

**LED-Birne, 8,5 W**

- mit 200°-Abstrahlwinkel und E27-Sockel
- warmweißes Licht mit 3000 K
- vielseitig einsetzbar und als energiesparender Ersatz für Halogenlampen und herkömmliche Glühbirnen
- liefert eine unverfälschte und natürliche Farbwiedergabe dank 80 Ra
- hat eine geringe Wärmeentwicklung und ist beim Einschalten sofort hell
- mattierte LED-Birne mit sehr hoher Lebensdauer

**LED Bulb, 8.5 W**

- with 200° beam angle and E27 base
- warm white light with 3000 K
- versatile and suitable as an energy-saving replacement for halogen lamps and conventional light bulbs
- produces natural colours thanks to 80 Ra
- generates little heat and immediately lights up when switched on
- frosted LED bulb achieves a very long service life

**Änderungen**

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

Bezeichnung  
**LED Birne E27 warm-weiß**  
**8,5W 806lm 200°**

Zeichnungs-Nr.:  
**65378**

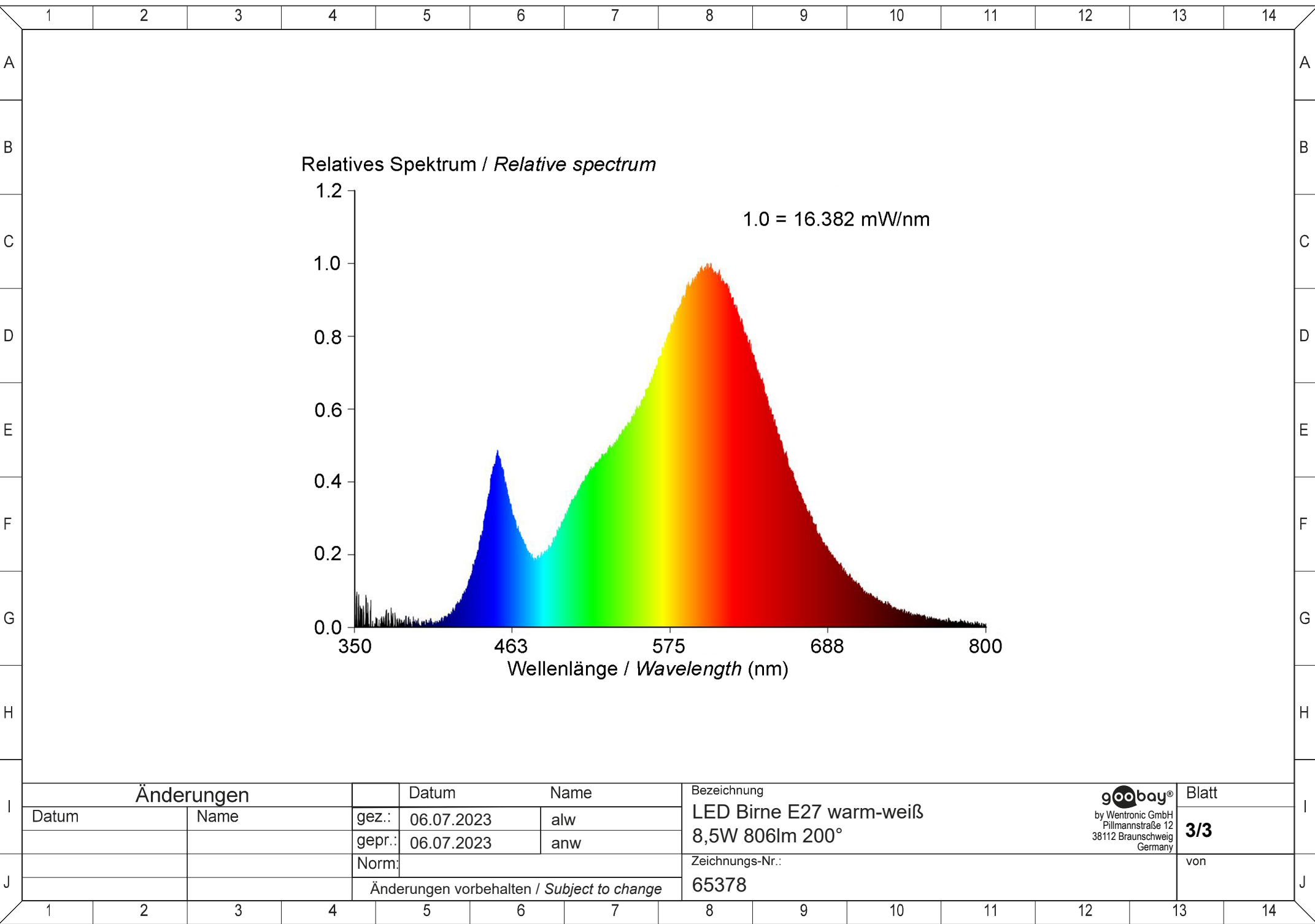



Blatt  
**1/3**  
 von

	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							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								—	
	Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen / Mains or non-mains [MLS/NMLS]							<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen / Parameters for LED and OLED light sources</b>									
	Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) / Cap-type of light source (or other electrical interface)							Wert des R9-Farbwiedergabeindex / R9 colour rendering index value									1
	Vernetzte Lichtquelle (CLS) / Connected light source (CLS)							Lebensdauerfaktor / Survival factor									0.90
C	Farblich abstimmbare Lichtquelle / Colour-tuneable light source							Lichtstromerhalt / The lumen maintenance factor								0.95	
	Hülle / Envelope							<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen / Parameters for LED and OLED mains light sources</b>									
	Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte / High luminance light source							Verschiebungsfaktor (cos φ1) / Displacement factor (cos φ1)								0.92	
	Blendschutzschild / Anti-glare shield							Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen/ Colour consistency in MacAdam ellipses								3	
D	Dimmbar / Dimmable							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.								—	
	<b>Allgemeine Produktparameter / General product parameters</b>							Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W) / If yes then replacement claim (W)								—	
	Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000h) / Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h)							Flimmer-Messgröße (Pst LM) / Flicker metric (Pst LM)								0.1	
E	Energieeffizienzklasse / Energy efficiency class							Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) / Stroboscopic effect metric (SVM)								0.1	
	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°)							Lichtfarbe / Light colour								warm-weiß / warm white	
	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							Bauform / Construction form								Birne / bulb	
	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P <sub>on</sub> ) in W / On-mode power (P <sub>on</sub> ), expressed in W							Abdeckungstyp / Type of glass cover								mattiert / frosted	
F	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							Sockel / Base								E27	
	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							Lichtausbeute / Luminous efficacy								94.8 lm/W	
G	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							Betriebsspannung / Operating voltage								220-240 V ~, 50/60 Hz	
	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							Nennstrom / Rated current								74 mA	
H	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							Schutzart / Protection level								IP20	
	Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme / Claim of equivalent power							Nennlebensdauer / Rated lifetime								20000 h	
	Farbwertanteile (x und y) / Chromaticity coordinates (x and y)							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles								10000x	
I	Änderungen							Quecksilbergehalt / Mercury content								0 mg	
	Datum							Gewicht / Weight								20 g	
	Name							Bezeichnung								LED Birne E27 warm-weiß	
	gez.: 06.07.2023							8,5W 806lm 200°									
J	gepr.: 06.07.2023							Zeichnungs-Nr.:								65378	
	Norm:							von								2/3	
Änderungen vorbehalten / Subject to change																	



Blatt  
2/3  
von



Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	 by Wentronic GmbH Pilmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany	Blatt
Datum	Name	gez.: 06.07.2023	alw	LED Birne E27 warm-weiß		3/3
		gepr.: 06.07.2023	anw	8,5W 806lm 200°		
		Norm:		Zeichnungs-Nr.:	von	
Änderungen vorbehalten / <i>Subject to change</i>				65378		