

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: 6290011.110

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	G4 socket		
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

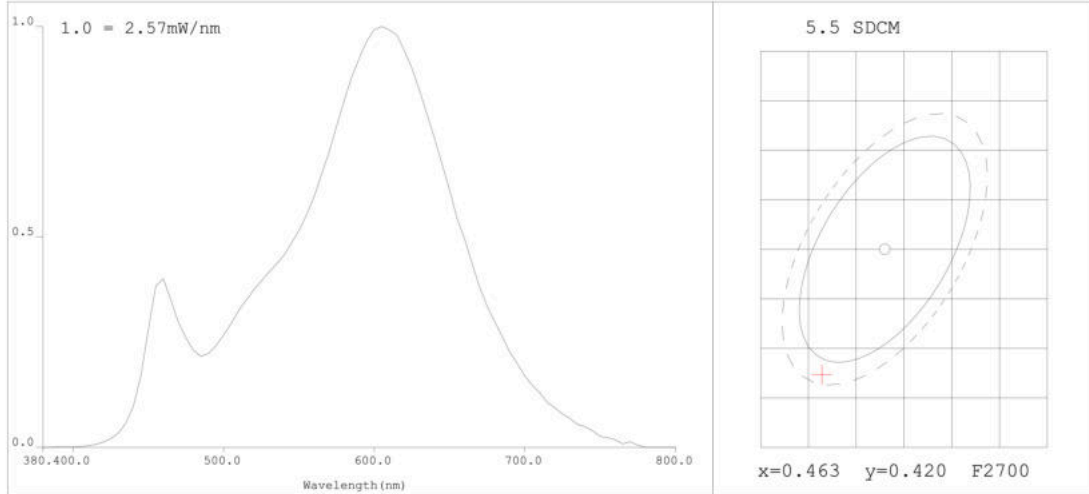
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	1	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	110 in schmaler Kegel (90°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 700
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	1,2	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die	82

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	10		
	Tiefe	10		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,456 0,405
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		10	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	50
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		18	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

**COB G4
Light Source Test Report**



CIE Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.4564$ $y=0.4051$ / $u'=0.2627$ $v'=0.5247$ ($duv=-1.75e-003$)

CCT: $T_c=2706K$ Prcp WaveL: $\lambda=584.8nm$ Purity=58.6%

Peak WaveL: $\lambda=605nm$ Half Width: $\Delta\lambda=112.0nm$ Ratio: R=25.2% G=72.1% B=2.7%

Average Wave: 596nm

Rendering Index: Ra=82.1

R1 =82 R2 =95 R3 =91 R4 =78 R5 =83 R6 =94 R7 =79 R8 =56

R9 =8 R10=88 R11=78 R12=79 R13=85 R14=96 R15=74

Photo Parameters:

Flux: $\Phi=115.80(lm)$ Luminous Efficacy: 98.56(lm/W) Radiant Power: P=361.3(mW)

Electrical Parameters:

U=12.30V I=0.1480A P=1.175W PF=0.641

Instrument Status:

Scan Range: 380.0nm-800.0nm

Interval: 5.0nm

$I_p = 555(G=1, D=59)$

REF = 18166

% = -3.075%

TMP (PMT) = 8.2(deg.celsius)

Product Type: G4 COB
Instrument: PMS-50 System
Temperature: 20.0deg
Test Operator: Damin

Manufacturer: EVERFINE
Test Department: Everfine
Humidity: 65.0%
Test Date: 2022-10-09 13:20