

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: 12294-019-00

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	SES-E14		
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
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	3	Energieeffizienzklasse	F
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	293 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	4 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	3,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	-
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	76

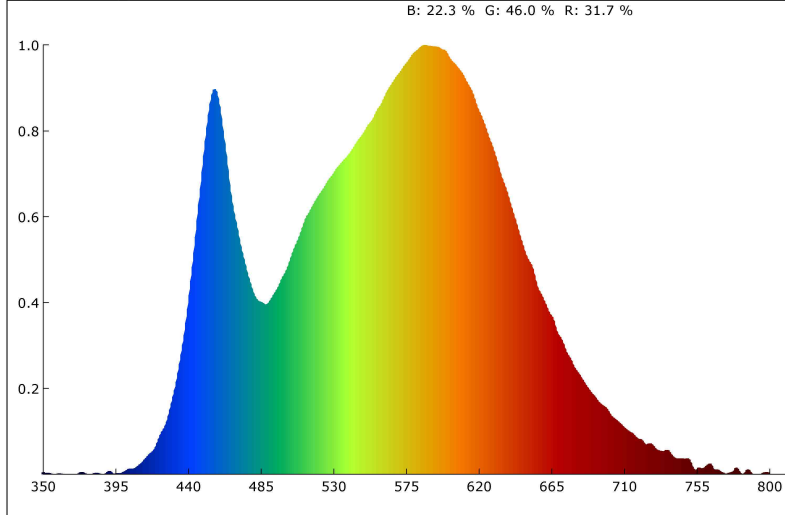
für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	20	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	20		
	Tiefe	110		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,382 0,382
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		7	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		

(a) „-“: nicht zutreffend;

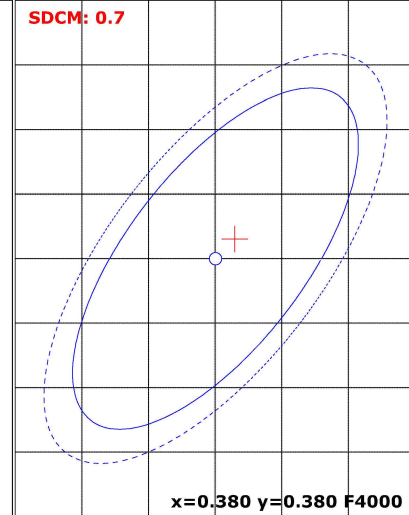
(b) „-“: nicht zutreffend;

Dongguan Deguan Lighting Appliance Co,Ltd

Spectrogram



SDCM



Color Parameter:

x: 0.3815 y: 0.3815 u: 0.2239 v: 0.3359 u': 0.2239 v': 0.5038
R_ratio: 31.7 % G_ratio: 46.0 % B_ratio: 22.3 % RedRatio: 17.3 % GreenRatio: 79.8 % BlueRatio: 2.9 %

Ra: 82.4 AvgR: 75.8
R1: 79.7 R2: 90.0 R3: 96.6 R4: 79.9 R5: 81.3 R6: 86.7 R7: 83.5 R8: 61.6
R9: 6.7 R10: 76.6 R11: 77.7 R12: 63.6 R13: 82.1 R14: 98.5 R15: 73.2

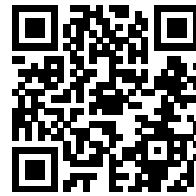
CCT: 4005 K Flux: 293.475 lm SDCM: 0.7 S/P: 1.7
PeakWave: 585.6 nm CentralWave: 576.7 nm DominantWave: 578.1 nm CentroidWave: 563.8 nm
HalfWidth: 146.4 nm duv: 0.0 purity: 29.0 % CQS: 82.0
LER(TM-30): 333.4 Ep: 880.283 w/m² Rg: 92.5 Rf: 82.0

Electrical parameters:

Effic: 92.3 Lm/W Energy: 92.3 Effi: F
U: 230.00 V I: 0.028 A P: 3.180 W Pf: 0.481

product model:T22 E14S 220/240V3W manufacturer:德冠照明有限公司
Product number: Test unit:德冠照明有限公司
tester:Huo Fang Zhi date of observation:05/05/23
software release:V4.2.0627 Instrument website:www.hzsszn.com
Test instrument:Hangzhou LCE Intelligent Instrument Co.,Ltd. HP8000Pro
Remarks:

Model placed on the Union market from 01/05/2019



EPREL registration number: 1578199

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1578199>

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

Website:

Customer care service:

Name: Product Management

Website: www.k-m.de

Email: 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: 12294-019-00

Type of light source:

Lighting technology used:	LED	Non-directional or directional:	NDLS
Light source cap-type (or other electric interface)	SES-E14		
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
General product parameters:			
Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h), rounded up to the nearest integer	3	Energy efficiency class	F
Useful luminous flux (ϕ_{use}), indicating if it refers to the flux in a sphere (360°), in a wide cone (120°) or in a narrow cone (90°)	293 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	4 000
On-mode power (P_{on}), expressed in W	3,0	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	76
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

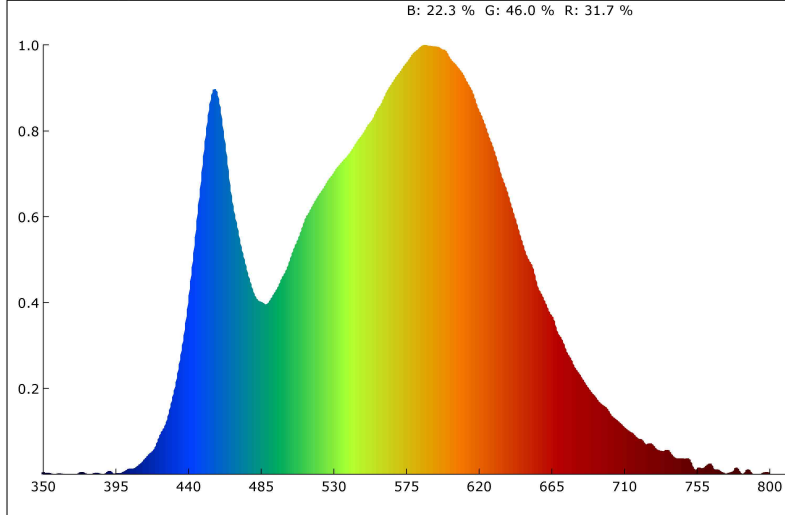
parts and non-lighting control parts, if any (millimetre)				
Claim of equivalent power ^(a)	-	If yes, equivalent power (W)	-	
		Chromaticity coordinates (x and y)	0,382 0,382	
Parameters for LED and OLED light sources:				
R9 colour rendering index value	7	Survival factor	-	
the lumen maintenance factor	-			

(a) : not applicable;

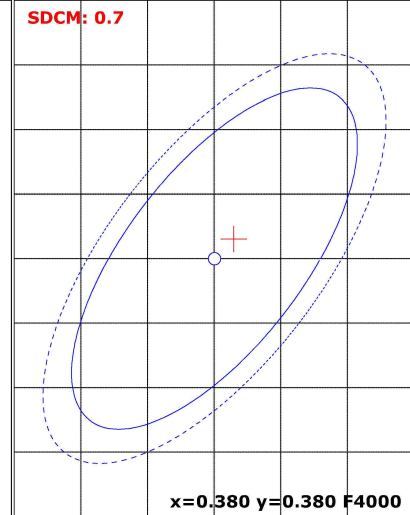
(b) : not applicable;

Dongguan Deguan Lighting Appliance Co,Ltd

Spectrogram



SDCM



Color Parameter:

x: 0.3815 y: 0.3815 u: 0.2239 v: 0.3359 u': 0.2239 v': 0.5038
 R_ratio: 31.7 % G_ratio: 46.0 % B_ratio: 22.3 % RedRatio: 17.3 % GreenRatio: 79.8 % BlueRatio: 2.9 %

Ra: 82.4 AvgR: 75.8
 R1: 79.7 R2: 90.0 R3: 96.6 R4: 79.9 R5: 81.3 R6: 86.7 R7: 83.5 R8: 61.6
 R9: 6.7 R10: 76.6 R11: 77.7 R12: 63.6 R13: 82.1 R14: 98.5 R15: 73.2

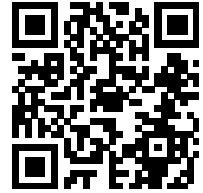
CCT: 4005 K Flux: 293.475 lm SDCM: 0.7 S/P: 1.7
 PeakWave: 585.6 nm CentralWave: 576.7 nm DominantWave: 578.1 nm CentroidWave: 563.8 nm
 HalfWidth: 146.4 nm duv: 0.0 purity: 29.0 % CQS: 82.0
 LER(TM-30): 333.4 Ep: 880.283 w/m² Rg: 92.5 Rf: 82.0

Electrical parameters:

Effic: 92.3 Lm/W Energy: 92.3 Effi: F
 U: 230.00 V I: 0.028 A P: 3.180 W Pf: 0.481

product model:T22 E14S 220/240V3W manufacturer:德冠照明有限公司
 Product number: Test unit:德冠照明有限公司
 tester:Huo Fang Zhi date of observation:05/05/23
 software release:V4.2.0627 Instrument website:www.hzsszn.com
 Test instrument:Hangzhou LCE Intelligent Instrument Co.,Ltd. HP8000Pro
 Remarks:

Model placed on the Union market from 01/05/2019



EPREL registration number: 1578199

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1578199>

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

Website:

Customer care service:

Name: Product Management

Website: www.k-m.de

Email: mw@k-m.de

Phone: +499342/806-134

Address:

Kiesweg 2
97877 Wertheim
Germany