## **Produktdatenblatt**

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

Energieverbrauchskennzeichnung	Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen									
Name oder Handelsmarke des Lieferanten: kalb Material für Möbel  Anschrift des Lieferanten: kalb Material für Möbel, Bachstraße 21, 32257 Bünde, DE  Modellkennung: KA20891_WW  Art der Lichtquelle:										
							Verwendete Beleuchtungstech- nologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
							Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	/		
							Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	Vernetzte Lichtquel- le (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-							
Lichtquelle mit hoher Leucht- dichte:	Nein									
Blendschutzschild:	Ja	Dimmbar:	Nur mit bestimm- ten Dimmern							
	Produktparameter									
Parameter	Wert	Parameter	Wert							
Allgemeine Produktparameter:										
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	4	Energieeffizienzklas- se	G							
Nutzlichtstrom (фuse) 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	160 in Ku- gel (360°)	ähnliche Farbtem- peratur, gerundet auf die nächst- liegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnli- chen Farbtempera- turen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000							
Leistungsaufnahme im Ein-Zu- stand (P <sub>on</sub> ) in W	3,5	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszu- stand (P <sub>sb</sub> ) in W, auf die zweite Dezimal- stelle gerundet	0,00							
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P <sub>net</sub> )	-	Farbwiedergabein- dex, auf die	82							

äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)       Tiefe       160       Falls ja, gleichwertigen ge Leistungsaufnahme (a)       4         Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme (a)       Farbwertanteile (x und y)       0,380       0,380         Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:       1       Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel       120         Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:       9       Lebensdauerfaktor       0,90         Lichtstromerhalt       0,96       Lebensdauerfaktor       0,90	für CLS in W, au zimalstelle geru			nächstliegende gan- ze Zahl gerundet, oder Spanne der ein- stellbaren CRI-Wer- te			
ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)  Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme(a)  Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:  Spitzenlichtstärke (cd)  Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:  Wert des R9-Farbwiedergabeindex  Tiefe  160  Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast  Falls ja, gleichwertige 4 ge Leistungsaufnahme (w)  Farbwertanteile (x 0,380 0,380 0,380 0)  Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:  Spitzenlichtstärke (cd)  1 Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel  Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:  Wert des R9-Farbwiedergabeindex	äußere Ab-	Höhe	61	Spektrale Strah-	Siehe Bild auf		
parates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)  Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme (a)  Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:  Spitzenlichtstärke (cd)  Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:  Wert des R9-Farbwiedergabeindex  Wert des R9-Farbwiedergabeindex  800 nm bei Volllast  4  4  Falls ja, gleichwertige (x und y)  9  Lebensdauerfaktor  0,380  120  120  Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:  Wert des R9-Farbwiedergabeindex	_	Breite	55		letzter Seite		
Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup> ge Leistungsaufnahme (W)  Farbwertanteile (x und y) 0,380  O,380  Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:  Spitzenlichtstärke (cd)  1 Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel  Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:  Wert des R9-Farbwiedergabeindex  9 Lebensdauerfaktor 0,90  dex	parates Be- triebsgerät, Beleuchtungs- steuerungstei- le und Nicht- Beleuchtungs- teile (Millime-	Tiefe	160				
me (W) Farbwertanteile (x und y) 0,380 Quind y) 0,380  Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:  Spitzenlichtstärke (cd) 1 Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel  Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:  Wert des R9-Farbwiedergabeindex 9 Lebensdauerfaktor 0,90	Angabe zu einer gleichwertigen		Ja	Falls ja, gleichwerti-	4		
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:  Spitzenlichtstärke (cd)  1 Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel  Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:  Wert des R9-Farbwiedergabeindex  9 Lebensdauerfaktor 0,90				-			
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:  Spitzenlichtstärke (cd)  1 Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel  Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:  Wert des R9-Farbwiedergabeindex  9 Lebensdauerfaktor 0,90				Farbwertanteile (x	0,380		
Spitzenlichtstärke (cd)  1 Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel  Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:  Wert des R9-Farbwiedergabeindex  9 Lebensdauerfaktor 0,90				und y)	0,380		
Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel  Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:  Wert des R9-Farbwiedergabeindex  9 Lebensdauerfaktor 0,90	Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:						
Wert des R9-Farbwiedergabein- 9 Lebensdauerfaktor 0,90 dex	Spitzenlichtstärl	ke (cd)	1	Grad oder Span- ne der einstellbaren	120		
dex	Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:						
Lichtstromerhalt 0,96		bwiedergabein-	9	Lebensdauerfaktor	0,90		
	Lichtstromerhal	Lichtstromerhalt					

<sup>(</sup>a),,-": nicht zutreffend; (b),,-": nicht zutreffend;

