

### 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: B27-0902-038

Lichtquellentyp: LED-Lichtquelle

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:	NDLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	E27		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	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
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1 000h)	9	Energieeffizienzklasse	F
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	810 in einer Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K;	4000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W;	9	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	Farbwiedergabeindex, 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	112	spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast
	Breite	60	
	Tiefe	60	
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme (c)	-	Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)	-
		Farbwertanteile (x und y)	0.380 0.380
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:			

Spitzenlichtstärke (cd)	-	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	-
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen</b>			
Wert des R9-Farb wiedergabeindex;	18	Lebensdauerfaktor	0.9
Lichtstromerhalt	0.7		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen</b>			
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )	0.5	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
Angabe, ob eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.	-	Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4

