

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: ST-7540-LED

Art der Lichtquelle:

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

Produktparameter

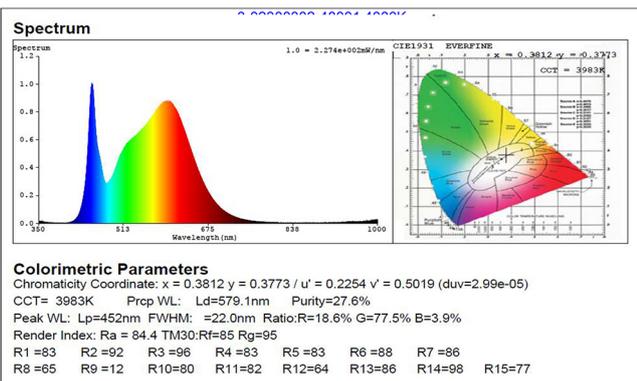
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	75	Energieeffizienzklasse	D
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	7 962 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	-	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	-
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	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	1 900	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	340		
	Tiefe	720		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	- -
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		12	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		

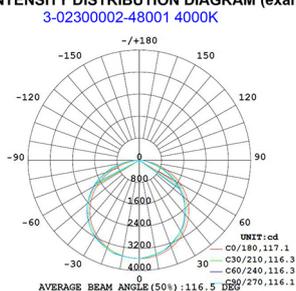
(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

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



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM (example)



ZONAL FLUX DIAGRAM (example)

y	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	y	zone	total	lum.lamp
10	3515	2455	2444	2454	3515	3514	3528	3514	0- 10	335.9	335.9	3.17,3.17
20	3362	3294	3243	3291	3359	3412	3414	3415	10- 20	969.7	1305	12.3,12.3
30	3102	2977	2961	2972	3098	3157	3221	3160	20- 30	1494	2789	26.3,26.3
40	2737	2602	2520	2596	2731	2843	2868	2848	30- 40	1810	4607	43.5,43.5
50	2269	2084	2005	2072	2260	2380	2438	2381	40- 50	1917	6524	61.6,61.6
60	1701	1492	1416	1476	1699	1837	1931	1852	50- 60	1753	8277	78.1,78.1
70	1053	850.8	765.6	833.4	1036	1227	1297	1238	60- 70	1342	9619	90.8,90.8
80	401.9	258.6	235.2	241.3	382.6	576.2	653.8	584.5	70- 80	756.2	10376	97.9,97.9
90	3.729	4.910	4.650	4.730	3.850	3.449	3.075	3.829	80- 90	218.0	10594	100,100
100									90-100			
110									100-110			
120									110-120			
130									120-130			
140									130-140			
150									140-150			
160									150-160			
170									160-170			
180									170-180			
deg	LUMINOUS INTENSITY:cd									UNIT:lm		