

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** GEMAŞ

**Anschrift des Lieferanten:** PTC GERMANY TESTING and CERTIFICATE GmbH, Godmanchesterring 4, 97877 Wertheim, DE

**Modellkennung:** HANG OVER WHITE

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	CABLE		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Nein

## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	16	Energieeffizienzklasse	G
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	760 in Kugel ( $360^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	6 888
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	16,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,60
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die	84

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	500	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	50		
	Tiefe	180		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,306 0,323
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		13	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,97	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	5
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		.. <sup>(b)</sup>	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		7,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	6,0

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

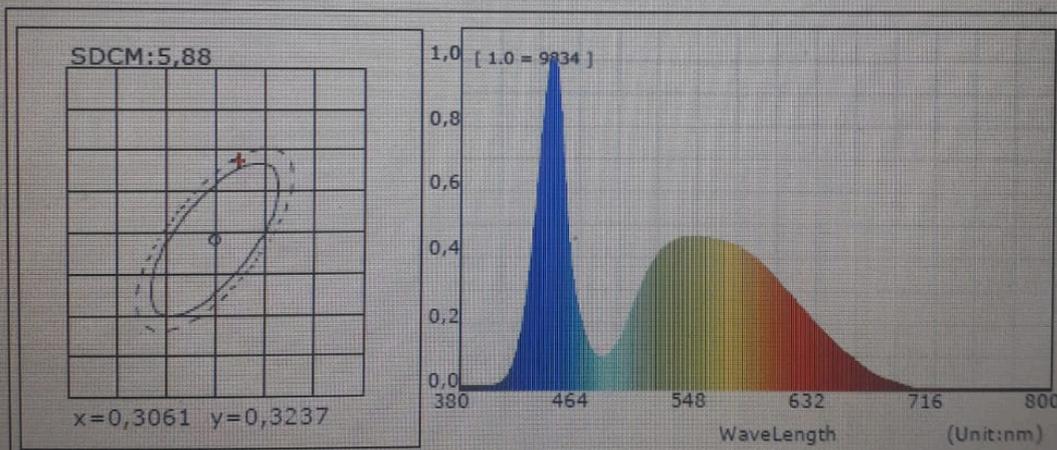
# Lightsource Test Report

## Product Information

Product Number: 9 OSRAM POWER      Product Type: LED LUMINAIRE  
Product Category: INDOOR LUMINAIRE      Product Spec: 12V DC  
Manufacturer: GEMAS      Buyer: GEMAS  
Submitted Unit: SPHERE

## CIE Colorimetric Parameters

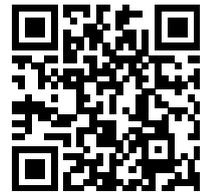
Chromatic Coordinate:  $x=0,3061$   $y=0,3237$   $u(u')=0,1952$   $v=0,3097$   $v'=0,4645$   
CCT: 6920K      Color Ratio: R=9,877 G=44,018 B=46,294  
Peak WaveLength: 445,1nm      Half WaveLength: 23,0nm  
Domaint Wave: 487,1nm      Color Purity: 9,928%  
Color Render Index: Ra=70,0      TM30: Rf= 67,9, Rg= 92,4  
R1=68    R2=72    R3=74    R4=73    R5=70    R6=64    R7=79    R8=60  
R9=-39    R10=33    R11=72    R12=41    R13=68    R14=86    R15=63  
Color Quality Scale: Qa=71,3, Qf=69,7, Qp=76,0, Qg=90,6  
Q1=80    Q2=92    Q3=65    Q4=63    Q5=73    Q6=75    Q7=78    Q8=88  
Q9=88    Q10=69    Q11=65    Q12=67    Q13=70    Q14=56    Q15=67



## Photometric Parameters

Luminous Flux: 2409,90lm      Efficiency: 117,39lm/W      Radiant Power: 6,804W  
EEL: 0,12      Energy Efficiency Class: A+(EU874-2012)  
PAR: 7,396W      PPF: 32,579 $\mu$ mol/s      R/B: 0,5

Model placed on the Union market from 13/01/2023



**EPREL registration number:** 1447657

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1447657>

**Supplier:** PTC GERMANY TESTING and CERTIFICATE GmbH **Website:**  
(Authorised representative)

**Customer care service:**

**Name:** PTC GERMANY TESTING and CERTIFICATE GmbH **Website:**

**Email:** [test@ptctesting.com](mailto:test@ptctesting.com)

**Phone:** 0553 986 92 42

**Address:**

Godmanchesterring 4  
97877 Wertheim  
Deutschland