Produktdatablad

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

Leverandørens navn eller varemærke PowerLED

Leverandørens adresse: Sheriff Dabiri, THE EWART 3, BT2 7EP UNITED KINGDOM BELFAST NORTERN IRELAND, XI

Modelidentifikation: RGB27K-24-120-20

Lyskildetype:

Anvendt belysningsteknologi:	LED	Ikke-retningsbestemt (NDSL) eller retningsbestemt (DLS):	DLS
Sokkeltype (eller anden elektrisk komponent)	Wire		
Netspændings- (MLS) eller ikke-netspændingslyskilde (NMLS):	NMLS	Tilsluttet lyskilde (CLS):	Nej
Farveindstillelig lyskilde:	Ja	Kolbe:	-
Højluminanslysskilde:	Nej		
Blændingsafskærmning:	Nej	Dæmpbar:	Kun med specifikke lysdæmpere

Produktparametre

Parametre	Værdi	Parametre	Værdi
Generelle produktparametre:			
Energiforbrug i tændt tilstand (kWh/1000 timer) rundet op til nærmeste hele tal	15	Energieffektivitetsklasse	G
Nyttelysstrøm (ϕuse), med angivelse af om der er tale om lysstrømmen i en kugle (360º), i en bred kegle (120º) eller i en smal kegle (90º)	245 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 ($P_{tændt}$), udtrykt i W	14,4	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	-	Farvegengivelsesindeks (CRI), afrundet til nærmeste hele tal, eller intervallet	80

			af CRI-værdier, der kan indstilles	
De ydre dimensioner uden separat styreanordning, lysstyringsdele og ikke-belysningsdele (i mm)	Højde	2	Spektraleffektfordeling i intervallet 250 nm til 800 nm, ved fuld belastning	Se billede på sidste side
	Bredde	12		
	Dybde	5 000		
Angivelse af ækvivalent effekt[(a)]		-	Hvis ja, ækvivalent effekt (W)	-
			Farvekoordinater (x og y)	0,460 0,410
Parametre for retningsbestemte netspændingslyskilder:				
Maksimal lysstyrke (cd)		271	Spredningsvinkel i grader eller intervallet af spredningsvinkler, der kan vælges	120
Parametre for LED- og OLED-lyskilder:				
R9-farvegengivelsesindeksværdi		6	Overlevelsesfaktor	0,90
Lysstrømsvedligeholdelsesfaktor		0,70		

[(a)] '-' : ikke relevant

[(b)] '-' : ikke relevant

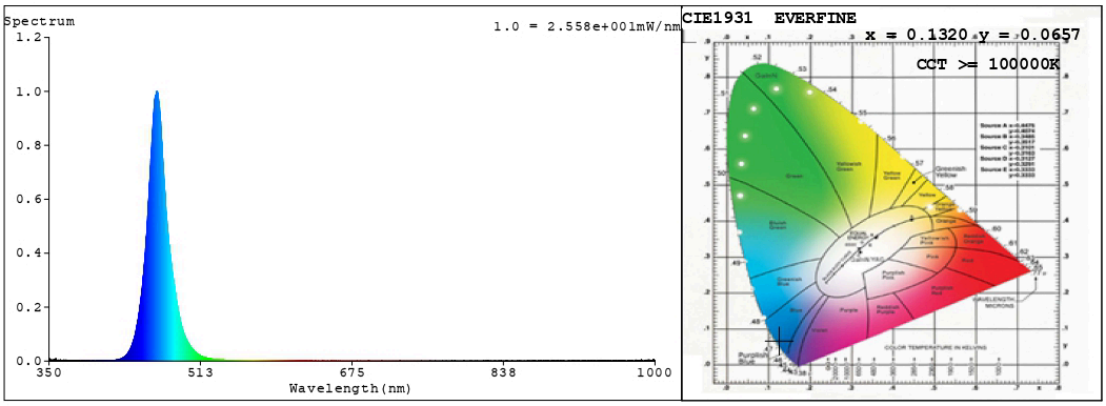
Spectrum Test Report

Sample	:	Date	: 2025-08-09 10:00:23
Specification	: RGB27K-24-120-20	Sam. Status	: OK
Sample No.	: 6	Instrument	: HAAS-2000(EVERFINE)
Manufacturer	: /	Test by	: QC
		Assessor	: damin

Test Condition

Temperature	: 25.3Deg	RH	: 55.0%
WL Range	: 350nm-1000nm	IP	: 43125 (66%)
Test Mode	: Fast Test	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>=100000K Prcp WL: Ld=469.6nm Purity=96.6%

Peak WL: Lp=466nm FWHM: =21.5nm Ratio:R=0.4% G=15.9% B=83.7%

Render Index: Ra = 0.3 TM30:Rf=0 Rg=-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 Fe = 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

Spectrum Test Report

Sample	:	Date	: 2025-08-09 10:01:02

EPREL-registreringsnummer: 2774504 Model bragt i omsætning på EU-markedet fra 26/08/2025.	https://eprel.ec.europa.eu/qr/2774504

Frivillige parametre:

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

Leverandør: SUNPOWER GROUP HOLDINGS NI LTD (Importør)	**Websted:** https://www.sunpowergroupholdings.com/

Kundeservice:

Navn: Sheriff Dabiri	**Websted:**
E-mail: Logistics@sunpower-uk.com	**Telefon:** +44 118 982 3745

Adresse:
THE EWART 3
BT2 7EP BELFAST