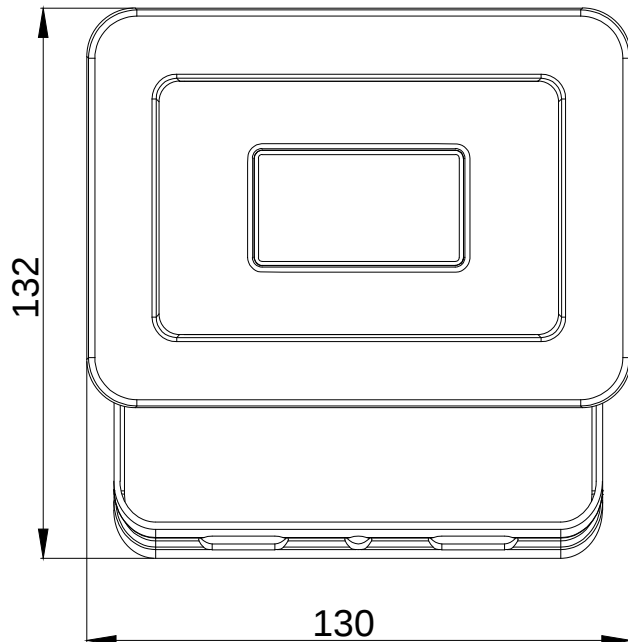
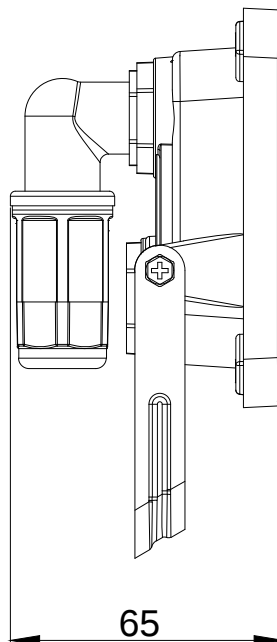


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
A	Artikel Nr. / Item No.		Farbe / Colour												A	
	53870		schwarz / black													
	53871		weiß / white													
B																B
C															C	
D															D	
E															E	
F															F	
G	LED-Außenstrahler, 20 W - Mit 1700 lm, neutral-weißem Licht (4000 K) und M16-Kabelverschraubung, für den Außeneinsatz geeignet (IP65) - Sehr helle und funktionelle LED-Außenleuchte in kompaktem Design für Hauseingänge, Garagen, Carports & Zugangswege - Schnelle und einfache Montage dank praktischer M16-Kabelverschraubung mit Steckfunktion für Klemmbereich/Kabeldurchmesser 4-10 mm - Mit großem Abstrahlwinkel von 100°, geeignet zur Anstrahlung von Fassaden - Stabiler, abgeschrägter Haltebügel zur Wandmontage oder Befestigung auf einem Stativ mit Rotationsbereich von bis zu 180° - Hochwertiges und stoßfestes Aluminium-Druckgussgehäuse, transparentes und gehärtetes Glas - Energieersparnis von bis zu 80 % verglichen mit Halogenlampen-Flutern LED outdoor floodlight, 20 W - With 1700 lm, neutral white light (4000 K) and M16 cable gland, suitable for outdoor use (IP65) - Very bright and functional LED outdoor light in a compact design for house entrances, garages, carports and access routes - Quick and easy assembly thanks to the practical M16 cable gland with plug-in function for a clamping area / cable diameter of 4-10 mm - With a large beam angle of 100°, suitable for illuminating facades - Stable, angled mounting bracket for wall mounting or attachment to a tripod with a rotation range of up to 180° - High quality and shockproof aluminum die-cast housing, transparent and tempered glass - Energy savings of up to 80% compared to halogen lamp floodlights														G	
H															H	
I	Änderungen			Datum		Name		Bezeichnung					Blatt		I	
	Datum		Name		gez.:	02.07.2021	aw	LED Flutlicht schwarz/weiß 20W					by goobay® by Wentronic GmbH Pilmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany		1/3	
					gepr.:	02.07.2021	aw	Zeichnungs-Nr.:					von			
J					Norm:			53870, 53871							J	
					Änderungen vorbehalten / Subject to change											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		

1234567891011121314																
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)				717					
	Ungebündeltes oder gebündeltes Licht / Non-directional or directional [NDLS/DLS]				DLS		Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel / Beam angle in degrees, or the range of beam angles that can be set				100					
	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									
B	Vernetzte Lichtquelle (CLS) / Connected light source (CLS)				Nein / No		Wert des R9-Farbwiedergabeindex / R9 colour rendering index value				1				B	
	Farblich abstimmbare Lichtquelle / Colour-tuneable light source				Nein / No		Lebensdauerfaktor / Survival factor				1.00					
	Hülle / Envelope				Keine Hülle / No envelope		Lichtstromerhalt / The lumen maintenance factor				0.96					
	Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte / High luminance light source				Nein / No		Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen / Parameters for LED and OLED mains light sources									
C	Blendschutzschild / Anti-glare shield				Nein / No		Verschiebungsfaktor (cos φ1) / Displacement factor (cos φ1)				0.99				C	
	Dimmbar / Dimmable				Nein / No		Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen/ Colour consistency in McAdam ellipses				5					
	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.				—					
	Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000h) / Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h)				20		Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W) / If yes then replacement claim (W)				—					
D	Energieeffizienzklasse / Energy efficiency class				F		Flimmer-Messgröße (Pst LM) / Flicker metric (Pst LM)				0.4				D	
	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°)				1700 in breitem Kegel (120°) / 1700 in Wide cone (120°)		Lichtfarbe / Light colour:				neutral-weiß / neutral 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				4000		Leuchtmittel-Typ / Light source type:				SMD 2835 LED					
	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W / On-mode power (Pon), expressed in W				20.0		Lichtausbeute / Luminous efficacy:				85 lm/W					
E	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet / Standby power (Psb), expressed in W and rounded to the second decimal				—		Zündzeit / Ignition time:				0.1 s				E	
	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				—		Elektrischer Leistungsfaktor / Electrical power factor:				0.9					
	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				81		Betriebsspannung / Operating voltage:				230 V ~					
	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: 132 mm Breite / Width: 130 mm Tiefe / Depth: 65 mm		Eingangswechselstromfrequenz / Input AC frequency:				50 Hz					
F	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast / 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		Max. Anlaufzeit bis 60% Licht / Max. Start-up time to 60% light:				1 s				F	
	Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme / Claim of equivalent power				—		Installationshöhe / Installation height:				2.3 - 3 m					
	Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W) / If yes, equivalent power (W)				—		Anzahl LEDs/ Number of LEDs:				24					
	Farbwertanteile (x und y) / Chromaticity coordinates (x and y)				x = 0.380; y = 0.380		Abdeckungstyp / Cover type:				kristallklar / crystal clear					
G							Schutzart / Protection level:				IP65				G	
							Schutzklasse / Protection class:				I					
							Lebensdauer / Lifetime:				25000					
							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles:				15000					
H							Betriebstemperatur / Operating temperature:				-25°C - +40°C				H	
							Gewicht / Weight:				306 g					
																I
I	Änderungen				Datum		Name		Bezeichnung				Blatt		I	
	Datum		Name		gez.:	02.07.2021	aw	LED Flutlicht schwarz/weiß 20W				2/3				
					gepr.:	02.07.2021	aw									
					Norm:			Zeichnungs-Nr.:				von				
J									53870, 53871						J	
1234567891011121314																

