

# 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 RGB

## 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	13	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	220 in Kugel ( $360^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	15 056
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	13,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,80
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die	23

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)	0,295 0,228
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		-402	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,95		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,96	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)		8,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,0

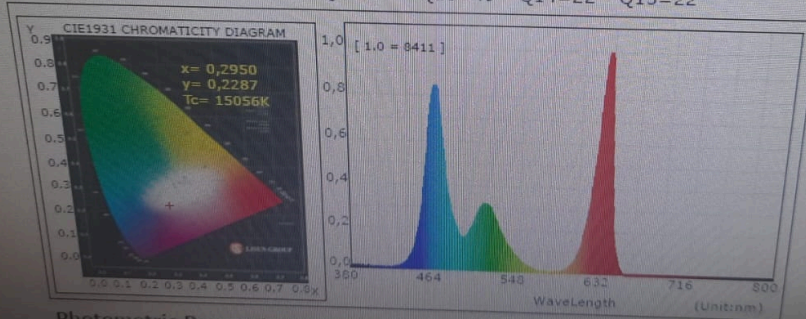
(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Submitted Unit: SPHERE

### CIE Colorimetric Parameters

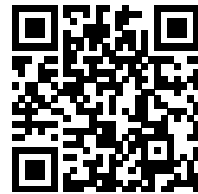
Chromatic Coordinate:  $x=0,2950$   $y=0,2287$   $u(u')=0,2290$   $v=0,2662$   $v'=0,3993$   
CCT: 15056K Color Ratio: R=45,107 G=10,511 B=44,765  
Peak WaveLength: 628,9nm Half WaveLength: 17,0nm  
Domaint Wave: 567,1nm Color Purity: 43,135%  
Color Render Index: Ra=-22,9 TM30: Rf= 53,1, Rg= 0,0  
R1=-66 R2=-10 R3=47 R4=-42 R5=-40 R6=-23 R7=36 R8=-85  
R9=-402 R10=-157 R11=-78 R12=-29 R13=-60 R14=66 R15=-85  
Color Quality Scale: Qa=14,2, Qf=10,5, Qp=28,8, Qg=92,2  
Q1=41 Q2=91 Q3=86 Q4=60 Q5=28 Q6=21 Q7=27 Q8=6  
Q9=0 Q10=0 Q11=1 Q12=8 Q13=49 Q14=22 Q15=22



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 220,00lm Efficiency: 15,60lm/W Radiant Power: 0,870W  
EEI: 0,59 Energy Efficiency Class: B(EU874-2012)  
PAR: 0,001W PPF: 0,004 $\mu$ mol/s R/R: 0,0

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



**EPREL registration number:** 1447664

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1447664>

**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