

Filament-LED-Kerze, 4 W

- mit 300°-Abstrahlwinkel und E14-Sockel
- warmweißes Licht mit 2700 K
- ein ideales Leuchtmittel für Kronleuchter
- liefert eine unverfälschte und natürliche Farbwiedergabe dank 80 Ra
- kristallklare LED-Kerze mit sehr hoher Lebensdauer
- hat eine geringe Wärmeentwicklung und ist beim Einschalten sofort hell

Filament LED candle, 4 W

- with 300° beam angle and E14 base
- warm white light with 2700 K
- ideal illuminant for chandeliers
- produces true, natural colours thanks to 80 Ra
- crystal clear LED candle with a very long service life
- generates little heat and immediately lights up when switched on

Änderungen

Datum	Name	gez.:	Datum	Name
		gez.:	06.07.2023	alw
		gepr.:	06.07.2023	anw
		Norm:		
Änderungen vorbehalten / Subject to change				

Bezeichnung
LED Filament E14 Kerze
 warm-weiß 4W 470lm

Zeichnungs-Nr.:
65390

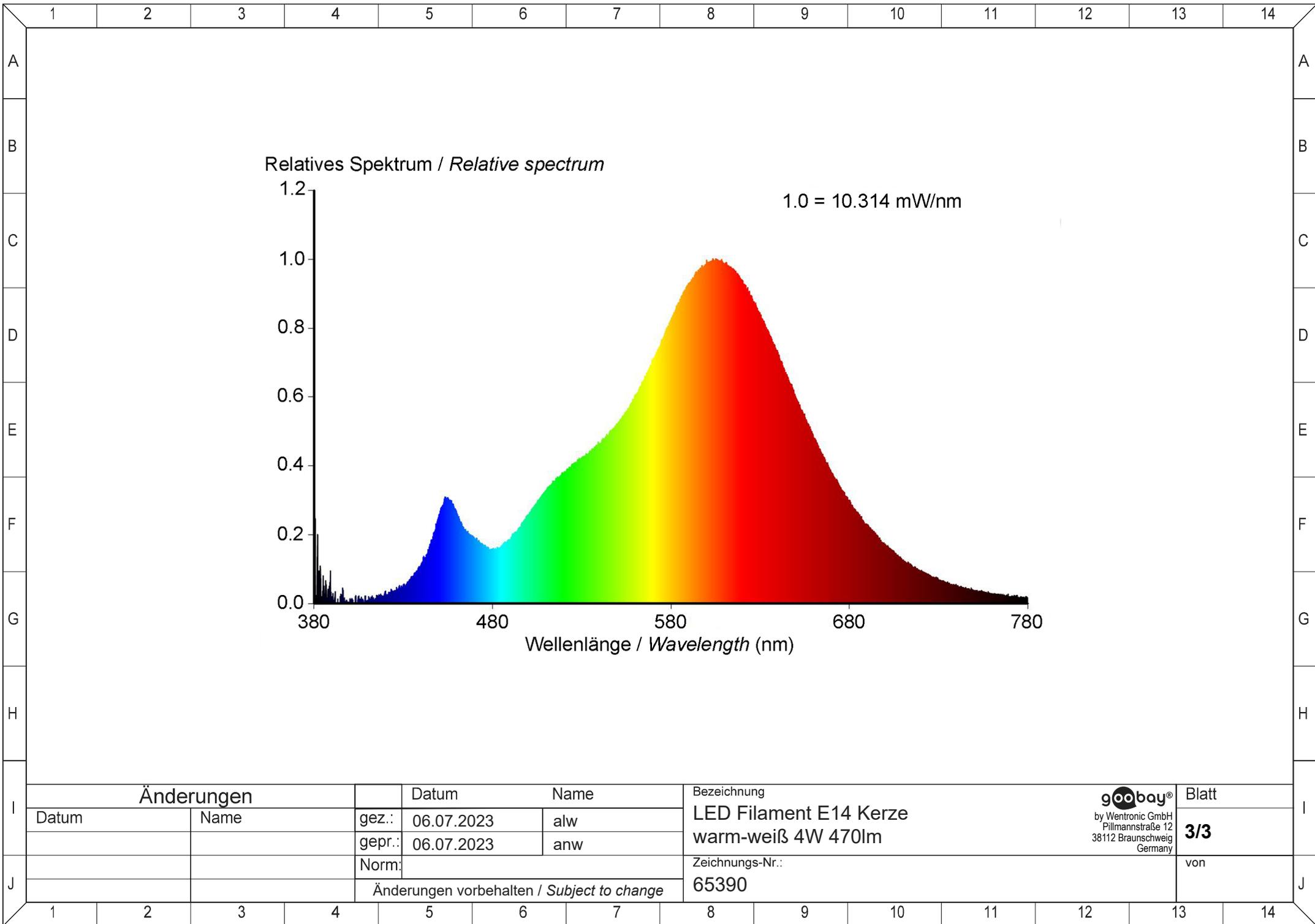
goobay®
 by Wentronic GmbH
 Pöhlmannstraße 12
 38112 Braunschweig
 Germany

Blatt

1/3

von

	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				LED				Spitzenlichtstärke (cd) / Peak luminous intensity (cd)							—			
B	Ungebündeltes oder gebündeltes Licht / Non-directional or directional [NDLS/DLS]				NDLS				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				Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen / Parameters for LED and OLED light sources						1				
	Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) / Cap-type of light source (or other electrical interface)				E14				Lebensdauerfaktor / Survival factor						0.90				
	Vernetzte Lichtquelle (CLS) / Connected light source (CLS)				Nein / No				Lichtstromerhalt / The lumen maintenance factor						0.95				
C	Farblich abstimmbare Lichtquelle / Colour-tuneable light source				Nein / No				Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen / Parameters for LED and OLED mains light sources						0.96	C			
	Hülle / Envelope				Keine Hülle / No envelope				Verschiebungsfaktor (cos φ1) / Displacement factor (cos φ1)						4				
	Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte / High luminance light source				Nein / No				Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen/ Colour consistency in MacAdam ellipses						—				
	Blendschutzschild / Anti-glare shield				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.						—				
D	Dimmbar / Dimmable				Nein / No				Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W) / If yes then replacement claim (W)						—	D			
	Allgemeine Produktparameter / General product parameters								Flimmer-Messgröße (Pst LM) / Flicker metric (Pst LM)						0.1				
E	Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000h) / Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h)				4				Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) / Stroboscopic effect metric (SVM)						0.1	E			
	Energieeffizienzklasse / Energy efficiency class				E				Lichtfarbe / Light colour						warm-weiß / warm white				
F	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°)				470 in einer Kugel (360°) / 470 in a sphere (360°)				Bauform / Construction form						Kerze / candle	F			
	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				2700 K				Abdeckungstyp / Type of glass cover						kristallklar / clear				
G	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P _{on}) in W / On-mode power (P _{on}), expressed in W				4.0				Sockel / Base						E14	G			
	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P _{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet / Standby power (P _{sb}), expressed in W and rounded to the second decimal				0.00				Lichtausbeute / Luminous efficacy						117.5 lm/W				
H	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P _{net}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet / Networked standby power (P _{net}) for CLS, expressed in W and rounded to the second decimal				—				Betriebsspannung / Operating voltage						220-240 V ~, 50/60 Hz	H			
	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				80				Nennstrom / Rated current						31 mA				
I	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: 98 mm Breite / Width: 35 mm Tiefe / Depth: 35 mm				Schutzart / Protection level						IP20	I			
	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				Siehe Graph auf Seite 3 / See graph on the page 3				Nennlebensdauer / Rated lifetime						20000 h				
J	Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme / Claim of equivalent power				—				Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles						10000x	J			
	Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W) / If yes, equivalent power (W)				—				Quecksilbergehalt / Mercury content						0 mg				
Farbwertanteile (x und y) / Chromaticity coordinates (x and y)				x = 0.463; y = 0.420				Gewicht / Weight						14 g					
Änderungen				Datum				Name				Bezeichnung				Blatt			
Datum				Name				gez.:				LED Filament E14 Kerze				by Wentronic GmbH Pillmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany		2/3	
								gepr.:				warm-weiß 4W 470lm				von			
								Norm:				Zeichnungs-Nr.:							
				Änderungen vorbehalten / Subject to change								65390							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						



Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	 by Wentronic GmbH Pöhlmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany	Blatt
Datum	Name	gez.: 06.07.2023	alw	LED Filament E14 Kerze warm-weiß 4W 470lm		3/3
		gepr.: 06.07.2023	anw	Zeichnungs-Nr.: 65390	von	
		Änderungen vorbehalten / <i>Subject to change</i>				