

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: LED PLUS

Anschrift des Lieferanten: Tomasz Zaleski, PióŹunowa 20, 54-530 Wrocław, PL

Modellkennung: SW019FS - Tube T8 90cm 14W 3000K 1S NANO

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	LED SMD2835		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Ja
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	14	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	1 400 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2800...3200
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	14,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	0,00	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	75

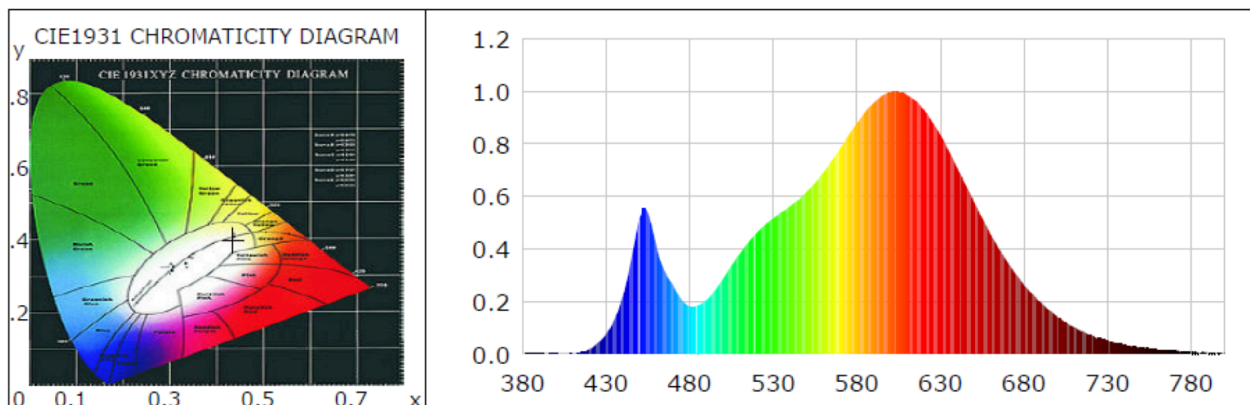
für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	26	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	900		
	Tiefe	26		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,420 0,380
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		60	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		1,00		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,50	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	5
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		-(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,9	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,3

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

CIE Colorimetric Parameters

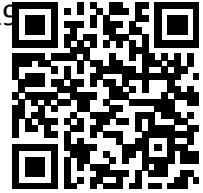
Chromaticity coordinates: $x=0.4355$ $y=0.4023$ $u(u')=0.2504$ $v=0.3470$ $v'=0.5205$
 CCT: $T_c=3010K$ ($duv=-0.00050$) Color Ratio: $R=0.228$ $G=0.748$ $B=0.025$
 Peak Wavelength: 603nm Half Bandwidth: 129.6nm
 Dominant Wavelength: 602.3nm Color Purity: 0.515
 CRI: $R_i: R_a=81.8$
 R1 =80 R2 =90 R3 =97 R4 =80 R5 =80 R6 =88 R7 =82 R8 =58
 R9 =5 R10=77 R11=78 R12=68 R13=82 R14=99 R15=73



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1510.4 lm Efficiency: 107.89 lm/W Radiant Power: 4.540 W

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 19



EPREL-Eintragungsnummer 944145

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/944145>

Lieferant: Onled Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
(Importeur)

Website: www.onled.pl

Kundenbetreuung:

Name: Tomasz Zaleski

Website: www.onled.pl

E-Mail-Adresse: tomasz.zaleski@onled.pl

Telefonnummer: +48733155550

Anschrift:

Piołunowa 20
54-530 Wrocław
Polen