

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: ELG Leuchten

Anschrift des Lieferanten: ELG Leuchten GmbH, Sender Str. 384, 33415 Verl, DE

Modellkennung: PL-5040-MP-LED

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	Treiber		
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	48	Energieeffizienzklasse	E
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	6 000 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	4 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	43,9	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	-
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	84

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	1 200	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	300		
	Tiefe	16		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,378 0,378
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		9	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		

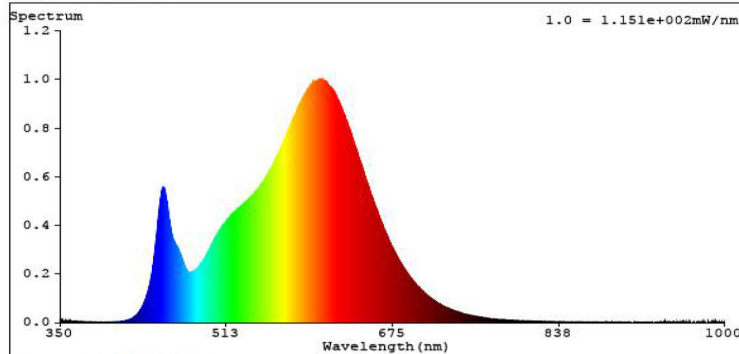
(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

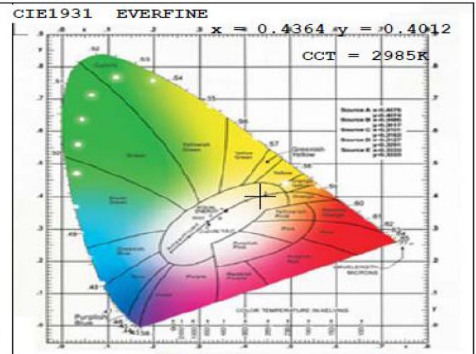
Attachment No. 1: Photometric test record of one lamp at initial measurement (example)

3-02040001-28018 3000K

Spectrum



Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

Colorimetric Parameters

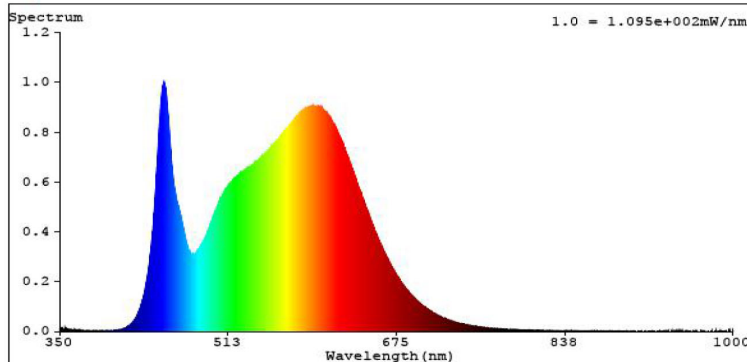
Chromaticity Coordinate: $x = 0.4364$ $y = 0.4012$ / $u' = 0.2515$ $v' = 0.5202$ ($duv = -1.09e-03$)
CCT= 2985K Prcp WL: $L_d = 583.3nm$ Purity=51.4%
Peak WL: $L_p = 605nm$ FWHM: $=123.8nm$ Ratio: R=23.2% G=74.0% B=2.8%

Render Index: $R_a = 83.4$

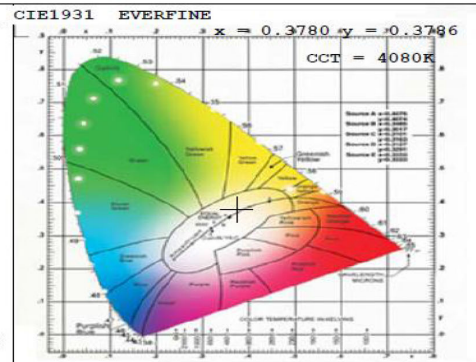
R1 =82	R2 =93	R3 =95	R4 =81	R5 =83	R6 =91	R7 =82	
R8 =59	R9 =10	R10=83	R11=81	R12=75	R13=85	R14=98	R15=75

3-02040001-48021 4000K

Spectrum



Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.3780$ $y = 0.3786$ / $u' = 0.2228$ $v' = 0.5020$ ($duv = 1.59e-03$)
CCT= 4080K Prcp WL: $L_d = 577.9nm$ Purity=27.0%
Peak WL: $L_p = 451nm$ FWHM: $=23.3nm$ Ratio: R=18.2% G=77.9% B=3.9%

Render Index: $R_a = 84.4$

R1 =83	R2 =91	R3 =96	R4 =83	R5 =83	R6 =87	R7 =86	
R8 =65	R9 =10	R10=78	R11=83	R12=65	R13=85	R14=98	R15=76

Attachment No. 2: Light intensity distribution record of one lamp at initial measurement

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM (example)

3-02040001-28018 3000K

