

## Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION vom 11. März 2019 zur Ergänzung der Verordnung (EU) 2017/1369 des Europäischen Parlaments und des Rates in Bezug auf die Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen und zur Aufhebung der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 874/2012 der Kommission.

Gestützt auf die Verordnung (EU) 2017/1369 des Europäischen Parlaments und des Rates.

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: Bioledex

Anschrift des Lieferanten: DEL-KO GmbH, Werner-von-Siemens Str. 6, 86159 Augsburg

Modellkennung: LN-1001-000002

Lichtquellentyp: LED-Lichtquelle

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:	DLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	fest verbaut		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	nein	Hülle:	keine Hülle
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	nein		
Blendschutzschild:	nein	Dimmbar:	nein

### Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			

Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1 000h)	5	Energieeffizienzklasse	E	
Nutzlichtstrom ( $\Phi_{use}$ ) mit der Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	480 in einer Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K;	6000	
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W;	4.5	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00	
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (Pnet) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00	Farbwiedergebindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	80	
äußere Abmessungen in mm, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile	Höhe Breite Tiefe	550 15 2	spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf der letzten Seite
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme (c)	-	Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)	-	
		Farbwertanteile (x und y)	0.324 0.341	

### Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:

Spitzenlichtstärke (cd)	154	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	120
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen</b>			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex;	3	Lebensdauerfaktor	0.9
Lichtstromerhalt	0.7		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen</b>			
Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )	-	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	-
Angabe, ob eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.	-	Falls ja, Wert der ersetzen Leistung (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-

