

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** s.LUCE

**Anschrift des Lieferanten:** Service, Passauer Str. 136, 84359 Simbach am Inn, DE

**Modellkennung:** 28582 Beam DL

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	LED		
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	8	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	500 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	3 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	8,0	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	60	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	80		
	Tiefe	80		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,425 0,397
<b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>				
Spitzenlichtstärke (cd)		601	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	120
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		80	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,52	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	2
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)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „..“: nicht zutreffend;



## Lighting Measure Report

### Color Parameter

Chroma Coordinate:  $x=0.4254$   $y=0.3975$   $u=0.246$   $v=0.3447$   $Duv=0.0009$   
Chroma Coordinate:  $u=0.246$   $v=0.517$   
CCT: CCT=3149K Dominant:  $d=583.2nm$  Barycenter:  $b=596nm$  Peak Wavelength:  $p=601nm$   
FWHM:  $132.8nm$  Purity:  $Pe=46.85\%$  Red Ratio:  $R=0.223$  Green Ratio:  $G=0.748$  Blue Ratio:  $B=0.029$   
Color CRI:  $Ra=84.26$   
R 1=84 R 2=93 R 3=96 R 4=82 R 5=83 R 6=91 R 7=83  
R 8=82 R 9=12 R 10=83 R 11=81 R 12=70 R 13=86 R 14=99  
R 15=76

### Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm):  $532.792lm$  Optical Power(380-780nm):  $1.615W$  Efficient(380-780nm):  $65.78lm/W$

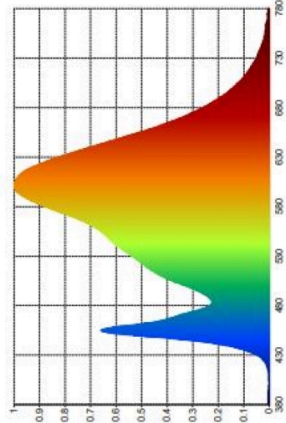
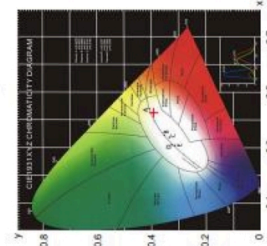
### Electric Parameter

Voltage:  $U=220V$  Current:  $I=70mA$  Power:  $P=8.1W$  PF:  $PF=0.523$

### Device State

Wavelength Range:  $380nm-780nm$  Wavelength Interval:  $1nm$

CIE1931 Chroma Figure



### Standard: LM-79-08

Product Model: LQ-L107

Sample No.: 1

Test Cond:  $Tg=24.2Cels$   $Tar=24.6Cels$   $RH=60\%$

Test Date: 2023-2-9

Manufacturer: Vohic

Product Category: LED

Measure Device: Vohic X-10 Series CCD Spectrum System

Operator(Sign):