

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** einlicht

**Anschrift des Lieferanten:** Vertrieb, Schmalbachstrasse 16, 38112 Braunschweig, DE

**Modellkennung:** 1453760

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	other		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Ja
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	22	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	2 800 in schmaler Kegel ( $90^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	5 700
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	22,0	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	108	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	108		
	Tiefe	56		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,348 0,361
<b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>				
Spitzenlichtstärke (cd)		-	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	-...-
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		7	Lebensdauerfaktor	0,95
Lichtstromerhalt		0,90		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		-	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	-
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)		-	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „..“: nicht zutreffend;

## Spectral test report for lamp

Product type : 0806-4-64 22W Flood  
Product No. :  
Manufacturer :

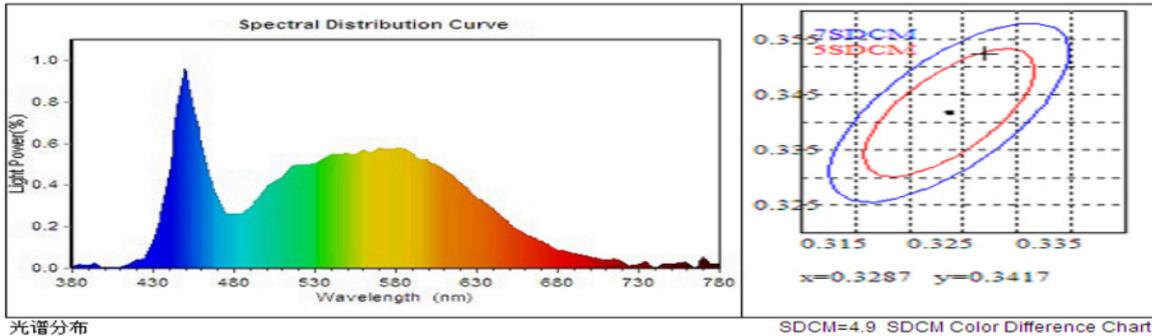
Test date. : 2024-01-10  
Test equipment : SPEC3000A Spectrometer  
Operator. : LiaoLW

### Test Condition

Temperature : 25.0Deg C  
Test range : 380nm-780nm

Humidity : 65%  
Peak AD. : 46604 (71.1%)  
Integral time. : 679ms

### Spectral Parameter



光谱分布

SDCM=4.9 SDCM Color Difference Chart

### CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates:  $x=0.3319$   $y=0.3524$   $u=0.2022$   $v=0.3221$  ( $duv=0.0059$ )  
Color temperature:  $TC=5526$  K Color difference:  $SDCM=4.9$  Main Wavelength:  $\lambda_d=484.07$  nm Purity:  $Purity=0.294$   
Peak wavelength:  $\lambda_p=449.9$  nm FWHM:  $\Delta\lambda_p=22.5$  nm Color ratio:  $R=15.39\%$   $G=80.16\%$   $B=4.45\%$

Color rendering index (Ra):  $Ra=81$

$R1=78.1$   $R2=86.4$   $R3=92.3$   $R4=80.3$   $R5=79.4$   $R6=81.3$   $R7=85.9$   $R8=63.6$   
 $R9=-6.8$   $R10=68.1$   $R11=79.3$   $R12=60.1$   $R13=81.0$   $R14=96.0$   $R15=71.9$

### Optical Parameter

Luminous flux:  $2894.19$  lm luminous efficiency:  $131.68$  lm/W Radiant flux:  $8.8647$  W

### Electrical Parameter

Voltage:  $24.0$  V Current:  $0.9116$  A Watte:  $21.979$  W Power factor:  $1.000$

**MEASUREFINE**

Hangzhou HuiPu Instrument Co., Ltd. <http://www.measurefine.com>

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht.



**EPREL-Eintragungsnummer** 2301120

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2301120>

**Lieferant:** ETT Distribution GmbH (Hersteller)

**Website:** <https://www.ett-online.de>

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Vertrieb

**Website:** [www.ett-online.de](http://www.ett-online.de)

**E-Mail-Adresse:** [service@ett-online.de](mailto:service@ett-online.de)

**Telefonnummer:** 0531-581100

**Anschrift:**

Schmalbachstrasse 16  
38112 Braunschweig  
Deutschland