


Filament-LED-Kerze, 4 W

- LED-Glühbirne mit 300°-Abstrahlwinkel und E14-Sockel
- warmweißes Licht mit 2700 K
- liefert eine unverfälschte und natürliche Farbwiedergabe dank 80 Ra
- hat eine geringe Wärmeentwicklung und ist beim Einschalten sofort hell
- kristallklar
- mit sehr hoher Lebensdauer
- nicht dimmbar

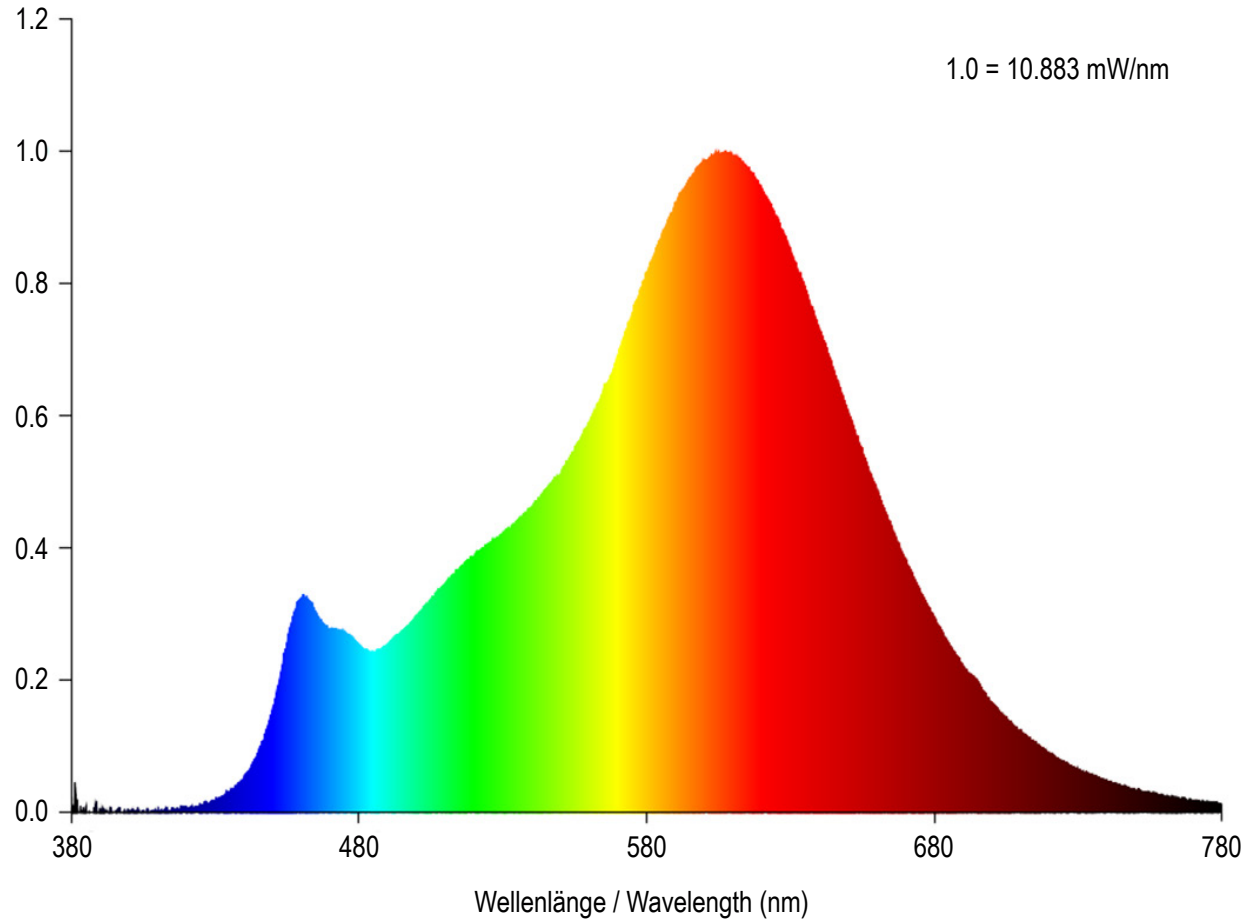
Filament LED Candle, 4 W


- LED light bulb with 300° beam angle and E14 base
- warm white light with 2700 K
- produces true, natural colours thanks to 80 Ra
- has low heat generation and immediately lights up when switched on
- crystal clear
- with very long service life
- not dimmable

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt	
Datum	Name	gez.:	22.03.2023	LED Filament E14 Kerze 4W 450lm 300°	 by Wentronic GmbH Pilmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany	
		gepr.:	22.03.2023			1/3
		Norm:				von
Änderungen vorbehalten / Subject to change				Zeichnungs-Nr.: 45620		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
A	Lichtquellentyp / Type of light source							Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht / Parameters for directional light sources							A	
	Verwendete Beleuchtungstechnologie / Lighting technology used							Spitzenlichtstärke (cd) / Peak luminous intensity (cd)								—
B	Ungebündeltes oder gebündeltes Licht / Non-directional or directional [NDLS/DLS]							Halbwertsinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertsinkel / Beam angle in degrees, or the range of beam angles that can be set							—	B
	Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen / Mains or non-mains [MLS/NMLS]							Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen / Parameters for LED and OLED light sources							—	
C	Vernetzte Lichtquelle (CLS) / Connected light source (CLS)							Wert des R9-Farbwiedergabeindex / R9 colour rendering index value							—	C
	Farblich abstimmbare Lichtquelle / Colour-tuneable light source							Lebensdauerfaktor / Survival factor							1.00	
D	Hülle / Envelope							Lichtstromerhalt / The lumen maintenance factor							0.97	D
	Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte / High luminance light source							Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen / Parameters for LED and OLED mains light sources							—	
E	Blendschutzschild / Anti-glare shield							Verschiebungsfaktor (cos φ1) / Displacement factor (cos φ1)							0.59	E
	Dimmbar / Dimmable							Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen / Colour consistency in MacAdam ellipses							1	
F	Allgemeine Produktparameter / General product parameters							Angabe, ob eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt./ Claims that an LED light source replaces a fluorescent light source without integrated ballast of a particular wattage.							—	F
	Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000h) / Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h)							Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W) / If yes then replacement claim (W)							—	
G	Energieeffizienzklasse / Energy efficiency class							Flimmer-Messgröße (Pst LM) / Flicker metric (Pst LM)							0.09	G
	Nutzlichtstrom (Φuse) mit der Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht / Useful luminous flux (Φuse), indicating if it refers to the flux in a sphere (360°), in a wide cone (120°) or in a narrow cone (90°)							Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) / Stroboscopic effect metric (SVM)							0.00	
H	Ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K / Correlated colour temperature, rounded to the nearest 100 K, or the range of correlated colour temperatures, rounded to the nearest 100 K, that can be set							Lichtfarbe / Light colour:							warm-weiß / warm white	H
	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W / On-mode power (Pon), expressed in W							Bauform / Construction form:							Kerze / candle	
I	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet / Standby power (Psb), expressed in W and rounded to the second decimal							Lichtausbeute / Luminous efficacy:							110 lm/W	I
	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (Pnet) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet / Networked standby power (Pnet) for CLS, expressed in W and rounded to the second decimal							Betriebsspannung / Operating voltage:							220-240 V ~, 50/60 Hz	
J	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (Pnet) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet / Networked standby power (Pnet) for CLS, expressed in W and rounded to the second decimal							Bemessungsstrom / Rated current:							35 mA	J
	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte / Colour rendering index, rounded to the nearest integer, or the range of CRI-values that can be set							Schutzart / Protection level:							IP20	
K	Äußere Abmessungen in mm, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile / Outer dimensions without separate control gear, lighting control parts and nonlighting control parts, if any							Lebensdauer / Lifetime:							15000 h	K
	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast / Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles:							7500x	
L	Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme / Claim of equivalent power							Zündzeit / Startup time:							0.1 s	L
	Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W) / If yes, equivalent power (W)							Quecksilbergehalt / Mercury content:							0 mg	
M	Farbwertanteile (x und y) / Chromaticity coordinates (x and y)							Betriebstemperatur / Operating temperature:							-20 °C ~ +45 °C	M
	x = 0.457; y = 0.410							Gewicht / Weight:							14 g	
N	Änderungen							Bezeichnung							Blatt	
	Datum							LED Filament E14 Kerze								by Wentronic GmbH Pillmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany
O	Name							4W 450lm 300°							2/3	
	Datum							Zeichnungs-Nr.:								von
P	Name							45620							J	
	Datum							Änderungen vorbehalten / Subject to change								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		

Relatives Spektrum / Relative spectrum



Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	 by Wentronic GmbH Pilmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany	Blatt
Datum	Name	gez.: 22.03.2023	aw	LED Filament E14 Kerze 4W 450lm 300°		3/3
		gepr.: 22.03.2023	aw			
		Norm:		Zeichnungs-Nr.:	von	
Änderungen vorbehalten / Subject to change				45620		