

Technische Daten des Modells Lambda M	
<b>Eigenschaften:</b>	
• Kompaktes Lampengehäuse mit integriertem Gelenk	
• Betrieb mit ungefährlicher 24V Kleinspannung, separates GS-geprüftes Netzteil	
• In 3 Stufen dimmbar	
• Lampenkopf auf horizontaler Achse schwenkbar	
• Gleichmäßige Ausleuchtung des Arbeitsbereiches	
• Verdeckte und leicht bewegliche Armmechanik ohne Klemmgefahr	
• Großer Arbeitsradius	
• Abnehmbarer Schutzdeckel	
• 127 mm Glaslinse in 3 oder 5 Dioptrien	



<b>Technik:</b>	
• Leuchtmittel	70 ultrabright SMD - LEDs
• Stromverbrauch	12 Watt (12 kWh / 1000 h)
• Standby – Stromverbrauch	0,3 Watt
• Lebensdauer der LEDs	bis zu 20.000 Stunden
• Lichtstrom	max. 910 Lumen
• Farbtemperatur	6500 K
• CRI	> 80 RA
• Netzteil	24 V / 0,5 A
<b>Maße und Gewichte:</b>	
• Linsenabmessung Ø	127 mm
• Obere Armlänge (A)	400 mm
• Untere Armlänge (B)	400 mm
• Länge Lampengehäuse (C)	200 mm
• Breite Lampengehäuse (D)	200 mm
• Höhe Lampengehäuse (E)	26 mm
• Abstand unteres Gelenk zur Linsenmitte	1050 mm
• Dorndurchmesser für Tischlemme oder Stativ	12,7 mm, Länge ca. 48 mm
• Maximale Tischplattenstärke für Tischklemme	65 mm
• Gewicht der Lupenleuchte	2,3 kg (3 Dioptrien) / 2,4 kg (5 Dioptrien)
• Länge Anschlußkabel	150 cm
<b>Lieferumfang:</b>	
	Lupenleuchte, Netzteil, Tischklemme, Anleitung (Deutsch)
<b>Lieferbare Ausführungen:</b>	
• Lambda M	3 oder 5 Dioptrien
• Gehäusefarbe	Weiß
• Farbe Schutzkante	Grün
• EAN	4250549506488 (LAM3GN), 4250549506495 (LAM5GN)
<b>optionales Zubehör:</b>	
• Im Design abgestimmtes Rollstativ	6159GR (Grau)
• Schwerer Tischfuß	6180 (Weiß)
• Glaslinsen 3 oder 5 Dpt	Kristallklar: 6233, 6235
• Wand/Tischhalter	6179T (Universalhalterung), 6179W (Wandhalterung)
<b>Verpackung:</b>	
• Verpackungseinheit (VPE)	6 Stk.
• Größe Einzelverpackung	534 x 359 x 74 mm
• Gewicht Einzelverpackung	LAM3GN: 3,0 kg / LAM5GN: 3,15 kg
• Gewicht VPE:	LAM3GN: 21 kg / LAM5GN: 21,5 kg
<b>Besonderheiten:</b>	
	GS - geprüftes Netzteil

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** Lumeno

**Anschrift des Lieferanten:** Service, Ludwig-Rinn-Str. 14-16M, 35452 Heuchelheim, DE

**Modellkennung:** LAMXXX

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	SMD		
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	12	Energieeffizienzklasse	F
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	912 in breiter Kegel ( $120^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	6 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	12,4	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,31
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	26	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	200		
	Tiefe	200		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,307 0,326
<b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>				
Spitzenlichtstärke (cd)		351	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	104
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		20	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,95		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,96	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	5
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)		0,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,0

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Spectral power distribution

