

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** KÖNIG & MEYER GmbH & Co.KG

**Anschrift des Lieferanten:** Product Management, Kiesweg 2, 97877 Wertheim, DE

**Modellkennung:** 12290-000-00

## Art der Lichtquelle:

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

## Produktparameter

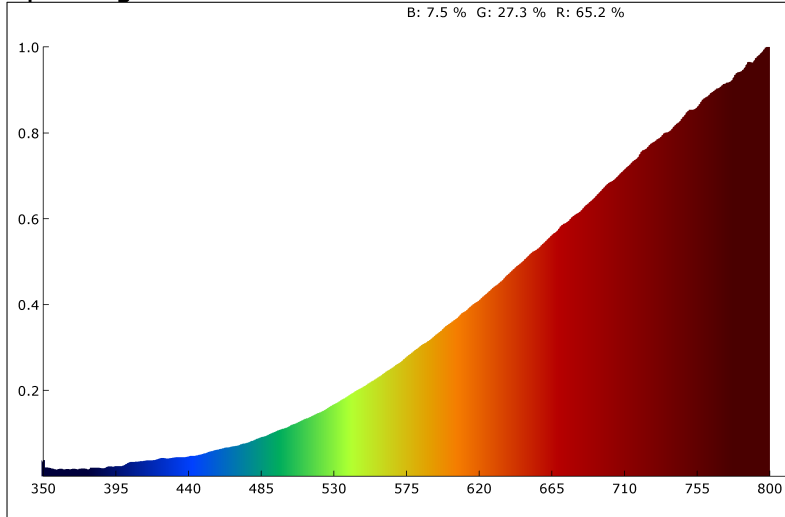
Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	25	Energieeffizienzklasse	G
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	156 in Kugel ( $360^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 300
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	25,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	-
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	95...99

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	20	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	20		
	Tiefe	110		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,489 0,412

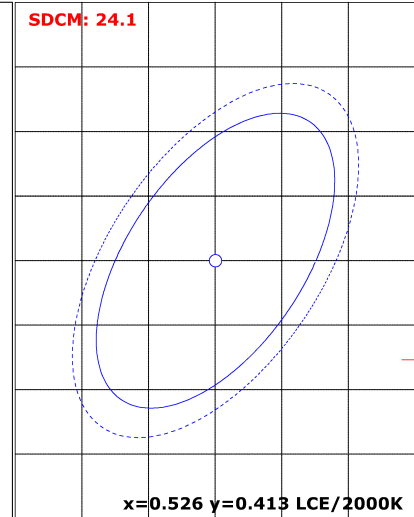
(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Spectrogram



SDCM



Color Parameter:

x: 0.4895      y: 0.4123      u: 0.2810      v: 0.3550      u': 0.2810      v': 0.5325  
 R\_ratio: 65.2 %      G\_ratio: 27.3 %      B\_ratio: 7.5 %      RedRatio: 29.1 %      GreenRatio: 69.6 %      BlueRatio: 1.3 %

Ra: 97.7      AvgR: 98.3  
 R1: 98.2      R2: 99.3      R3: 99.6      R4: 99.4      R5: 97.7      R6: 96.0      R7: 95.5      R8: 96.2  
 R9: 98.4      R10: 99.9      R11: 99.3      R12: 98.4      R13: 98.3      R14: 99.6      R15: 98.8

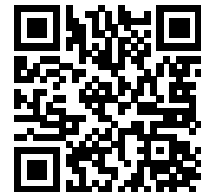
CCT: 2345 K      Flux: 156.273 lm      SDCM: 24.1      S/P: 1.1  
 PeakWave: 799.5 nm      CentralWave: 724.3 nm      DominantWave: 586.5 nm      CentroidWave: 684.5 nm  
 HalfWidth: 150.8 nm      duv: -0.0      purity: 70.7 %      CQS: 86.2  
 LER(TM-30): 109.7      Ep: 1424.471 w/m<sup>2</sup>      Rg: 101.8      Rf: 96.4

Electrical parameters:

Effic: 6.1 Lm/W      Energy: 6.1      Effi: G  
 U: 230.40 V      I: 0.111 A      P: 25.620 W      Pf: 1.000

product model:T20\*115E14SAL230V25W  
 Product number:CC-5A  
 tester:Huo Fang Zhi  
 software release:V4.2.0627

Model placed on the Union market from 01/01/2023 to 31/12/2023



**EPREL registration number:** 1573558

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1573558>

**Supplier:** König & Meyer GmbH & Co.KG (Importer)

**Website:**

**Customer care service:**

**Name:** Product Management

**Website:** [www.k-m.de](http://www.k-m.de)

**Email:** [mw@k-m.de](mailto:mw@k-m.de)

**Phone:** +499342/806-134

**Address:**

Kiesweg 2  
97877 Wertheim  
Deutschland

# Product Information Sheet

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2015 with regard to energy labelling of light sources

**Supplier's name or trade mark:** KÖNIG & MEYER GmbH & Co.KG

**Supplier's address:** Product Management, Kiesweg 2, 97877 Wertheim, DE

**Model identifier:** 12290-000-00

## Type of light source:

Lighting technology used:	HL	Non-directional or directional:	NDLS
Light source cap-type (or other electric interface)	incandescent light bulbs		
Mains or non-mains:	NMLS	Connected light source (CLS):	No
Colour-tuneable light source:	No	Envelope:	-
High luminance light source:	No		
Anti-glare shield:	No	Dimmable:	Yes

## Product parameters

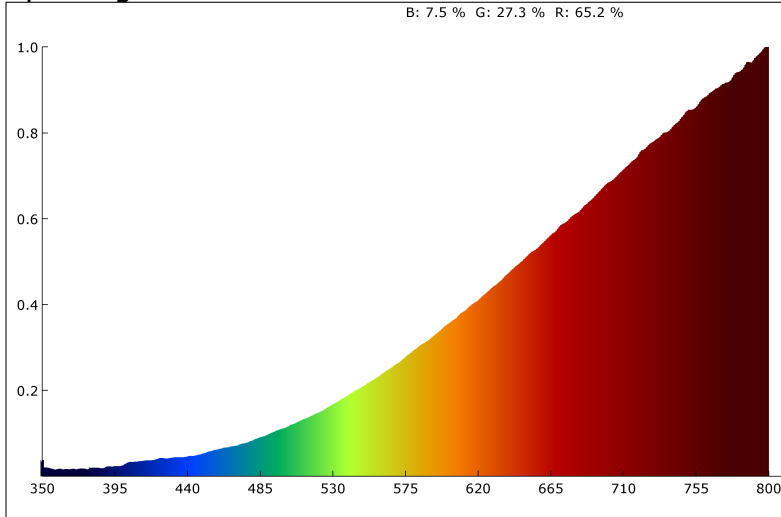
Parameter	Value	Parameter	Value
<b>General product parameters:</b>			
Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h), rounded up to the nearest integer	25	Energy efficiency class	G
Useful luminous flux ( $\phi_{use}$ ), indicating if it refers to the flux in a sphere (360°), in a wide cone (120°) or in a narrow cone (90°)	156 in Sphere (360°)	Correlated colour temperature, rounded to the nearest 100 K, or the range of correlated colour temperatures, rounded to the nearest 100 K, that can be set	2 300
On-mode power ( $P_{on}$ ), expressed in W	25,0	Standby power ( $P_{sb}$ ), expressed in W and rounded to the second decimal	-
Networked standby power ( $P_{net}$ ) for CLS, expressed in W and rounded to the second decimal	-	Colour rendering index, rounded to the nearest integer, or the range of CRI-values that can be set	95...99
Outer dimensions without separate control gear, lighting control	Height	20	Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load
	Width	20	
	Depth	110	
			See image in last page

parts and non-lighting control parts, if any (millimetre)			
Claim of equivalent power <sup>(a)</sup>	-	If yes, equivalent power (W)	-
		Chromaticity coordinates (x and y)	0,489 0,412

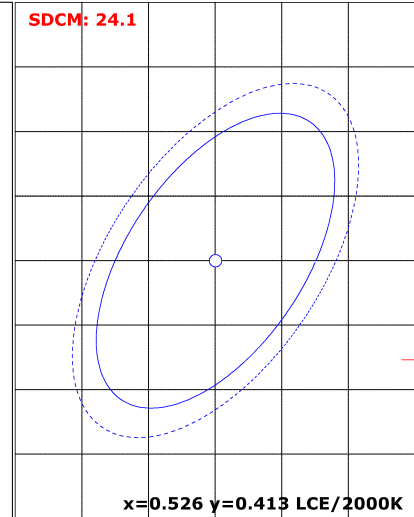
(a): not applicable;

(b): not applicable;

Spectrogram



SDCM



Color Parameter:

x: 0.4895      y: 0.4123      u: 0.2810      v: 0.3550      u': 0.2810      v': 0.5325  
R\_ratio: 65.2 %      G\_ratio: 27.3 %      B\_ratio: 7.5 %      RedRatio: 29.1 %      GreenRatio: 69.6 %      BlueRatio: 1.3 %

Ra: 97.7      AvgR: 98.3  
R1: 98.2      R2: 99.3      R3: 99.6      R4: 99.4      R5: 97.7      R6: 96.0      R7: 95.5      R8: 96.2  
R9: 98.4      R10: 99.9      R11: 99.3      R12: 98.4      R13: 98.3      R14: 99.6      R15: 98.8

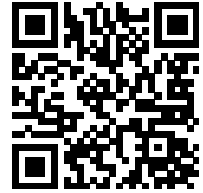
CCT: 2345 K      Flux: 156.273 lm      SDCM: 24.1      S/P: 1.1  
PeakWave: 799.5 nm      CentralWave: 724.3 nm      DominantWave: 586.5 nm      CentroidWave: 684.5 nm  
HalfWidth: 150.8 nm      duv: -0.0      purity: 70.7 %      CQS: 86.2  
LER(TM-30): 109.7      Ep: 1424.471 w/m<sup>2</sup>      Rg: 101.8      Rf: 96.4

Electrical parameters:

Effic: 6.1 Lm/W      Energy: 6.1      Effi: G  
U: 230.40 V      I: 0.111 A      P: 25.620 W      Pf: 1.000

product model:T20\*115E14SAL230V25W  
Product number:CC-5A  
tester:Huo Fang Zhi  
software release:V4.2.0627

Model placed on the Union market from 01/01/2023 to 31/12/2023



**EPREL registration number:** 1573558

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1573558>

**Supplier:** König & Meyer GmbH & Co.KG (Importer)

**Website:**

**Customer care service:**

**Name:** Product Management

**Website:** [www.k-m.de](http://www.k-m.de)

**Email:** [mw@k-m.de](mailto:mw@k-m.de)

**Phone:** +499342/806-134

**Address:**

Kiesweg 2  
97877 Wertheim  
Germany