

**LED-Außenstrahler, 20 W mit Bewegungsmelder**


- Mit 1700 lm, neutral-weißem Licht (4000 K), PIR-Sensor mit ON-/ OFF-Funktion und M16-Kabelverschraubung, für den Außeneinsatz geeignet (IP44)
- 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
- Bewegungsmelder ist ein- und ausschaltbar, wodurch eine Nutzung als normaler Außenstrahler möglich ist
- 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

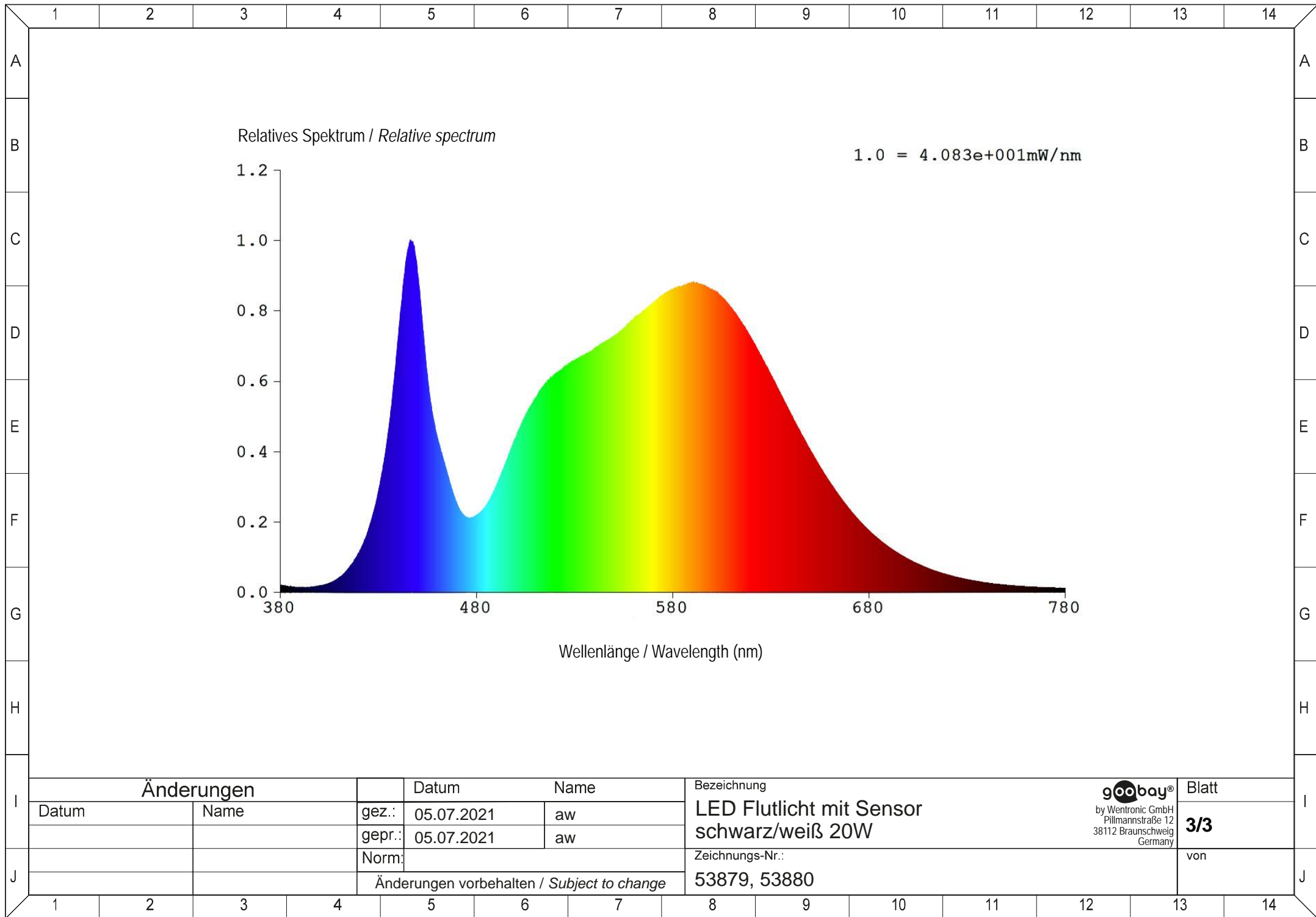
**LED outdoor floodlight, 20 W with motion sensor**

- With 1700 lm, neutral white light (4000 K), PIR sensor with ON / OFF function and M16 cable gland, suitable for outdoor use (IP44)
- 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
- The motion detector can be switched on and off, which means that it can be used as a normal outdoor spotlight
- 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		Bezeichnung		 by Wentronic GmbH Pilmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany				Blatt			
Datum		Name		gez.:	05.07.2021	aw	<b>LED Flutlicht mit Sensor schwarz/weiß 20W</b>					<b>1/3</b>			
				gepr.:	05.07.2021	aw									
				Norm:			Zeichnungs-Nr.:				von				
				Änderungen vorbehalten / Subject to change				53879, 53880							

	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)								717
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							100	B
	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>							1	
C	Vernetzte Lichtquelle (CLS) / Connected light source (CLS)							Lebensdauerfaktor / Survival factor							1.00	C
	Farblich abstimmbare Lichtquelle / Colour-tuneable light source							Lichtstromerhalt / The lumen maintenance factor							0.96	
D	Hülle / Envelope							<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen / Parameters for LED and OLED mains light sources</b>							0.99	D
	Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte / High luminance light source							Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ ) / Displacement factor (cos $\phi_1$ )							5	
E	Blendschutzschild / Anti-glare shield							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.							—	E
	Dimmbar / Dimmable							Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W) / If yes then replacement claim (W)							—	
F	<b>Allgemeine Produktparameter / General product parameters</b>							Flimmer-Messgröße (Pst LM) / Flicker metric (Pst LM)							0.4	F
	Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000h) / Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h)							Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) / Stroboscopic effect metric (SVM)							—	
G	Energieeffizienzklasse / Energy efficiency class							Lichtfarbe / Light colour:							neutral-weiß / neutral white	G
	Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) 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 ( $\phi_{use}$ ), indicating if it refers to the flux in a sphere (360°), in a wide cone (120°) or in a narrow cone (90°)							Leuchtmittel-Typ / Light source type:							SMD 2835 LED	
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							Lichtausbeute / Luminous efficacy:							85 lm/W	H
	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W / On-mode power ( $P_{on}$ ), expressed in W							Zündzeit / Ignition time:							0.1 s	
I	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							Lichtempfindlichkeit / Light sensitivity:							5 - 2000 lx	I
	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							Elektrischer Leistungsfaktor / Electrical power factor:							0.9	
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							Betriebsspannung / Operating voltage:							230 V ~	J
	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							Eingangswechselstromfrequenz / Input AC frequency:							50 Hz	
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							Max. Anlaufzeit bis 60% Licht / Max. Start-up time to 60% light:							1 s	K
	Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme / Claim of equivalent power							Sensortyp/ Sensor type:							Infrarot passiv / Passive infrared (PIR)	
L	Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W) / If yes, equivalent power (W)							Max. Erkennungsreichweite / Max detection range:							10 m	L
	Farbwertanteile (x und y) / Chromaticity coordinates (x and y)							Max. Erfassungswinkel / Max detection angle:							180°	
M	Änderungen							Abschaltverzögerung / Switch-off delay:							5 - 600 s	M
	Datum							Installationshöhe / Installation height:							2.3 - 3 m	
N	Name							Anzahl LEDs/ Number of LEDs:							24	N
	Datum							Abdeckungstyp / Cover type:							kristallklar / crystal clear	
O	Name							Schutzart / Protection level:							IP44	O
	Datum							Schutzklasse / Protection class:							I	
P	Name							Lebensdauer / Lifetime:							25000	P
	Datum							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles:							15000	
Q	Name							Betriebstemperatur / Operating temperature:							-25°C - +40°C	Q
	Datum							Gewicht / Weight:							385 g	
R	Name							Bezeichnung							LED Flutlicht mit Sensor schwarz/weiß 20W	R
	Datum							Zeichnungs-Nr.:							53879, 53880	
S	Name							Logo								S
	Datum							Blatt							2/3	
T	Name							Norm:							von	T
	Datum							Änderungen vorbehalten / Subject to change								
U	Name							Datum								U
	Datum							Name								
V	Name							Datum								V
	Datum							Name								
W	Name							Datum								W
	Datum							Name								
X	Name							Datum								X
	Datum							Name								
Y	Name							Datum								Y
	Datum							Name								
Z	Name							Datum								Z
	Datum							Name								
AA	Name							Datum								AA
	Datum							Name								
AB	Name							Datum								AB
	Datum							Name								
AC	Name							Datum								AC
	Datum							Name								
AD	Name							Datum								AD
	Datum							Name								
AE	Name							Datum								AE
	Datum							Name								
AF	Name							Datum								AF
	Datum							Name								
AG	Name							Datum								AG
	Datum							Name								
AH	Name							Datum								AH
	Datum							Name								
AI	Name							Datum								AI
	Datum							Name								
AJ	Name							Datum								AJ
	Datum							Name								
AK	Name							Datum								AK
	Datum							Name								
AL	Name							Datum								AL
	Datum							Name								
AM	Name							Datum								AM
	Datum							Name								
AN	Name							Datum								AN
	Datum							Name								
AO	Name							Datum								AO
	Datum							Name								
AP	Name							Datum								AP
	Datum							Name								
AQ	Name							Datum								AQ
	Datum							Name								
AR	Name							Datum								AR
	Datum							Name								
AS	Name							Datum								AS
	Datum							Name								
AT	Name							Datum								AT
	Datum							Name								
AU	Name							Datum								AU
	Datum							Name								
AV	Name							Datum								AV
	Datum							Name								
AW	Name							Datum								AW
	Datum							Name								
AX	Name							Datum								AX
	Datum							Name								
AY	Name							Datum								AY
	Datum							Name								
AZ	Name							Datum								AZ
	Datum							Name								
BA	Name							Datum								BA
	Datum							Name								
BB	Name							Datum								BB
	Datum							Name								
BC	Name							Datum								BC
	Datum							Name								
BD	Name							Datum								BD
	Datum							Name								
BE	Name							Datum								BE
	Datum							Name								
BF	Name							Datum								BF
	Datum							Name								
BG	Name							Datum								BG
	Datum							Name								
BH	Name							Datum								BH
	Datum							Name								
BI	Name							Datum								BI
	Datum							Name								
BJ	Name							Datum								BJ
	Datum							Name								
BK	Name							Datum								BK
	Datum							Name								
BL	Name							Datum								BL
	Datum							Name								
BM	Name							Datum								BM
	Datum							Name								
BN	Name							Datum								BN
	Datum							Name								
BO	Name							Datum								BO
	Datum							Name								
BP	Name							Datum								BP
	Datum							Name								
BQ	Name							Datum								BQ
	Datum							Name								
BR	Name							Datum								BR
	Datum							Name								
BS	Name							Datum								BS
	Datum							Name								
BT	Name							Datum								BT
	Datum							Name								
BU	Name							Datum								BU
	Datum							Name								
BV	Name							Datum								BV
	Datum							Name								
BW	Name							Datum								BW
	Datum							Name								
BX	Name							Datum								BX
	Datum							Name								
BY	Name							Datum								BY
	Datum							Name								
BZ	Name							Datum								BZ
	Datum							Name								
CA	Name							Datum								CA
	Datum							Name								
CB	Name							Datum								CB
	Datum							Name								
CC	Name							Datum								CC
	Datum							Name								
CD	Name							Datum								CD
	Datum							Name								
CE	Name							Datum								CE
	Datum							Name								
CF	Name							Datum								CF
	Datum							Name								
CG	Name							Datum								CG
	Datum							Name								
CH	Name							Datum								CH
	Datum							Name								
CI	Name							Datum								CI
	Datum							Name								
CJ	Name							Datum								CJ
	Datum							Name								
CK	Name							Datum								CK
	Datum							Name								
CL	Name							Datum								CL
	Datum							Name								
CM	Name							Datum								CM
	Datum							Name								
CN	Name							Datum								CN
	Datum							Name								
CO	Name							Datum								CO
	Datum							Name								
CP	Name							Datum								CP
	Datum							Name								
CQ	Name							Datum								CQ
	Datum							Name								
CR	Name							Datum								CR
	Datum							Name								
CS	Name							Datum								CS
	Datum							Name								
CT	Name							Datum								CT
	Datum							Name								
CU	Name							Datum								CU
	Datum							Name								
CV	Name							Datum								CV
	Datum							Name								
CW	Name							Datum								CW
	Datum							Name								
CX	Name							Datum								CX
	Datum							Name								
CY	Name							Datum								CY
	Datum							Name								
CZ	Name							Datum								CZ
	Datum							Name								
DA	Name							Datum								DA
	Datum							Name								
DB	Name							Datum								DB
	Datum							Name								
DC	Name							Datum								DC
	Datum							Name								
DD	Name							Datum								DD
	Datum							Name								
DE	Name							Datum								DE
	Datum							Name								
DF	Name							Datum								DF
	Datum							Name								
DG	Name							Datum								DG
	Datum							Name								
DH	Name							Datum								DH
	Datum							Name								
DI	Name							Datum								DI
	Datum							Name								
DJ	Name							Datum								DJ
	Datum							Name								
DK	Name							Datum								DK
	Datum							Name								
DL	Name							Datum								DL
	Datum							Name								
DM	Name							Datum								DM
	Datum							Name								
DN	Name							Datum								DN
	Datum							Name								
DO	Name							Datum								DO
	Datum							Name								
DP	Name							Datum								DP
	Datum							Name								
DQ	Name							Datum								DQ
	Datum							Name								
DR	Name							Datum								DR
	Datum							Name								
DS	Name							Datum								DS
	Datum							Name								
DT	Name							Datum								DT
	Datum							Name								
DU	Name							Datum								DU
	Datum							Name								
DV	Name							Datum								DV
	Datum							Name								
DW	Name							Datum								DW
	Datum							Name								
DX	Name							Datum								DX
	Datum							Name								
DY	Name							Datum								DY
	Datum							Name								
DZ	Name							Datum								DZ
	Datum							Name								
EA	Name							Datum								EA
	Datum							Name								
EB	Name							Datum								EB
	Datum							Name								
EC	Name							Datum								EC
	Datum							Name								
ED	Name							Datum								ED
	Datum							Name								
EE	Name							Datum								EE
	Datum							Name								
EF	Name							Datum								EF
	Datum							Name								
EG	Name							Datum								EG
	Datum							Name								
EH	Name							Datum								EH
	Datum							Name								
EI	Name							Datum								EI
	Datum							Name								



Änderungen		Datum	Name
Datum	Name	gez.: 05.07.2021	aw
		gepr.: 05.07.2021	aw
		Norm:	
Änderungen vorbehalten / Subject to change			

Bezeichnung	 by Wentronic GmbH Pilmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany
LED Flutlicht mit Sensor schwarz/weiß 20W	
Zeichnungs-Nr.:	53879, 53880

Blatt
<b>3/3</b>
von