

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: Techmar B.V.

Anschrift des Lieferanten: Techmar B.V., Chopinstraat 10-11, 7557EH Hengelo Hengelo Overijssel, NL

Modellkennung: 6244011

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	GU5.3		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Nein

Produktparameter

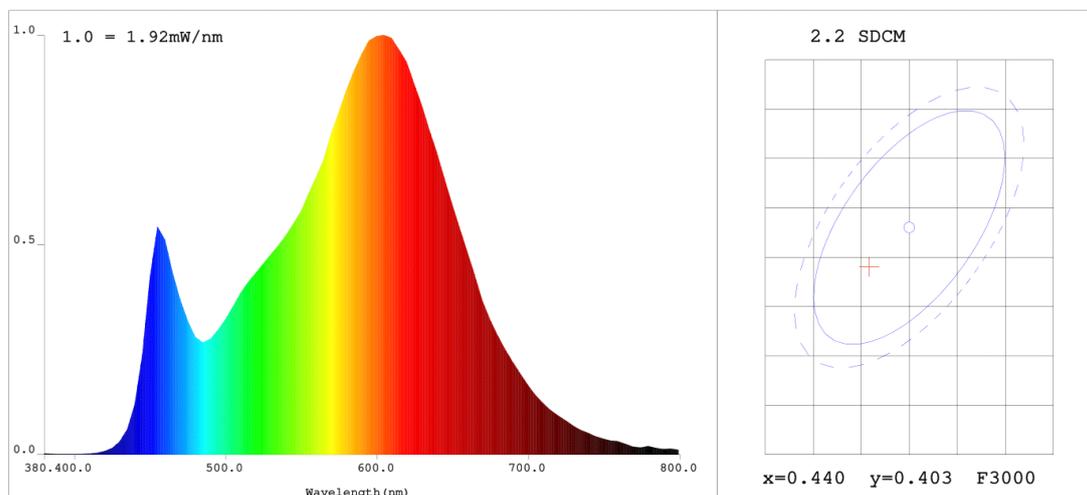
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	2	Energieeffizienzklasse	G
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	85 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3000...6000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	2,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	-
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die	84

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	30	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	44		
	Tiefe	44		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		13	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

6242011
Light Source Test Report

**CIE Color Parameters:**

Chromaticity Coordinate: $x=0.4358$ $y=0.3990$ / $u'=0.2520$ $v'=0.5192$ ($duv=-1.88e-003$)

CCT: $T_c=2977K$ Prcp WaveL: $c\lambda=583.6nm$ Purity=50.6%

Peak WaveL: $\lambda_p=605nm$ Half Width: $\Delta\lambda=123.4nm$ Ratio: $R=23.3\%$ $G=73.5\%$ $B=3.1\%$

Average Wave: 590nm

Rendering Index: $R_a=83.2$

$R_1=83$ $R_2=95$ $R_3=92$ $R_4=79$ $R_5=84$ $R_6=94$ $R_7=80$ $R_8=59$

$R_9=12$ $R_{10}=88$ $R_{11}=79$ $R_{12}=75$ $R_{13}=86$ $R_{14}=96$ $R_{15}=76$

Photo Parameters:

Flux: $\Phi=95.347(lm)$ Luminous Efficacy: 85.36(lm/W) Radiant Power: $P=289.5(mW)$

Electrical Parameters:

$U=12.21V$ $I=0.1330A$ $P=1.117W$ $PF=0.684$

Instrument Status:

Scan Range: 380.0nm-800.0nm

Interval: 5.0nm

$I_p=13585(G=4, D=115)$

REF = 13748

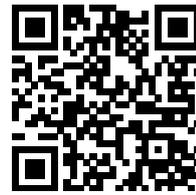
% = -0.308%

TMP (PMT) = 36.0(deg.celsius)

Product Type: 6242011
Instrument: PMS-50 System
Temperature: 25.0deg
Test Operator: Jane

Manufacturer: Eurolite
Test Department: Eurolite
Humidity: 65.0%
Test Date: 2017-11-20 14:31

Model placed on the Union market from 04/01/2021



EPREL registration number: 678627

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/678627>

Supplier: Techmar B.V. (Importer)

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

Customer care service:

Name: Techmar B.V.

Website: www.techmar.com

Email: info@techmar.com

Phone: +31(0)884344517

Address:

Chopinstraat 10-11

7557EH Hengelo

Niederlande