

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** Emos

**Anschrift des Lieferanten:** Emos spol. s r.o., Lipnická 2844 Přerov 75002 Česká republika

**Modellkennung:** ZQ8E22

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	GU10		
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	4	Energieeffizienzklasse	E
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	450 in Kugel ( $360^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	4,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	80

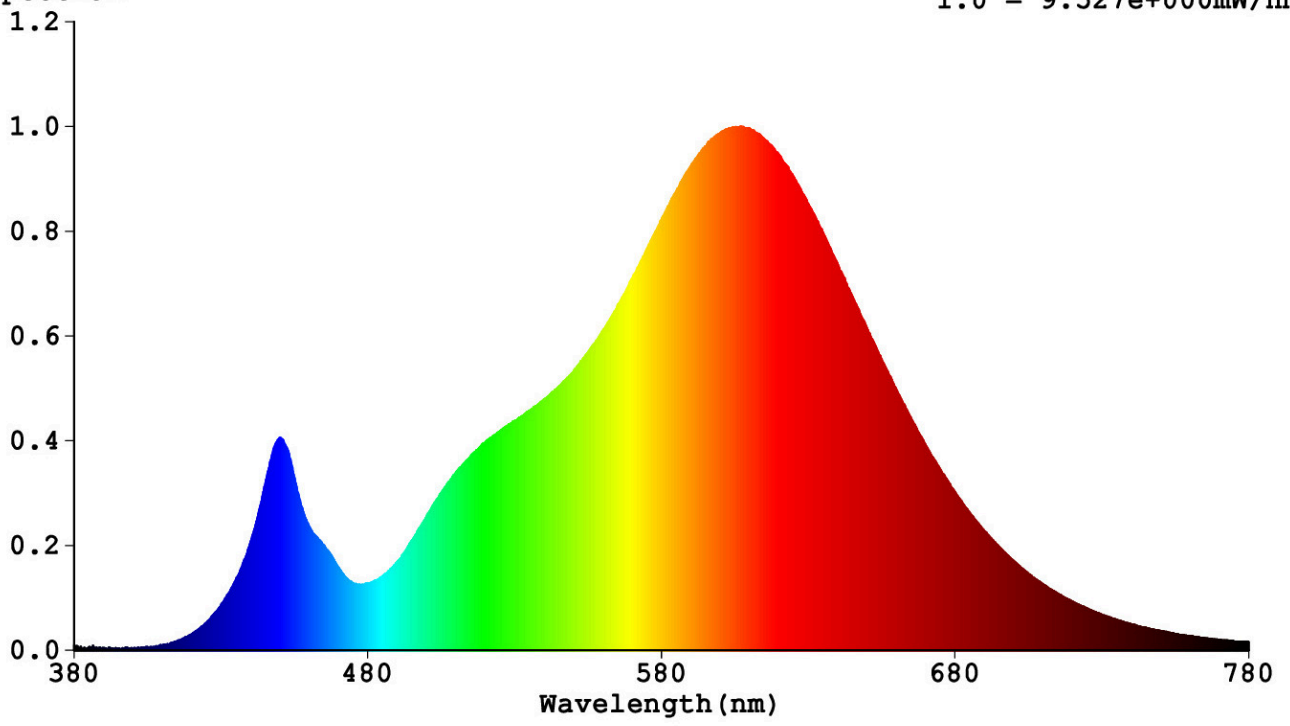
für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	50	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	50		
	Tiefe	58		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		Ja	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	39
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,440
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		11	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,98	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		-(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,2	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

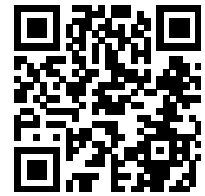
(b) „-“: nicht zutreffend;

Spectrum

1.0 = 9.527e+000mW/nm



Model placed on the Union market from 11/04/2024



**EPREL registration number:** 1824934

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1824934>

**Supplier:** Emos spol. s r.o. (Manufacturer)

**Website:** [www.emos.eu](http://www.emos.eu)

**Customer care service:**

**Name:** Emos spol. s r.o.

**Website:** [www.emos.cz](http://www.emos.cz)

**Email:** [podpora@emos.cz](mailto:podpora@emos.cz)

**Phone:** +420581261233

**Address:**

Lipnická 2844  
Přerov  
75002  
Česká republika