

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** MK Illumination

**Anschrift des Lieferanten:** Technik, Trientlgasse 70, 6020 Innsbruck, AT

**Modellkennung:** 019-310 Eco

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	Wire		
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:	Nur mit bestimmten Dimmern

## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	4	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	2 550
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	4,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die	96

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	20 000	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	20		
	Tiefe	1		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,475 0,415
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		91	Lebensdauerfaktor	0,95
Lichtstromerhalt		0,95		

(a) „-“: nicht zutreffend;

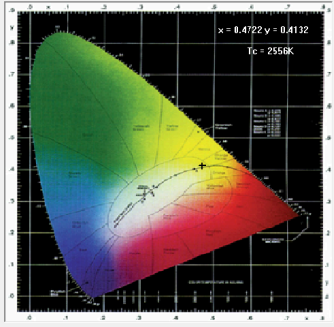
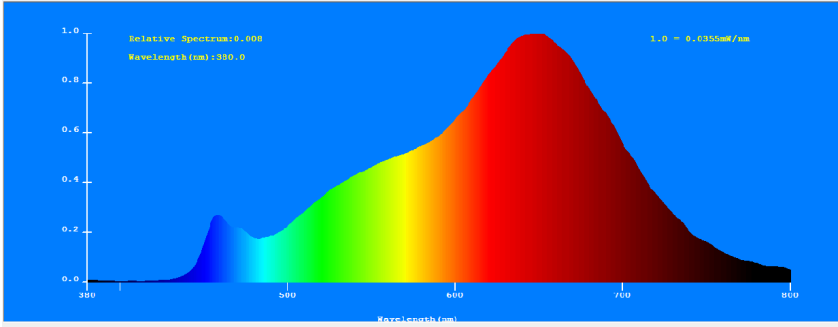
(b) „-“: nicht zutreffend;

$x = 0.4722$   $y = 0.4132$   
 $n^* = 0.2493$   $w^* = 0.5302$   
 CCT: 2556K (duv=0.05e-605)  
 Prop Wave: 504.9nm  
 Parity: 45.88  
 Peak Wave: 650nm  
 Half Width: 142.7nm  
 Red Ratio: 28.6%

Coating	R1-R2	R3-R4	R5-R6	R7-R8	R9-R10	R11-R12	R13-R14	R15-R16
Reordering	R1-R2	R3-R4	R5-R6	R7-R8	R9-R10	R11-R12	R13-R14	R15-R16
index	R2-R3	R4-R5	R6-R7	R8-R9	R10-R11	R12-R13	R14-R15	R16-R17
Re=96.5	R3-R4	R5-R6	R7-R8	R9-R10	R11-R12	R13-R14	R15-R16	R17-R18

Ratio: R=20.64 Q=60.94 D=2.54  
 U=229.07 I=0A D=0W PF=0.000  
 Flux: 1.3175lm Efficacy: 0.00lm/W

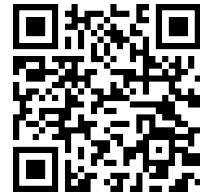
**Instrument State**  
 Scan Range: 380nm-600nm  
 Scan Interval: 15nm  
 Ip: 18924 (G=6, D=6)  
 REF: 4663  
 Environment: TMP: 150.0deg  
 TMP (INT): 30.8deg  
 Test Mode: Fast Test  
 Flux Insp: A3900K



NWC Ready | 输入你想要输入 | 搜索一下 | Administrator | 桌面 | 2024/4/29

EPREL-Eintragungsnummer 2424033

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 10/05/2017.



<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2424033>

**Freiwillige Parameter:**

**GTIN-Kennung:** 9120049839155

**Lieferant:** MK Illumination Handels GmbH (Importeur)

**Website:** [mk-illumination.com](http://mk-illumination.com)

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Technik

**Website:**

**E-Mail-Adresse:** [l.ruech@mk-illumination.com](mailto:l.ruech@mk-illumination.com)

**Telefonnummer:** +43512202430

**Anschrift:**

Trientlgasse 70  
6020 Innsbruck  
Österreich