

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: Tchibo

Anschrift des Lieferanten: Compliance&Regulations, Überseering 18, 22297 Hamburg, DE

Modellkennung: 711498

Art der Lichtquelle:

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

Produktparameter

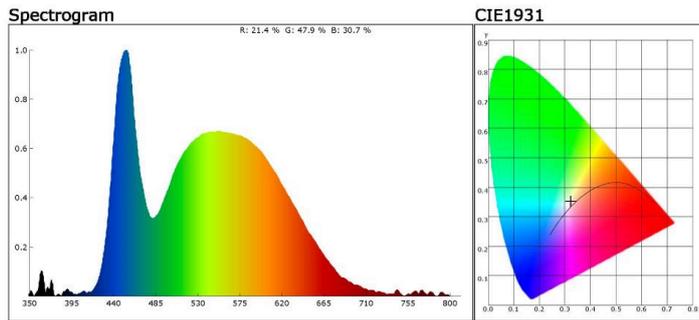
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	3	Energieeffizienzklasse	G
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	120 in -	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	-
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	3,0	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	63	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	49		
	Tiefe	49		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,378 0,378
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		-	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	-...-
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		12	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,92		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		-	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	2
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)		-	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „..“: nicht zutreffend;

Luminous Flux Test Report

**Color Parameter:**

x: 0.3230 y: 0.3515 u: 0.1966 v: 0.3209 u': 0.1966 v': 0.4814
 R_ratio: 21.4 % G_ratio: 47.9 % B_ratio: 30.7 % RedRatio: 12.7 % GreenRatio: 83.7 % BlueRatio: 3.6 %

Ra: 80.2 AvgR: 71.7
 R1: 76.3 R2: 85.0 R3: 91.6 R4: 78.8 R5: 77.8 R6: 80.6 R7: 87.4 R8: 64.2
 R9: -9.1 R10: 65.2 R11: 77.0 R12: 56.4 R13: 78.5 R14: 95.5 R15: 70.1

CCT: 5900 K Flux: 88.896 lm PeakWave: 454.6 nm SDCM: 8.0
 S/P: 2.1 CentralWave: 453.4 nm DominantWave: 517.3 nm CentroidWave: 541.1 nm
 HalfWidth: 30.7 nm duv: 0.00946 purity: 3.7 % CQS: 85.2
 LER(TM-30): 323.1 Ep: 275.1 mw Rg: 92.7 Rf: 80.5

Product model:
 Product number:
 Tester:
 Remarks:

Manufacturer:
 Test unit:
 Date of observation: 03/13/25

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 03



EPREL-Eintragungsnummer 2301370

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2301370>

Lieferant: TCHIBO GmbH (Hersteller)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: Compliance&Regulations

Website: [tchibo.de](https://www.tchibo.de)

E-Mail-Adresse: info@tchibo.com

Telefonnummer: +49 (0) 40 63 87 - 0

Anschrift:

Überseering 18
22297 Hamburg
Deutschland