



**LED-Kerze, 3,8 W**

- LED-Leuchtmittel 220°-Abstrahlwinkel und E14-Sockel
- warmweißes Licht mit 2700 K
- liefert eine unverfälschte und natürliche Farbwiedergabe dank 80 Ra
- geringe Wärmeentwicklung und ist beim Einschalten sofort hell
- mattiert
- mit sehr hoher Lebensdauer
- nicht dimmbar

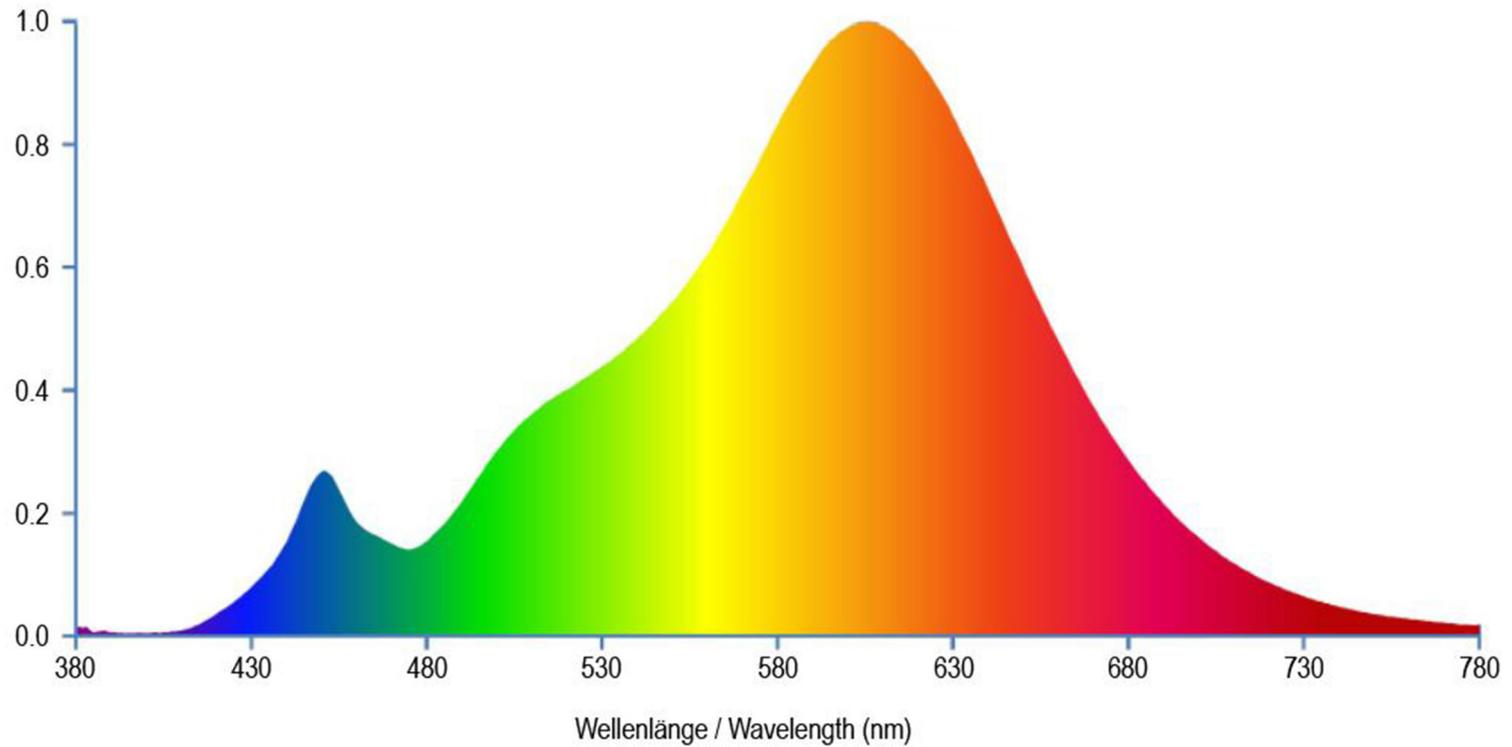
**LED Candle, 3.8 W**

- LED lamp with 220° 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
- frosted
- with very long service life
- not dimmable

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	 by Wentronic GmbH Pilmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany	Blatt
Datum	Name	gez.: 21.07.2023	anw	LED Kerze E14 warm-weiß 5W 350lm 220°		1/3
		gepr.: 21.07.2023	anw			
		Norm:			Zeichnungs-Nr.:	
Änderungen vorbehalten / Subject to change				45612		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14													
A	<b>Lichtquellentyp / Type of light source</b>							<b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht / Parameters for directional light sources</b>							A												
	Verwendete Beleuchtungstechnologie / Lighting technology used				LED			Spitzenlichtstärke (cd) / Peak luminous intensity (cd)				—															
B	Ungebündeltes oder gebündeltes Licht / Non-directional or directional [NDLS/DLS]							Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel / 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]				MLS			<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen / Parameters for LED and OLED light sources</b>				Wert des R9-Farbwiedergabeindex / R9 colour rendering index value				1											
C	Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) / Cap-type of light source (or other electrical interface)							Lebensdauerfaktor / Survival factor							1.00	C											
	Vernetzte Lichtquelle (CLS) / Connected light source (CLS)				Nein / No			Lichtstromerhalt / The lumen maintenance factor				0.96															
D	Farblich abstimmbare Lichtquelle / Colour-tuneable light source							Hülle / Envelope							Keine Hülle / No envelope			D									
	Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte / High luminance light source				Nein / No			<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen / Parameters for LED and OLED mains light sources</b>				Verschiebungsfaktor (cos φ1) / Displacement factor (cos φ1)			0.91												
E	Blendschutzschild / Anti-glare shield							Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen/ Colour consistency in MacAdam ellipses							1			E									
	Dimmbar / Dimmable				Nein / No			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	<b>Allgemeine Produktparameter / General product parameters</b>							Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W) / If yes then replacement claim (W)							—			F									
	Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000h) / Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h)				4			Flimmer-Messgröße (Pst LM) / Flicker metric (Pst LM)				0.03															
G	Energieeffizienzklasse / Energy efficiency class							Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) / Stroboscopic effect metric (SVM)							0.01			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°)				330 in einer Kugel (360°) / 330 in a sphere (360°)			Lichtfarbe / Light colour:				warm-weiß / warm white															
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							Betriebsspannung / Operating voltage:							220-240 V ~, 50/60 Hz			H									
	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P <sub>on</sub> ) in W / On-mode power (P <sub>on</sub> ), expressed in W				3.8			Bemessungsstrom / Rated current:				29 mA															
I	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P <sub>sb</sub> ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet / Standby power (P <sub>sb</sub> ), expressed in W and rounded to the second decimal							Schutzart / Protection level:							IP20			I									
	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P <sub>net</sub> ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet / Networked standby power (P <sub>net</sub> ) for CLS, expressed in W and rounded to the second decimal				—			Lebensdauer / Lifetime:				25000 h															
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							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles:							12500x			J									
	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				Höhe / Height: 105 mm Breite / Width: 35 mm Tiefe / Depth: 35 mm			Zündzeit / Startup time:				0.1 s															
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							Quecksilbergehalt / Mercury content:							0 mg			K									
	Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme / Claim of equivalent power				—			Betriebstemperatur / Operating temperature:				-20 °C ~ +45 °C															
L	Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W) / If yes, equivalent power (W)							Gewicht / Weight:							34 g			L									
	Farbwertanteile (x und y) / Chromaticity coordinates (x and y)				x = 0.462 y = 0.421																						
M	<b>Änderungen</b>							<b>Bezeichnung</b>							<b>Blatt</b>			M									
	Datum		Name		gez.:		Datum		Name		anw		LED Kerze E14 warm-weiß		by Wentronic GmbH Pillmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany		2/3										
N					gepr.:		21.07.2023		anw				5W 350lm 220°				von		N								
					Norm:								Zeichnungs-Nr.:														
O								Änderungen vorbehalten / Subject to change							45612			O									
	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.: 21.07.2023	anw	LED Kerze E14 warm-weiß 5W 350lm 220°		3/3
		gepr.: 21.07.2023	anw			
		Norm:		Zeichnungs-Nr.:		von
Änderungen vorbehalten / Subject to change				45612		