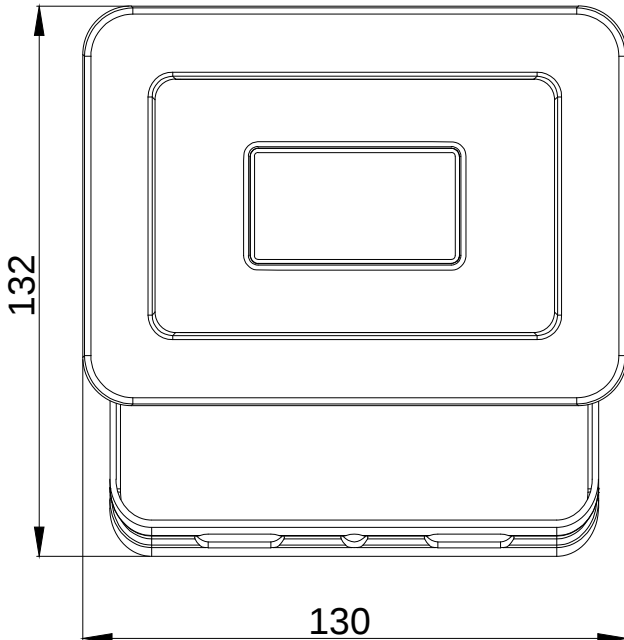
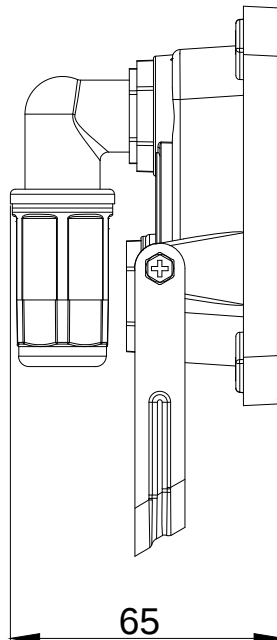


1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
Artikel Nr. / Item No.		Farbe / Colour																									
53870		schwarz / black																									
53871		weiß / white																									
 														 													
LED-Außenstrahler, 20 W - Mit 1700 lm, neutral-weißem Licht (4000 K) 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													
Änderungen Datum Name gez.: 02.07.2021 aw gepr.: 02.07.2021 aw Norm: Änderungen vorbehalten / Subject to change														Bezeichnung LED Flutlicht schwarz/weiß 20W Zeichnungs-Nr.: 53870, 53871 goobay® by Wentronic GmbH Pillmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany Blatt 1/3 von													
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°)		Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) / Stroboscopic effect metric (SVM)				—								
	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		Lichtfarbe / Light colour:									neutral-weiß / neutral white			
	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W / On-mode power (Pon), expressed in W				20.0		Leuchtmittel-Typ / Light source type:									SMD 2835 LED			
E	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet / Standby power (Psb), expressed in W and rounded to the second decimal				—		Lichtausbeute / Luminous efficacy:								85 lm/W		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				—		Zündzeit / Ignition time:								0.1 s				
	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		Elektrischer Leistungsfaktor / Electrical power factor:								0.9				
	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		Betriebsspannung / Operating voltage:								230 V ~				
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		Eingangswechselstromfrequenz / Input AC frequency:								50 Hz		F		
	Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme / Claim of equivalent power				—		Max. Anlaufzeit bis 60% Licht / Max. Start-up time to 60% light:								1 s				
	Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W) / If yes, equivalent power (W)				—		Installationshöhe / Installation height:								2.3 - 3 m				
	Farbwertanteile (x und y) / Chromaticity coordinates (x and y)				x = 0.380; y = 0.380		Anzahl LEDs/ Number of LEDs:								24				
G							Abdeckungstyp / Cover type:								kristallklar / crystal clear		G		
							Schutzart / Protection level:								IP65				
							Schutzklasse / Protection class:								I				
							Lebensdauer / Lifetime:								25000				
H							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles:								15000		H		
							Betriebstemperatur / Operating temperature:								-25°C - +40°C				
							Gewicht / Weight:								306 g				
I																	I		
	Änderungen				Datum		Name		Bezeichnung						Blatt				
	Datum		Name		gez.:	02.07.2021	aw		LED Flutlicht schwarz/weiß 20W						by Wentricon GmbH Pillmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany			2/3	
					gepr.:	02.07.2021	aw												
J							Norm:		Zeichnungs-Nr.:						von		J		
									53870, 53871										
1234567891011121314																			

