MAULseven
Art.-Nr.: 81801



Lichttechnik und elektrische Angaben	
Energieeffizienzklasse der Lampe	A^+
Versorgungsspannung	5V; ⎓
Bemessungs-, Nennleistungsaufnahme	4,0 W / 4 W
Gewichteter Energieverbrauch	4 kWh / 1000 h
Bemessungs-, Nennlichtstrom	220 lm / 210 lm
Bemessungslampenwirkungsgrad bei 100h Betrieb	60 lm / W
Farbwidergabeindex	> 80
Farbtemperatur	3000 - 6500 K
Farbkonsistenz	SDCM 6
Bemessungsspitzenlichtstärke	90 cd
Spektrale Strahlungsverteilung	Anhang 1
Anlaufzeit bis zur Erreichung von 60% des vollen Lichtstroms	0 s
Lichtstromsteuerung?	nein
Betrieb unter anderen als den Normbedingungen	keine
Leistungsaufnahme einer äquivalenten herkömml. Glühlampe	22 W
Energiesparlampe	ja
Elektrischer Leistungsfaktor	keine Angabe möglich (abhängig vom verwendeten Netzteil)
Zündzeit	< 0,5 s
Lebensdauer und Entsorgung	
Bemessungs-, Nennlebensdauer	20.000 h / 20.000 h
Zahl der Schaltzyklen bis zum vorzeitigen Ausfall	10.000
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	70%
Fassung, Abmessungen, Gewicht, Material	
Sockel	LED´s sind fest montiert
Länge der Leuchte bzw. Lampe	21,7 cm (bei einer Arbeitshöhe von 26,4 cm)
Breite	5 cm (bei einer Arbeitshöhe von 26,4 cm)
Höhe	27,2 cm (bei einer Arbeitshöhe von 26,4 cm)
Gewicht	0,400 kg
Quecksilbergehalt	0,0 mg
Verpackung	
EAN	8180171: 4002390069205 8180184: 4002390069199 8180190: 4002390069182
Abmessungen der Verpackung	L = 28,5 cm B = 68 cm H = 55 cm
Gewicht mit Verpackung	0,492 kg

Jakob Maul GmbH
Jakob-Maul-Str. 17
D-64732 Bad König
www.maul.de

Stand: 04.12.2017

8180109.400

MAULseven
Art.-No.: 81801



Lighting and electrical data	
Energy efficiency class	A^+
Supply voltage	5V; ⎓
Rated-, nominal wattage	4,0 W / 4 W
Weighted energy consumption	4 kWh / 1000 h
Rated-, nominal luminous flux	220 lm / 210 lm
Rated lamp efficacy at 100 h	60 lm / W
Colour rendering index	> 80
Colour temperature	3000 - 6500 K
Colour consistency	SDCM 6
Rated peak intensity	90 cd
Spectral power distribution	Annex 1
Warm-up time up to 60% of the full light output	0 s
Dimmable?	no
Designed for use in non-standard conditions?	no
Claimed equivalent incandescent lamp power	22 W
Energy saving lamp?	yes
Lamp power factor	no information available (depends on the used power adapter)
Starting time	< 0,5 s
Life time and disposal	
Rated-, nominal life time	20.000 h / 20.000 h
Number of switching cycles before premature lamp failure	10.000
Lumen maintenance factor at the end of the nominal life	70%
Cap, dimmensions, weight, material	
Lamp cap	LED´s are not removable
Length of lamp	21,7 cm (in normal working position 26,4 cm)
Width of lamp	5 cm (in normal working position 26,4 cm)
Higth of lamp	27,2 cm (in normal working position 26,4 cm)
Weight of lamp	0,400 kg
Mercury content	0,0 mg
Packaging	
EAN	8180171: 4002390069205 8180184: 4002390069199 8180190: 4002390069182
Dimensions of packaging	L = 28,5 cm B = 68 cm H = 55 cm
Weight with packaging	0,492 kg

Jakob Maul GmbH
Jakob-Maul-Str. 17
D-64732 Bad König
www.maul.de

Stand: 04.12.2017

8180109.400

MAULseven
Art.-Nr. 81801



Données lumineuses et électriques	
Classe d'efficacité énergétique	A^+
Tension d´alimentation	5V; ⎓
Puissance assignée, -nominale	4,0 W / 4 W
Consommation d'énergie pondérée	4 kWh / 1000 h
Flux lumineux assigné, -nominal	220 lm / 210 lm
Efficacité assignée après 100 h	60 lm / W
Indice de rendu des couleurs	> 80
Température de couleur	3000 - 6500 K
La constance des couleurs	SDCM 6
L'intensité maximale assignée	90 cd
La distribution spectrale de puissance	Annexe 1
Temps de chauffage jusqu'à 60% du flux lumineux total	0 s
Utilisable avec variateur?	non
Fonctionnement dans des conditions non normalisées?	non
Puissance équivalente d´une ampoule à incandescence	22 W
Ampoule basse consommation?	oui
Facteur de puissance	pas d'information disponible (dépend du transformateur utilisé)
Temps d'allumage	< 0,5 s
Durée de vie et élimination	
Durée de vie assignée, nominale	20.000 h / 20.000 h
Nombre de cycles de commutation avant défaillance prématurée de l´ampoule	10.000
Facteur de conservation du flux lumineux à la fin de la durée de vie nominale	70%
Culot, dimensions, poids et teneur en mercure	
Culot	Les LED ne sont pas amovibles
Hauteur en position normale	21,7 cm (Hauteur en position normale de travail 26,4 cm)
Largeur	5 cm (Hauteur en position normale de travail 26,4 cm)
Hauteur	27,2cm (Hauteur en position normale de travail 26,4 cm)
Poids	0,400 kg
Teneur en mercure	0,0 mg
Emballage	
EAN	8180171: 4002390069205 8180184: 4002390069199 8180190: 4002390069182
Dimensions	L = 28,5 cm B = 68 cm H = 55 cm
Poids	0,492 kg

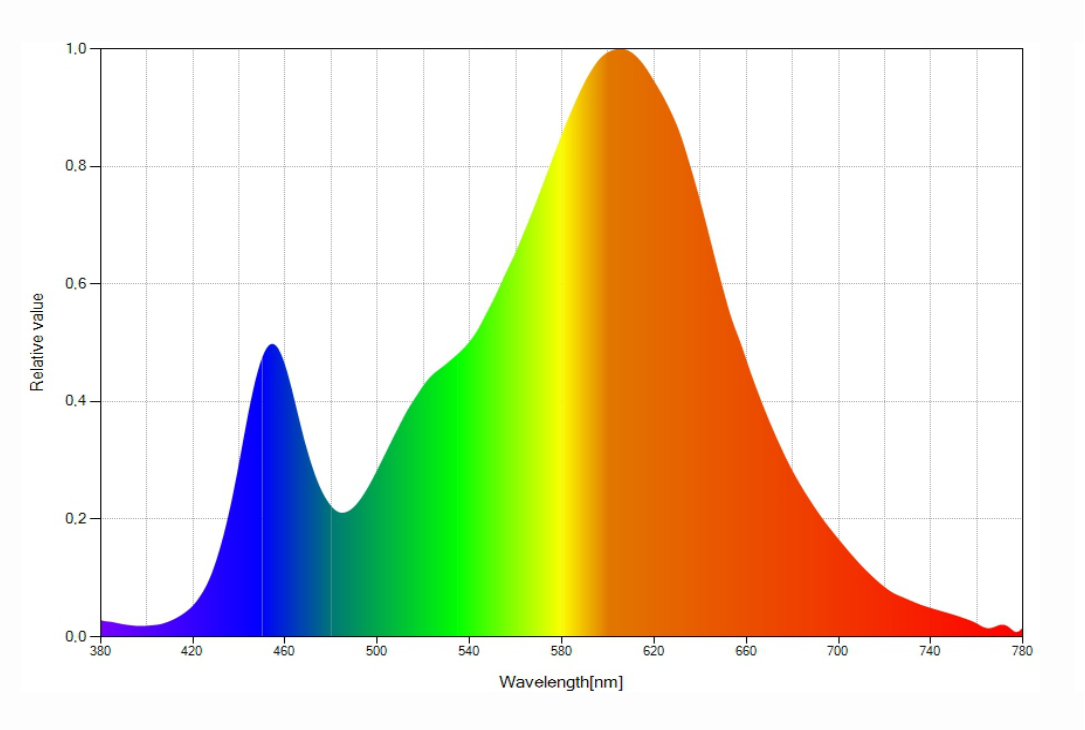
Jakob Maul GmbH
Jakob-Maul-Str. 17
D-64732 Bad König
www.maul.de

Stand: 04.12.2017

Anhang 1 / Annex 1 / Annexe 1

Spektrale Strahlungsverteilung / Spectral power distribution / La distribution spectrale de puissance

3000 K



6500 K

