# **Produktdatenblatt**

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: koncept

Anschrift des Lieferanten: Kundendienst, Im Wiedenhut 15, 79285 Ebringen Baden-Württemberg,

DE

Art der Lichtquelle:
----------------------

Verwendete Beleuchtungstech- nologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS		
Art des Sockels der Lichtquelle	СОВ				
(oder andere elektrische Schnittstelle)					
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein		
Farblich abstimmbare Licht- quelle:	Nein	Hülle:	-		
Lichtquelle mit hoher Leucht- dichte:	Nein				
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Ja		
Produktparameter					

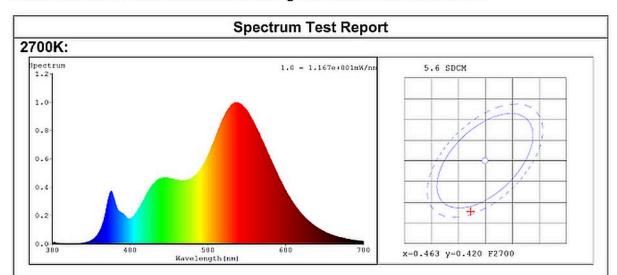
Produktparameter						
Parameter	Wert	Parameter	Wert			
Allgemeine Produktparameter:						
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	5	Energieeffizienzklas- se	F			
Nutzlichtstrom (φuse) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°°), in einem breiten Kegel (120°°) oder in einem schmalen Kegel (90°°) bezieht	420 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	27005000			
Leistungsaufnahme im Ein-Zu- stand (P <sub>on</sub> ) in W	5,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszu- stand (P <sub>sb</sub> ) in W, auf die zweite Dezimal- stelle gerundet	-			
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P <sub>net</sub> )	-	Farbwiedergabein- dex, auf die	92			

für CLS in W, au zimalstelle geru			nächstliegende gan- ze Zahl gerundet, oder Spanne der ein- stellbaren CRI-Wer- te			
äußere Ab-	Höhe	1 755	Spektrale Strah-	Siehe Bild auf		
messungen,	Breite	100	lungsverteilung im	letzter Seite		
ggf. ohne se- parates Be- triebsgerät, Beleuchtungs- steuerungstei- le und Nicht- Beleuchtungs- teile (Millime- ter)	Tiefe	100	Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast			
Angabe zu einer Leistungsaufnah		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-		
			Farbwertanteile (x und y)	0,460 0,408		
Parameter für L	ichtquellen mit g	ebündeltem Licht:	1			
Spitzenlichtstärl	ke (cd)	205	Halbwertswinkel in Grad oder Span- ne der einstellbaren Halbwertswinkel	100		
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:						
Wert des R9-Far dex	bwiedergabein-	64	Lebensdauerfaktor	-		
Lichtstromerhal	t	-				
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:						
Verschiebungsfa	aktor (cos φ1)	0,50	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	1		
•	euchtstofflicht- ngebautes Vor- einer bestimm-	_(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungs- aufnahme (W)	-		
Flimmer-Messgi	röße (Pst LM)	0,0	Messgröße für Stro- boskop-Effekte (SVM)	0,0		

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

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

# Attachment No. 1: Photometric test record of light source at initial measurement



# **Colorimetric Parameters**

Chromaticity Coordinate: x = 0.4604 y = 0.4078 / u' = 0.2641 v' = 0.5264 (duv=-1.07e-03)

CCT= 2671K Prcp WL: Ld=584.7nm Purity=60.6%

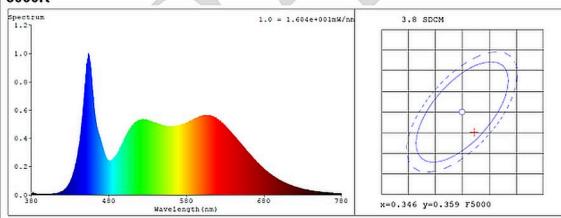
Peak WL: Lp=618nm FWHM: =102.5nm Ratio:R=28.1% G=69.1% B=2.8%

Render Index: Ra = 92.3

R1 =98 R2 =96 R3 =93 R4 =97 R5 =96 R6 =88 R7 =89

R8 = 81 R9 = 61 R10 = 91 R11 = 88 R12 = 84 R13 = 97 R14 = 97 R15 = 92

# 5000K



# Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: x = 0.3482 y = 0.3541 / u' = 0.2125 v' = 0.4863 (duv=7.21e-06)

CCT= 4893K Prcp WL: Ld=574.0nm Purity=10.7%

Peak WL: Lp=454nm FWHM: =19.6nm Ratio:R=17.9% G=77.1% B=4.9%

Render Index: Ra = 94.2

R1 =96 R2 =97 R3 =97 R4 =96 R5 =94 R6 =94 R7 =94

R8 =86 R9 =64 R10=92 R11=96 R12=67 R13=97 R14=98 R15=92