



**LED Kompaktlampe, 1,6 W**

- mit G4-Sockel
- warmweißes Licht wie bei einer Glühlampe
- 92 % weniger Energieverbrauch ggü. Standardlampen
- unverfälschte und natürliche Farbwiedergabe
- wird nicht heiß und ist beim Einschalten sofort hell
- sehr hohe Lebensdauer von bis zu 15 Jahren

**LED Compact Lamp, 1.6 W**

- with G4 base
- warm white light like an incandescent bulb
- 92 % less energy consumption compared to standard lamps
- true and natural colour rendition
- does not get hot and is immediately bright when switched on
- very long life of up to 15 years

**Änderungen**

Datum Name

Bezeichnung



Blatt

Datum	Name	gez.:	10.01.2022	aw
		gepr.:	10.01.2022	aw
		Norm:		

LED compact Sil G4 warm-white  
1.6W 210lm 12VAC/DC

**1/2**

Änderungen vorbehalten / Subject to change

Zeichnungs-Nr.: 71444

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>																																																																											
	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>																																																																											
C	Vernetzte Lichtquelle (CLS) / Connected light source (CLS)							Wert des R9-Farbwiedergabeindex / R9 colour rendering index value																																																																											
	Farblich abstimmbare Lichtquelle / Colour-tuneable light source							Lebensdauerfaktor / Survival factor																																																																											
D	Hülle / Envelope							Lichtstromerhalt / The lumen maintenance factor																																																																											
	Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte / High luminance light source							<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen / Parameters for LED and OLED mains light sources</b>																																																																											
E	Blendschutzschild / Anti-glare shield							Verschiebungsfaktor (cos φ1) / Displacement factor (cos φ1)																																																																											
	Dimmbar / Dimmable							Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen/ Colour consistency in MacAdam ellipses																																																																											
F	<b>Allgemeine Produktparameter / General product parameters</b>							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.																																																																											
	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)																																																																											
	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)																																																																											
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:																																																																											
	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P <sub>on</sub> ) in W / On-mode power (P <sub>on</sub> ), expressed in W							Nennspannung / Rated voltage:																																																																											
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							Nennfrequenz / Rated frequency:																																																																											
	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							Bauform / Construction form:																																																																											
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							Nennlichtausbeute / Rated luminous efficacy:																																																																											
	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							Schutzart / Protection level:																																																																											
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							Nennlebensdauer / Rated life time:																																																																											
	Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme / Claim of equivalent power							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles:																																																																											
L	Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W) / If yes, equivalent power (W)							Gewicht / Weight:																																																																											
	Farbwertanteile (x und y) / Chromaticity coordinates (x and y)																																																																																		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>Änderungen</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>gez.:</th> <th>Datum</th> <th>Name</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Änderungen vorbehalten / Subject to change</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p><b>Relatives Spektrum / Relative spectrum</b></p> <p>Wellenlänge / Wavelength (nm)</p> </div> </div>														Datum	Name	gez.:	Datum	Name																																																																	
Datum	Name	gez.:	Datum	Name																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Änderungen</th> <th colspan="2">Datum</th> <th colspan="2">Name</th> <th colspan="2">Bezeichnung</th> <th colspan="2">göobay®</th> <th colspan="2">Blatt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Datum</td> <td colspan="2">Name</td> <td>gez.:</td> <td>10.01.2022</td> <td colspan="2">aw</td> <td colspan="2">LED compact Sil G4 warm-white</td> <td colspan="2">by Wentronic GmbH Pillmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany</td> <td colspan="2">2/2</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td>gepr.:</td> <td>10.01.2022</td> <td colspan="2">aw</td> <td colspan="2">1.6W 210lm 12VAC/DC</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">von</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td>Norm:</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Zeichnungs-Nr.:</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="4">Änderungen vorbehalten / Subject to change</td> <td colspan="2">71444</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>														Änderungen				Datum		Name		Bezeichnung		göobay®		Blatt		Datum		Name		gez.:	10.01.2022	aw		LED compact Sil G4 warm-white		by Wentronic GmbH Pillmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany		2/2						gepr.:	10.01.2022	aw		1.6W 210lm 12VAC/DC				von						Norm:				Zeichnungs-Nr.:										Änderungen vorbehalten / Subject to change				71444					
Änderungen				Datum		Name		Bezeichnung		göobay®		Blatt																																																																							
Datum		Name		gez.:	10.01.2022	aw		LED compact Sil G4 warm-white		by Wentronic GmbH Pillmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany		2/2																																																																							
				gepr.:	10.01.2022	aw		1.6W 210lm 12VAC/DC				von																																																																							
				Norm:				Zeichnungs-Nr.:																																																																											
				Änderungen vorbehalten / Subject to change				71444																																																																											