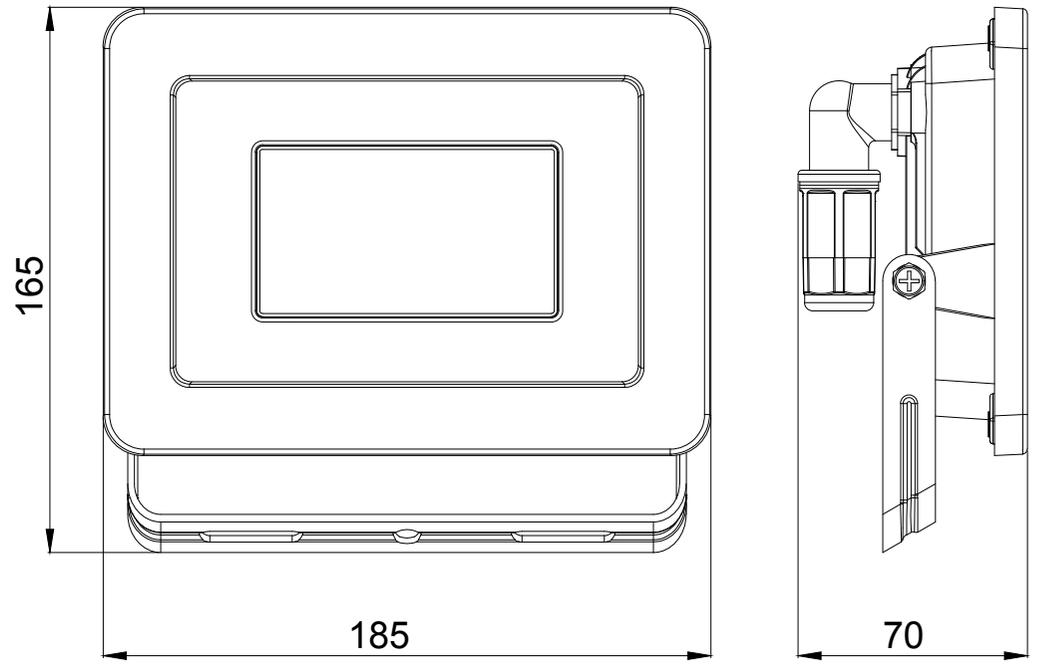


Artikel Nr. / Item No.	Farbe / Colour
53874	schwarz / black
53875	weiß / white



**LED-Außenstrahler, 50 W**

- Mit 4250 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

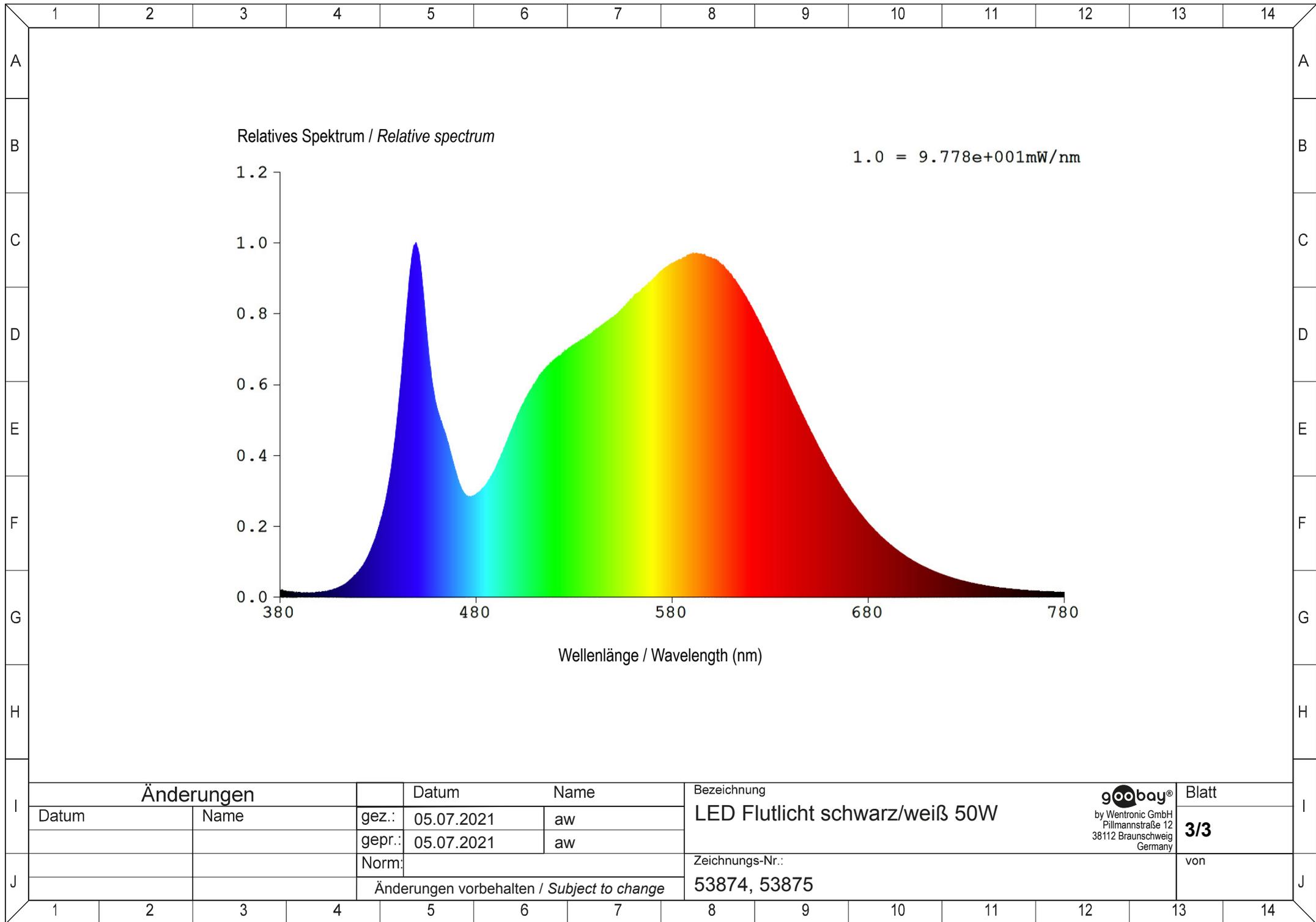
**LED outdoor floodlight, 50 W**

- With 4250 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
Datum	Name	gez.: 05.07.2021	aw
		gepr.: 05.07.2021	aw
		Norm:	
Änderungen vorbehalten / Subject to change			

Bezeichnung	 by Wentronic GmbH Pöhlmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany	Blatt
LED Flutlicht schwarz/weiß 50W		1/3
Zeichnungs-Nr.:		von
53874, 53875		

	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							LED								
B	Ungebündeltes oder gebündeltes Licht / Non-directional or directional [NDLS/DLS]							DLS								B
	Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen / Mains or non-mains [MLS/NMLS]							MLS								
C	Vernetzte Lichtquelle (CLS) / Connected light source (CLS)							Nein / No								C
	Farblich abstimmbare Lichtquelle / Colour-tuneable light source							Nein / No								
D	Hülle / Envelope							Keine Hülle / No envelope								D
	Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte / High luminance light source							Nein / No								
E	Blendschutzschild / Anti-glare shield							Nein / No								E
	Dimmbar / Dimmable							Nein / No								
F	<b>Allgemeine Produktparameter / General product parameters</b>							<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen / Parameters for LED and OLED light sources</b>								F
	Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000h) / Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h)							50								
G	Energieeffizienzklasse / Energy efficiency class							F								G
	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°)							4250 in breitem Kegel (120°) / 4250 in Wide cone (120°)								
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							4000								H
	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P <sub>on</sub> ) in W / On-mode power (P <sub>on</sub> ), expressed in W							50.0								
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							—								I
	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							—								
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							81								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							Höhe / Height: 165 mm Breite / Width: 185 mm Tiefe / Depth: 70 mm								
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							Siehe Graph auf Seite 3 / See graph on the page 3								K
	Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme / Claim of equivalent power							—								
L	Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W) / If yes, equivalent power (W)							—								L
	Farbwertanteile (x und y) / Chromaticity coordinates (x and y)							x = 0.380; y = 0.380								
M	<b>Änderungen</b>							<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen / Parameters for LED and OLED mains light sources</b>								M
	Datum							Wert des R9-Farbwiedergabeindex / R9 colour rendering index value								
N	Name							Lebensdauerfaktor / Survival factor								N
	Datum							Lichtstromerhalt / The lumen maintenance factor								
O	Name							<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen / Parameters for LED and OLED mains light sources</b>								O
	Datum							Verschiebungsfaktor (cos φ1) / Displacement factor (cos φ1)								
P	Name							Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen/ Colour consistency in MacAdam ellipses								P
	Datum							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.								
Q	Name							Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W) / If yes then replacement claim (W)								Q
	Datum							Flimmer-Messgröße (Pst LM) / Flicker metric (Pst LM)								
R	Name							Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) / Stroboscopic effect metric (SVM)								R
	Datum							Lichtfarbe / Light colour:								
S	Name							Leuchtmittel-Typ / Light source type:								S
	Datum							Lichtausbeute / Luminous efficacy:								
T	Name							Zündzeit / Ignition time:								T
	Datum							Elektrischer Leistungsfaktor / Electrical power factor:								
U	Name							Betriebsspannung / Operating voltage:								U
	Datum							Eingangswechselstromfrequenz / Input AC frequency:								
V	Name							Max. Anlaufzeit bis 60% Licht / Max. Start-up time to 60% light:								V
	Datum							Installationshöhe / Installation height:								
W	Name							Anzahl LEDs/ Number of LEDs:								W
	Datum							Abdeckungstyp / Cover type:								
X	Name							Schutzart / Protection level:								X
	Datum							Schutzklasse / Protection class:								
Y	Name							Lebensdauer / Lifetime:								Y
	Datum							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles:								
Z	Name							Betriebstemperatur / Operating temperature:								Z
	Datum							Gewicht / Weight:								
AA	Name							Lichtfarbe / Light colour:								AA
	Datum							Leuchtmittel-Typ / Light source type:								
AB	Name							Lichtausbeute / Luminous efficacy:								AB
	Datum							Zündzeit / Ignition time:								
AC	Name							Elektrischer Leistungsfaktor / Electrical power factor:								AC
	Datum							Betriebsspannung / Operating voltage:								
AD	Name							Eingangswechselstromfrequenz / Input AC frequency:								AD
	Datum							Max. Anlaufzeit bis 60% Licht / Max. Start-up time to 60% light:								
AE	Name							Installationshöhe / Installation height:								AE
	Datum							Anzahl LEDs/ Number of LEDs:								
AF	Name							Abdeckungstyp / Cover type:								AF
	Datum							Schutzart / Protection level:								
AG	Name							Schutzklasse / Protection class:								AG
	Datum							Lebensdauer / Lifetime:								
AH	Name							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles:								AH
	Datum							Betriebstemperatur / Operating temperature:								
AI	Name							Gewicht / Weight:								AI
	Datum							Lichtfarbe / Light colour:								
AJ	Name							Leuchtmittel-Typ / Light source type:								AJ
	Datum							Lichtausbeute / Luminous efficacy:								
AK	Name							Zündzeit / Ignition time:								AK
	Datum							Elektrischer Leistungsfaktor / Electrical power factor:								
AL	Name							Betriebsspannung / Operating voltage:								AL
	Datum							Eingangswechselstromfrequenz / Input AC frequency:								
AM	Name							Max. Anlaufzeit bis 60% Licht / Max. Start-up time to 60% light:								AM
	Datum							Installationshöhe / Installation height:								
AN	Name							Anzahl LEDs/ Number of LEDs:								AN
	Datum							Abdeckungstyp / Cover type:								
AO	Name							Schutzart / Protection level:								AO
	Datum							Schutzklasse / Protection class:								
AP	Name							Lebensdauer / Lifetime:								AP
	Datum							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles:								
AQ	Name							Betriebstemperatur / Operating temperature:								AQ
	Datum							Gewicht / Weight:								
AR	Name							Lichtfarbe / Light colour:								AR
	Datum							Leuchtmittel-Typ / Light source type:								
AS	Name							Lichtausbeute / Luminous efficacy:								AS
	Datum							Zündzeit / Ignition time:								
AT	Name							Elektrischer Leistungsfaktor / Electrical power factor:								AT
	Datum							Betriebsspannung / Operating voltage:								
AU	Name							Eingangswechselstromfrequenz / Input AC frequency:								AU
	Datum							Max. Anlaufzeit bis 60% Licht / Max. Start-up time to 60% light:								
AV	Name							Installationshöhe / Installation height:								AV
	Datum							Anzahl LEDs/ Number of LEDs:								
AW	Name							Abdeckungstyp / Cover type:								AW
	Datum							Schutzart / Protection level:								
AX	Name							Schutzklasse / Protection class:								AX
	Datum							Lebensdauer / Lifetime:								
AY	Name							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles:								AY
	Datum							Betriebstemperatur / Operating temperature:								
AZ	Name							Gewicht / Weight:								AZ
	Datum							Lichtfarbe / Light colour:								
BA	Name							Leuchtmittel-Typ / Light source type:								BA
	Datum							Lichtausbeute / Luminous efficacy:								
BB	Name							Zündzeit / Ignition time:								BB
	Datum							Elektrischer Leistungsfaktor / Electrical power factor:								
BC	Name							Betriebsspannung / Operating voltage:								BC
	Datum							Eingangswechselstromfrequenz / Input AC frequency:								
BD	Name							Max. Anlaufzeit bis 60% Licht / Max. Start-up time to 60% light:								BD
	Datum							Installationshöhe / Installation height:								
BE	Name							Anzahl LEDs/ Number of LEDs:								BE
	Datum							Abdeckungstyp / Cover type:								
BF	Name							Schutzart / Protection level:								BF
	Datum							Schutzklasse / Protection class:								
BG	Name							Lebensdauer / Lifetime:								BG
	Datum							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles:								
BH	Name							Betriebstemperatur / Operating temperature:								BH
	Datum							Gewicht / Weight:								
BI	Name							Lichtfarbe / Light colour:								BI
	Datum							Leuchtmittel-Typ / Light source type:								
BJ	Name							Lichtausbeute / Luminous efficacy:								BJ
	Datum							Zündzeit / Ignition time:								
BK	Name							Elektrischer Leistungsfaktor / Electrical power factor:								BK
	Datum							Betriebsspannung / Operating voltage:								
BL	Name							Eingangswechselstromfrequenz / Input AC frequency:								BL
	Datum							Max. Anlaufzeit bis 60% Licht / Max. Start-up time to 60% light:								
BM	Name							Installationshöhe / Installation height:								BM
	Datum							Anzahl LEDs/ Number of LEDs:								
BN	Name							Abdeckungstyp / Cover type:								BN
	Datum							Schutzart / Protection level:								
BO	Name							Schutzklasse / Protection class:								BO
	Datum							Lebensdauer / Lifetime:								
BP	Name							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles:								BP
	Datum							Betriebstemperatur / Operating temperature:								
BQ	Name							Gewicht / Weight:								BQ
	Datum							Lichtfarbe / Light colour:								
BR	Name							Leuchtmittel-Typ / Light source type:								BR
	Datum							Lichtausbeute / Luminous efficacy:								
BS	Name							Zündzeit / Ignition time:								BS
	Datum							Elektrischer Leistungsfaktor / Electrical power factor:								
BT	Name							Betriebsspannung / Operating voltage:								BT
	Datum							Eingangswechselstromfrequenz / Input AC frequency:								
BU	Name							Max. Anlaufzeit bis 60% Licht / Max. Start-up time to 60% light:								BU
	Datum							Installationshöhe / Installation height:								
BV	Name							Anzahl LEDs/ Number of LEDs:								BV
	Datum							Abdeckungstyp / Cover type:								
BW	Name							Schutzart / Protection level:								BW
	Datum							Schutzklasse / Protection class:								
BX	Name							Lebensdauer / Lifetime:								BX
	Datum							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles:								
BY	Name							Betriebstemperatur / Operating temperature:								BY
	Datum							Gewicht / Weight:								
BZ	Name							Lichtfarbe / Light colour:								BZ
	Datum							Leuchtmittel-Typ / Light source type:								
CA	Name							Lichtausbeute / Luminous efficacy:								CA
	Datum							Zündzeit / Ignition time:								
CB	Name							Elektrischer Leistungsfaktor / Electrical power factor:								CB
	Datum							Betriebsspannung / Operating voltage:								
CC	Name							Eingangswechselstromfrequenz / Input AC frequency:								CC
	Datum							Max. Anlaufzeit bis 60% Licht / Max. Start-up time to 60% light:								
CD	Name							Installationshöhe / Installation height:								CD
	Datum							Anzahl LEDs/ Number of LEDs:								
CE	Name							Abdeckungstyp / Cover type:								CE
	Datum							Schutzart / Protection level:								
CF	Name							Schutzklasse / Protection class:								CF
	Datum							Lebensdauer / Lifetime:								
CG	Name							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles:								CG
	Datum							Betriebstemperatur / Operating temperature:								
CH	Name							Gewicht / Weight:								CH
	Datum							Lichtfarbe / Light colour:								
CI	Name							Leuchtmittel-Typ / Light source type:								CI
	Datum							Lichtausbeute / Luminous efficacy:								
CJ	Name							Zündzeit / Ignition time:								CJ
	Datum							Elektrischer Leistungsfaktor / Electrical power factor:								
CK	Name							Betriebsspannung / Operating voltage:								CK
	Datum							Eingangswechselstromfrequenz / Input AC frequency:								
CL	Name							Max. Anlaufzeit bis 60% Licht / Max. Start-up time to 60% light:								CL
	Datum							Installationshöhe / Installation height:								
CM	Name							Anzahl LEDs/ Number of LEDs:								CM
	Datum							Abdeckungstyp / Cover type:								
CN	Name							Schutzart / Protection level:								CN
	Datum							Schutzklasse / Protection class:								
CO	Name							Lebensdauer / Lifetime:								CO
	Datum							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles:								
CP	Name							Betriebstemperatur / Operating temperature:								CP
	Datum							Gewicht / Weight:								
CQ	Name							Lichtfarbe / Light colour:								CQ
	Datum							Leuchtmittel-Typ / Light source type:								
CR	Name							Lichtausbeute / Luminous efficacy:								CR
	Datum							Zündzeit / Ignition time:								
CS	Name							Elektrischer Leistungsfaktor / Electrical power factor:								CS
	Datum							Betriebsspannung / Operating voltage:								
CT	Name							Eingangswechselstromfrequenz / Input AC frequency:								CT
	Datum							Max. Anlaufzeit bis 60% Licht / Max. Start-up time to 60% light:								
CU	Name							Installationshöhe / Installation height:								CU
	Datum							Anzahl LEDs/ Number of LEDs:								
CV	Name							Abdeckungstyp / Cover type:								CV
	Datum							Schutzart / Protection level:								
CW	Name							Schutzklasse / Protection class:								CW
	Datum							Lebensdauer / Lifetime:								
CX	Name							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles:								CX
	Datum							Betriebstemperatur / Operating temperature:								
CY	Name							Gewicht / Weight:								CY
	Datum							Lichtfarbe / Light colour:								
CZ	Name							Leuchtmittel-Typ / Light source type:								CZ
	Datum							Lichtausbeute / Luminous efficacy:								
DA	Name							Zündzeit / Ignition time:								DA
	Datum							Elektrischer Leistungsfaktor / Electrical power factor:								
DB	Name							Betriebsspannung / Operating voltage:								DB
	Datum							Eingangswechselstromfrequenz / Input AC frequency:								
DC	Name							Max. Anlaufzeit bis 60% Licht / Max. Start-up time to 60% light:								DC
	Datum							Installationshöhe / Installation height:								
DD	Name							Anzahl LEDs/ Number of LEDs:								DD
	Datum							Abdeckungstyp / Cover type:								
DE	Name							Schutzart / Protection level:								DE
	Datum							Schutzklasse / Protection class:								
DF	Name							Lebensdauer / Lifetime:								DF
	Datum							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles:								
DG	Name							Betriebstemperatur / Operating temperature:								DG
	Datum							Gewicht / Weight:								
DH	Name							Lichtfarbe / Light colour:								DH
	Datum							Leuchtmittel-Typ / Light source type:								
DI	Name							Lichtausbeute / Luminous efficacy:								DI
	Datum							Zündzeit / Ignition time:								
DJ	Name							Elektrischer Leistungsfaktor / Electrical power factor:								DJ
	Datum							Betriebsspannung / Operating voltage:								
DK	Name							Eingangswechselstromfrequenz / Input AC frequency:								DK
	Datum							Max. Anlaufzeit bis 60% Licht / Max. Start-up time to 60% light:								
DL	Name							Installationshöhe / Installation height:								DL
	Datum							Anzahl LEDs/ Number of LEDs:								
DM	Name							Abdeckungstyp / Cover type:								DM
	Datum							Schutzart / Protection level:								
DN	Name							Schutzklasse / Protection class:								DN
	Datum							Lebensdauer / Lifetime:								
DO	Name							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles:								DO
	Datum							Betriebstemperatur / Operating temperature:								
DP	Name							Gewicht / Weight:								DP
	Datum							Lichtfarbe / Light colour:								
DQ	Name							Leuchtmittel-Typ / Light source type:								DQ
	Datum							Lichtausbeute / Luminous efficacy:								
DR	Name							Zündzeit / Ignition time:								DR
	Datum							Elektrischer Leistungsfaktor / Electrical power factor:								
DS	Name							Betriebsspannung / Operating voltage:								DS
	Datum							Eingangswechselstromfrequenz / Input AC frequency:								
DT	Name							Max. Anlaufzeit bis 60% Licht / Max. Start-up time to 60% light:								DT
	Datum							Installationshöhe / Installation height:								
DU	Name							Anzahl LEDs/ Number of LEDs:								DU
	Datum							Abdeckungstyp / Cover type:								
DV	Name							Schutzart / Protection level:								DV
	Datum							Schutzklasse / Protection class:								
DW	Name							Lebensdauer / Lifetime:								DW
	Datum							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles:								
DX	Name							Betriebstemperatur / Operating temperature:								DX
	Datum							Gewicht / Weight:								
DY	Name							Lichtfarbe / Light colour:								DY
	Datum							Leuchtmittel-Typ / Light source type:								
DZ	Name							Lichtausbeute / Luminous efficacy:								DZ
	Datum							Zündzeit / Ignition time:								
EA	Name							Elektrischer Leistungsfaktor / Electrical power factor:								EA
	Datum							Betriebsspannung / Operating voltage:								
EB	Name							Eingangswechselstromfrequenz / Input AC frequency:								EB
	Datum							Max. Anlaufzeit bis 60% Licht / Max. Start-up time to 60% light:								
EC	Name							Installationshöhe / Installation height:								EC
	Datum							Anzahl LEDs/ Number of LEDs:								
ED	Name							Abdeckungstyp / Cover type:								ED
	Datum							Schutzart / Protection level:								
EE																



Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	 by Wentronic GmbH Pillmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany	Blatt
Datum	Name	gez.: 05.07.2021	aw	LED Flutlicht schwarz/weiß 50W		3/3
		gepr.: 05.07.2021	aw			
		Norm:		Zeichnungs-Nr.:	von	
Änderungen vorbehalten / Subject to change				53874, 53875		