



Lichttechnik und elektrische Angaben	
Energieeffizienzklasse	A ⁺
Versorgungsspannung	5 V; ===
Steckertyp	USB
Schutzklasse	 Schutz- klasse I  Schutz- klasse II  Schutzklasse III Schutzklasse III
Niedervoltsteckverbinder Buchse am Steckernetzteil?	/
Bemessungs-, Nennleistungsaufnahme	4,0 W / 4 W
Gewichteter Energieverbrauch	4 kWh / 1000 h
Bemessungs-, Nennlichtstrom	220 lm / 210 lm
Abstrahlungsverhältnis in %	Direkt: 100% Indirekt: 0%
Bemessungslampenwirkungsgrad bei 100h Betrieb	60 lm / W
Farbwiedergabeindex	> 80
Farbtemperatur	3000 K, 5000 K, 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
Bemessungs-, nomineller Halbwertswinkel	105° / 100°
Leistungsaufnahme einer äquivalenten herkömmli. Glühlampe	22 W
Energiesparlampe	ja
Elektrischer Leistungsfaktor	Keine Angabe möglich
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	8180123: 4002390080972; 8180132: 4002390080996 8180152: 4002390081016; 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



Lighting and electrical data	
Energy efficiency class	A ⁺
Supply voltage	5 V; ===
Type of connector	USB
Protection class	Protection class III
 Schutzklasse I  Schutzklasse II  Schutzklasse III	
Low voltage connector	/
Socket on plug-in power supply?	
Rated-, nominal wattage	4,0 W / 4 W
Weighted energy consumption	4 kWh / 1000 h
Rated-, nominal luminous flux	220 lm / 210 lm
Radiation ratio in %	directly: 100% indirectly: 0%
Rated lamp efficacy at 100 h	60 lm / W
Colour rendering index	> 80
Colour temperature	3000 K, 5000 K, 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
Dimensioning of nominal beam angle	105° / 100°
Claimed equivalent incandescent lamp power	22W
Energy saving lamp?	yes
Lamp power factor	Not specified (depending from used power supply)
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, dimensions, weight, material	
Lamp cap	LEDs 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)
High 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	8180123: 4002390080972; 8180132: 4002390080996 8180152: 4002390081016; 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



Données lumineuses et électriques	
Classe d'efficacité énergétique	A ⁺
Tension d'alimentation	5 V; ===
Type de fiche	USB
Classe de protection Schutz- klasse I Schutz- klasse II Schutzklasse III	Classe de protection III
Fiche basse tension	/
Prise femelle sur l'alimentation?	/
Puissance assignée, -nominale	4,0 W / 4 W
Consommation d'énergie pondérée	4 kWh / 1000 h
Flux lumineux assigné, -nominal	220 lm / 210 lm
Ratio de rayonnement électrique en %	directement: 100% indirectement: 0%
Efficacité assignée après 100 h	60 lm / W
Indice de rendu des couleurs	> 80
Température de couleur	3000 K, 5000 K, 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
Dimensionnement de l'angle de faisceau nominal	105° / 100°
Puissance équivalente d'une ampoule à incandescence	22 W
Ampoule basse consommation?	oui
Facteur de puissance	Non spécifié (dépendant 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	27,2 cm (Hauteur en position normale de travail 26,4 cm)
Poids	0,400 kg
Teneur en mercure	0,0 mg
Emballage	
EAN	8180123: 4002390080972; 8180132: 4002390080996 8180152: 4002390081016; 8180171: 4002390069205 8180184: 4002390069199; 8180190: 4002390069182
Dimensions	L = 28,5 cm B = 68 cm H = 55 cm
Poids	0,492 kg

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

