



Artikelname | *Item name*: Arbeitslicht WFL20W-S |
 Flood light WFL20W-S

Artikel-Nummer | *Item number*: 1600-0622

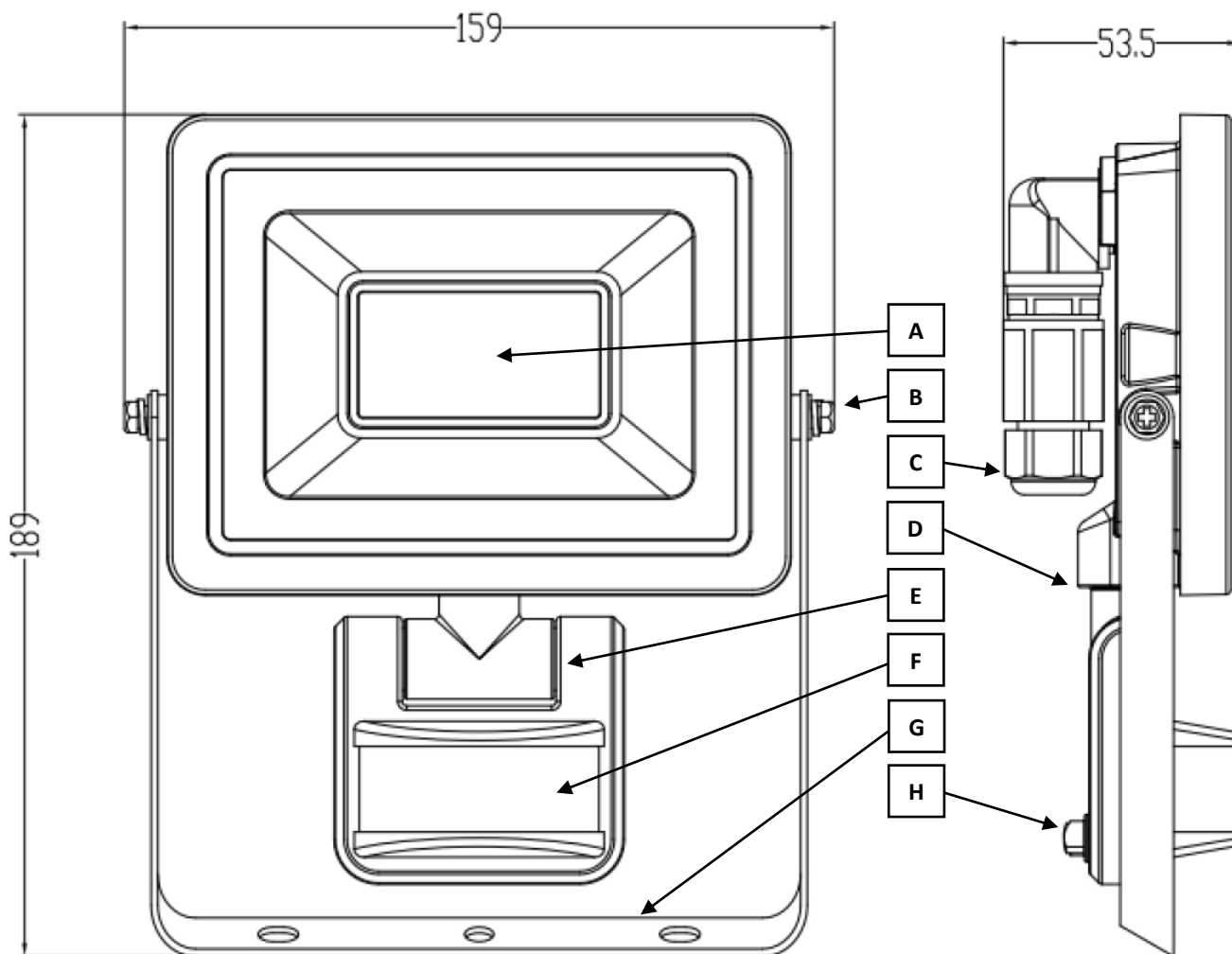
Projektnummer | *Project number*: 811440

Ersteller / Datum | *Creator / Date*: DC / 05.09.2023

Version	Änderung <i>Change</i>	Datum <i>Date</i>	Name
V0	---	08.11.2023	DC

Template name: ANSMANN xxxx-xxxx_ODA, Template version: V124

Zeichnung der Leuchte | *Drawing of the luminaire*:



Teilebeschreibungen:		Part descriptions:	
A	LEDs	A	LEDs
B	Gelenk (360° neigbar)	B	Hinge (360° tilt able)
C	Kabelverbinder	C	Cable connector
D	PIR-Sensor-Gelenk 1 (150° drehbar; 75° links und rechts)	D	PIR sensor hinge 1 (150° rotatable; 75° to the left and to the right)
E	PIR-Sensor-Gelenk 2 (160° neigbar; 70° nach vorne und 90° nach hinten)	E	PIR sensor hinge 2 (160° tiltable; 70° to the front and 90° to the back)
F	PIR-Sensor	F	PIR sensor
G	Befestigungsbügel	G	Mounting bracket
H	3x Drehregler (für die Dämmerungssensor-Empfindlichkeit, für die PIR-Sensor-Detektionsreichweite und für die Leuchtdauer nach einer Aktivierung)	H	3x control knobs (for the twilight sensor sensitivity, for the PIR sensor detection range and for the light run time after one activation)

Technische Daten der Leuchte | *Technical data of the luminaire:*

 Technische Daten der Leuchte: Lichteigenschaften		 <i>Technical data of the luminaire:</i> <i>Light properties</i>	
Lichtquelle:	30x 2835 SMD-LEDs (9 V / 100 mA; Weiß)	Light source:	30x 2835 SMD-LEDs (9 V / 100 mA; White)
Leuchten-Lichtstrahl-Beschreibung:	Weitwinkel (Klarglas mit Stoffmuster)	Luminaire light beam description:	Wide angle (Clear glass with fabric pattern)
Gesamt-Lichtstrom [Lumen]:	2200 lm ± 10 %	Total luminous flux / light output [Lumen]:	2200 lm ± 10 %
Nutzlichtstrom (Φ _{use}) [Lumen]:	1900 lm ± 10 %	Useful luminous flux (Φ _{use}) [Lumen]:	1900 lm ± 10 %
Maximale Lichtstärke [Candela]:	800 cd	Peak luminous intensity [Candela]:	800 cd
Farbtemperatur (CCT) [Kelvin]:	5000 K ± 10 %	Correlated colour temperature (CCT) [Kelvin]:	5000 K ± 10 %
Farbwiedergabeindex (CRI):	Ra ≥ 80	Colour rendering index (CRI):	Ra ≥ 80
Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen:	0,1 m	Minimum distance from lighted objects:	0.1 m
LED-Lebensdauer:	30.000 Stunden	LED lifetime:	30,000 hours
Risikogruppe (EN 62471):	1	Risk group (EN 62471):	1

Die Angaben in der Tabelle beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 23 ± 3 °C, wenn nicht anders angegeben. |
 The data in the chart refer to an ambient temperature of 23 ± 3 °C, unless noted otherwise.

 Technische Daten der Leuchte: AC-Eingang		 <i>Technical data of the luminaire:</i> <i>AC input</i>	
Leuchten-Typ:	Ortsfeste Leuchte	Luminaire type:	Fixed luminaire
AC-Eingangsverbindung:	Kabelverbinder für den Anschluss von einem nicht enthaltenen AC-Kabel	AC input connection:	Cable connector for the attachment of a not included AC cable
AC-Eingangsspannung:	220 V - 240 V AC	AC input voltage:	220 V - 240 V AC
AC-Eingangsfrequenz:	50 Hz / 60 Hz	AC input frequency:	50 Hz / 60 Hz
AC-Eingangsstrom:	0,12 A	AC input current:	0.12 A
AC-Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P _{on}):	20 W + 5 % / - 10 %	AC on-mode power consumption (P _{on}):	20 W + 5 % / - 10 %
AC-Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P _{sb}):	< 0,5 W	AC standby power consumption (P _{sb}):	< 0.5 W
Verschiebungsfaktor (DF/PF, cos φ ₁) bei max. Leistungsaufnahme (P _{on}):	> 0,7	Displacement factor (DF/PF, cos φ ₁) at the max. input power (P _{on}):	> 0.7
EU-Energieeffizienzklasse (A bis G):	E	EU energy efficiency class (A to G):	E
Lichteffizienz:	110 lm / W	Light efficiency:	110 lm / W
Halbwertswinkel des Lichtstrahls:	110 °	Beam angle of the light:	110 °
Dimmbar:	Nein	Dimmable:	No

Die Angaben in der Tabelle beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 23 ± 3 °C, wenn nicht anders angegeben. |
 The data in the chart refer to an ambient temperature of 23 ± 3 °C, unless noted otherwise.

 Technische Daten der Leuchte: PIR-Sensor		 <i>Technical data of the luminaire:</i> <i>PIR sensor</i>	
Schalterfunktion:	PIR-Sensor & Dämmerungssensor	<i>Switch function:</i>	<i>PIR sensor & twilight sensor</i>
PIR-Detektionswinkel:	180°	<i>PIR detection angle:</i>	<i>180°</i>
PIR-Detektionsreichweite:	Einstellbar (max. 10 m ± 2 m bei 22°C)	<i>PIR detection range:</i>	<i>Adjustable (max. 10 m ± 2 m at 22°C)</i>
Dämmerungssensor-empfindlichkeit:	Einstellbar	<i>Twilight sensor sensitivity:</i>	<i>Adjustable</i>
Leuchtdauer nach einer Aktivierung:	Einstellbar (10 s ± 5 s ... 5 Min. ± 1 Min.)	<i>Light run time after one activation:</i>	<i>Adjustable (10 s ± 5 s ... 5 min. ± 1 min.)</i>
Langzeitleuchtmodus:	Verfügbar (8 Stunden Leuchtdauer; Aktivierbar und deaktivierbar)	<i>Long time light mode:</i>	<i>Available (8 h light run time; Can be activated and deactivated)</i>

 Technische Daten der Leuchte: Weitere Daten		 <i>Technical data of the luminaire:</i> <i>Additional data</i>	
Weitere Merkmale:	- 360° neigbares Gelenk - PIR-Sensor mit zwei Gelenken (150° drehbar / 75° links und rechts und 160° neigbar / 70° nach vorne und 90° nach hinten)	<i>Further characteristics:</i>	- 360° tilt able joint - PIR sensor with two hinges (150° rotatable / 75° to the left and to the right and 160° tiltable / 70° to the front and 90° to the back)
Schutzart (IP-Kode):	IP65	<i>Ingress Protection Marking (IP code):</i>	<i>IP65</i>
Schutzklasse:	I	<i>Protection class:</i>	<i>I</i>
Stoßfestigkeitsgrad:	IK07	<i>Degree of protection against mechanical impacts:</i>	<i>IK07</i>
Gehäusematerial:	Kunststoff (PP), Aluminium und Glas	<i>Housing material:</i>	<i>Plastic (PP), aluminium and glass</i>
Netto-Gewicht:	440 g (Leuchte)	<i>Net weight:</i>	<i>440 g (Luminaire)</i>
Gehäuseabmessungen:	159 x 53,5 x 189 mm	<i>Housing dimensions:</i>	<i>159 x 53.5 x 189 mm</i>
Umgebungstemperatur im Lichtbetrieb:	-20 °C ... 40 °C	<i>Ambient temperature at light operation:</i>	<i>-20 °C ... 40 °C</i>
Lagertemperatur:	-20 °C ... 80 °C	<i>Storage temperature:</i>	<i>-20 °C ... 80 °C</i>
Approbationen:	CE	<i>Approvals:</i>	<i>CE</i>
LED-Austauschbarkeit:	Die LED ist nicht entfernbar bzw. austauschbar aufgrund der kompakten Bauform der Leuchte.	<i>LED replacement :</i>	<i>The luminaire is not designed for a replacement of the LED due to the compact design of the luminaire.</i>
Höchste Bemessungs-Betriebstemperatur der Gehäuseaußenseitenoberfläche (t _c):	< 90 °C	<i>Rated maximum operation temperature of the case outside surface (t_c):</i>	<i>< 90 °C</i>
Max. Temperatur von Drehreglern:	55 °C	<i>Max. temperature of control knobs:</i>	<i>55 °C</i>
Produkttyp (Verordnung (EU) 2019/2020):	Ortsfeste Leuchte	<i>Product type (Commission regulation (EU) 2019/2020):</i>	<i>Fixed luminaire</i>
	Die Leuchte ist nicht für andere Anwendungen bestimmt.		<i>The luminaire is not intended for use in other applications.</i>

 Technische Daten der Leuchte: Weitere Daten		 <i>Technical data of the luminaire:</i> <i>Additional data</i>	
Enthaltenes Zubehör:	Mehrsprachige Bedienungsanleitung	<i>Included accessories:</i>	<i>Multilingual operating instruction</i>
Verpackung:	Farbige Faltschachtel	<i>Package:</i>	<i>Coloured folding box</i>
Größte projizierte Fläche des Strahlergehäuses und seiner externen Teile:	300,5 cm ²	<i>Maximum projected area of the flood light housing and its external parts:</i>	300.5 cm ²
Bereich der Montagehöhe:	0,5 m ... max. 2,99 m	<i>Range of mounting heights:</i>	0.5 m ... max. 2.99 m
Verwendbar in Innenräumen:	Ja	<i>Suitable for use indoors:</i>	Yes
Verwendbar im Freien:	Ja	<i>Suitable for outdoor use:</i>	Yes