Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: LUMITRONIX® LED-Technik GmbH

Anschrift des Lieferanten: Vertrieb, Brunnenstraße 14, 72379 Hechingen, DE

Modellkennung: 34692.12

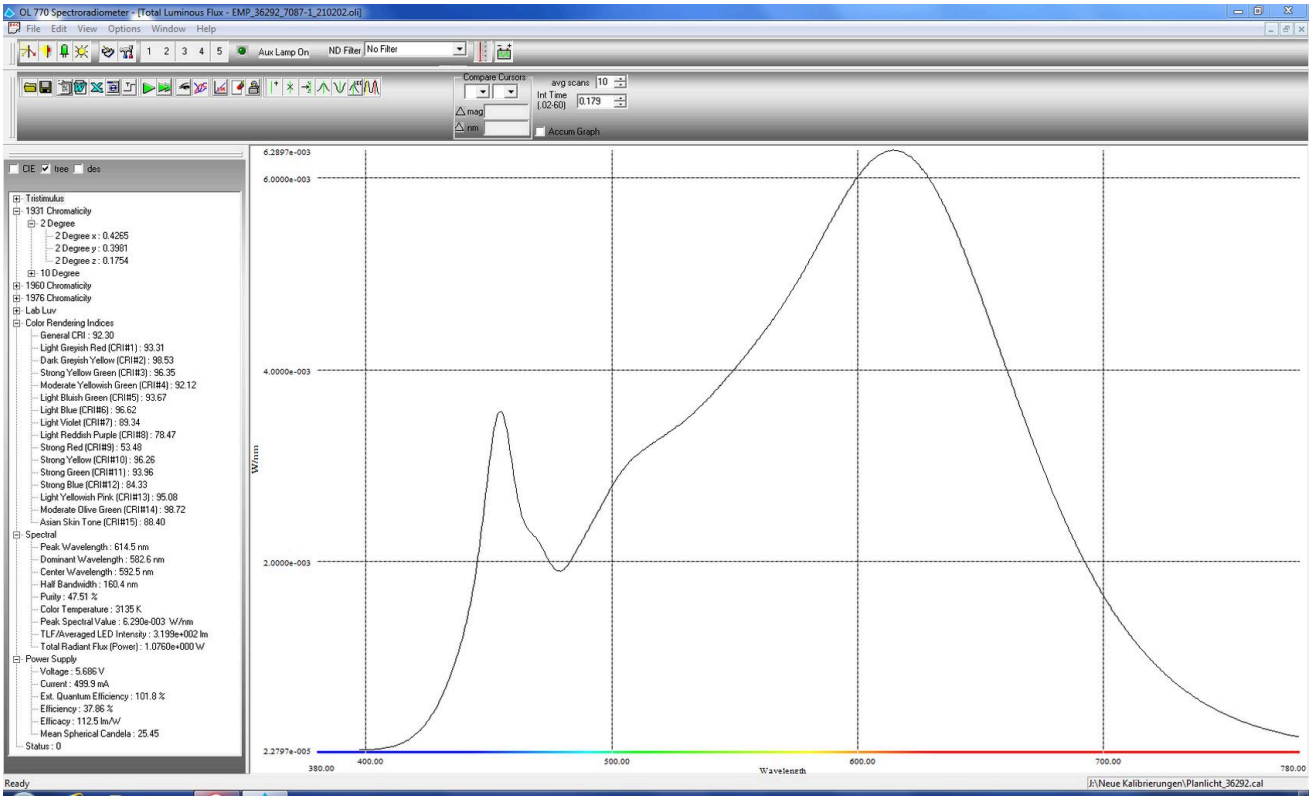
Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	Connector		
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:	Ja
Produktparameter			
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	3	Energieeffizienzklasse	E
Nutzlichtstrom (ϕuse) 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	325 in breiter Kegel (120 °)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	2,9	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet		-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	90
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungsste und Nicht-Beleuchtungstei (Millimeter)	Höhe	4	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	20		
	Tiefe	540		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme[(a)]		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,427 0,398
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		103	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	120
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		53	Lebensdauerfaktor	0,96
Lichtstromerhalt		0,96		

[(a)] „-“: nicht zutreffend;

[(b)] „-“: nicht zutreffend;


OL 770 Spectroradiometer - [Total Luminous Flux - EMP_36292_7087-1_210202.oli]
File Edit View Options Window Help
Aux Lamp On
ND Filter
No Filter
Compare Cursors
avg scans
Int Time (.02-60)
Accum Graph
CIE
tree
des
Tristimulus
1931 Chromaticity
2 Degree
2 Degree x : 0.4265
2 Degree y : 0.3981
2 Degree z : 0.1754
10 Degree
1960 Chromaticity
1976 Chromaticity
Lab Luv
Color Rendering Indices
General CRI : 92.30
Light Greyish Red (CRI#1) : 93.31
Dark Greyish Yellow (CRI#2) : 98.53
Strong Yellow Green (CRI#3) : 96.35
Moderate Yellowish Green (CRI#4) : 92.12
Light Bluish Green (CRI#5) : 93.67
Light Blue (CRI#6) : 96.62
Light Violet (CRI#7) : 89.34
Light Reddish Purple (CRI#8) : 78.47
Strong Red (CRI#9) : 53.48
Strong Yellow (CRI#10) : 96.26
Strong Green (CRI#11) : 93.96
Strong Blue (CRI#12) : 84.33
Light Yellowish Pink (CRI#13) : 95.08
Moderate Olive Green (CRI#14) : 98.72
Asian Skin Tone (CRI#15) : 88.40
Spectral
Peak Wavelength : 614.5 nm
Dominant Wavelength : 582.6 nm
Center Wavelength : 592.5 nm
Half Bandwidth : 160.4 nm
Purity : 47.51 %
Color Temperature : 3135 K
Peak Spectral Value : 6.290e-003 W/nm
TLF/Averaged LED Intensity : 3.199e+002 lm
Total Radiant Flux (Power) : 1.0760e+000 W
Power Supply
Voltage : 5.686 V
Current : 499.9 mA
Ext. Quantum Efficiency : 101.8 %
Efficiency : 37.86 %
Efficacy : 112.5 lm/W
Mean Spherical Candela : 25.45
Status : 0
6.2897e-003
6.0000e-003
4.0000e-003
2.0000e-003
2.2797e-005
W/nm
380.00
400.00
500.00
600.00
700.00
780.00
Wavelength
Ready
J:\Neue Kalibrierungen\Planlicht_36292.cal