden stand-by (P_{net}) voor CLS, uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	-	Kleurweergave-index, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, of het be-	80

			reik van CRI-waarden die kunnen worden ingesteld	
Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter)	Hoogte	2	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	12		
	Diepte	5 000		
Beweerd equivalent vermogen ^(a)		-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,460 0,410
Parameters voor gerichte lichtbronnen:				
Maximale lichtsterkte (cd)		271	Hoek van de lichtbundel in graden, of het bereik van hoeken van de lichtbundel die kunnen worden ingesteld	120
Parameters voor led- en oledlichtbronnen:				
R9-waarde		6	Overlevingsfactor	0,90
Lumenbehoudsfactor		0,70		

(a) : niet van toepassing;

(b) : niet van toepassing;

Spectrum Test Report

Sample :
Specification : RGB27K-24-120-20
Sample No. : 6
Manufacturer : /

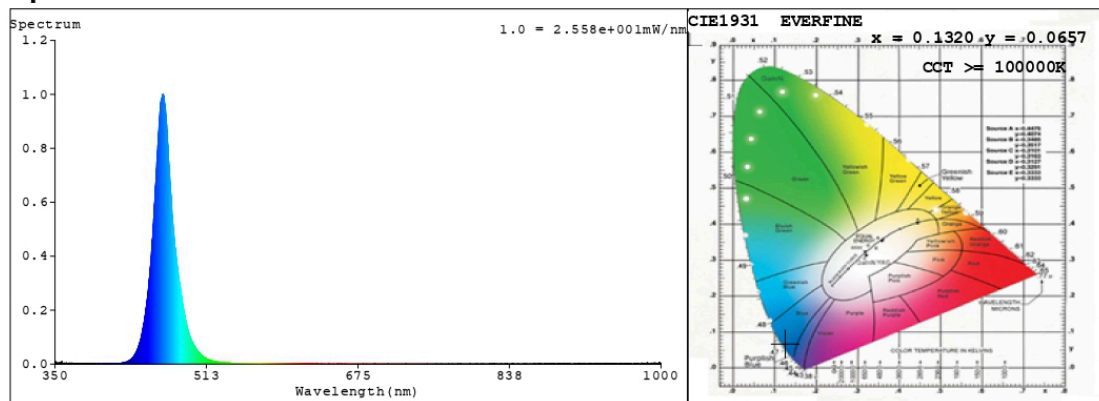
Date : 2025-08-09 10:00:23
Sam. Status : OK
Instrument : HAAS-2000(EVERFINE)
Test by : QC
Assessor : damin

Test Condition

Temperature : 25.3Deg
WL Range : 350nm-1000nm
Test Mode : Fast Test

RH : 55.0%
IP : 43125 (66%)
T : 423 ms
Sensitivity : High

Spectrum



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.1320$ $y = 0.0657$ / $u' = 0.1498$ $v' = 0.1677$ ($duv = -1.57e-01$)

CCT $\geq 100000K$ Prcp WL: $L_d = 469.6nm$ Purity = 96.6%

Peak WL: $L_p = 466nm$ FWHM: $\approx 21.5nm$ Ratio: R=0.4% G=15.9% B=83.7%

Render Index: $R_a = 0.3$ TM30: $R_f = 0$ $R_g = -78$

R1 = 0 R2 = 0 R3 = 0 R4 = 0 R5 = 2 R6 = 0 R7 = 0

R8 = 0 R9 = 0 R10 = 0 R11 = 0 R12 = 0 R13 = 0 R14 = 0 R15 = 0

LEVEL: OUT

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 49.523 lm Eff. : 13.20 lm/W $\Phi_e = 692.13 mW$

Electrical parameters

V = 24.00 V I = 0.1563 A P = 3.752 W PF = 1.000

Freq = 0.00 Hz

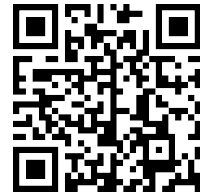
GBT5702

EVERFINE CORPORATION

<http://www.everfine.cn>

EPREL-registratienummer: 2774504

Model in de EU in de handel gebracht van 26/08/2025.



<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2774504>

Vrijwillige parameters:

Commercial name or trade designation: RGB27K-24-120-20

Leverancier: SUNPOWER GROUP HOLDINGS NI LTD (Importeur)

Website: <https://www.sunpowergroupholdings.com/>

Dienst voor klantenservice:

Naam: Sheriff Dabiri

Website:

E-mail: Logistics@sunpower-uk.com

Telefoon: +44 118 982 3745

Adres:

THE EWART 3
BT2 7EP BELFAST