



Artikelname | *Item name*: Arbeitslicht FL50W-R |
 Flood light FL50W-R

Artikel-Nummer | *Item number*: 1600-0630

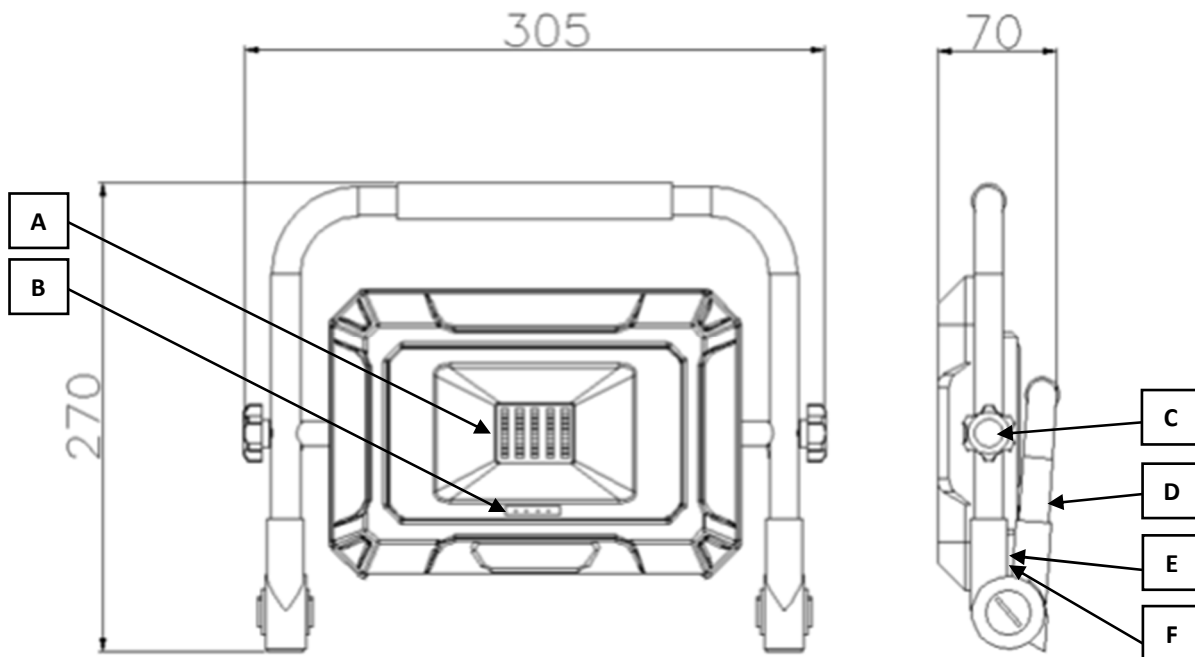
Projektnummer | *Project number*: 811431

Ersteller / Datum | *Creator / Date*: DC / 01.09.2023

Version	Änderung <i>Change</i>	Datum <i>Date</i>	Name
V1	Update input voltage + charging time	21.02.2025	MS
V0D	---	14.11.2023	DC

Template name: ANSMANN xxxx-xxxx_ODA, Template version: V100

Zeichnung der Leuchte | *Drawing of the luminaire*:



Teilebeschreibungen:		Part descriptions:	
A	LEDs	A	LEDs
B	Kapazitäts-, Ladezustands- und Warnungs-Anzeige	B	Capacity, charge state and warning indicator
C	Gelenk (360° neigbar)	C	Joint (360° tilt able)
D	70° neigbarer Standfuß	D	70° tilt able stand
E	Taster	E	Button
F	USB Type-C-Anschluss mit Gummiabdeckung	F	USB Type-C port with rubber cover

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:	88x SMD-LEDs (Weiß; gesamt: 50 W)		Light source:	88x SMD-LEDs (White; Total: 50 W)	
Leuchten-Lichtstrahl-Beschreibung:	Weitwinkel		Luminaire light beam description:	Wide angle	
LED-Leistung:	Hohe	Niedrige	LED power:	High	Low
Lichtstrom [Lumen]:	4500 lm ± 10 %	2000 lm ± 15 %	Luminous flux / Light output [Lumen]:	4500 lm ± 10 %	2000 lm ± 15 %
Maximale Beleuchtungsstärke [Lux] @ 0,5 m:	4000 lx ± 10 %	2000 lx ± 10 %	Peak beam illuminance [Lux] @ 0.5 m:	4000 lx ± 10 %	2000 lx ± 10 %
Leuchtweite:	63 m	45 m	Beam distance:	63 m	45 m
Leuchtdauer:	3 Stunden	5 Stunden	Run time:	3 hours	5 hours
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:	0,25 m		Minimum distance from lighted objects:	0.25 m	
LED-Lebensdauer:	20.000 Stunden		LED lifetime:	20,000 hours	
Risikogruppe (EN 62471):	Frei		Risk group (EN 62471):	Exempt	

Die Angaben in der Tabelle beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von $23 \pm 3^\circ\text{C}$, wenn nicht anders angegeben. |
 The data in the chart refer to an ambient temperature of $23 \pm 3^\circ\text{C}$, unless noted otherwise.

 Technische Daten der Leuchte: Tasterfunktionen		 <i>Technical data of the luminaire:</i> <i>Button functions</i>	
Tasterfunktionen:	1. Niedrige Leistung 2. Hohe Leistung 3. Aus	Button functions:	1. Low power 2. High power 3. Off

 Technische Daten der Leuchte: Akkudaten		 <i>Technical data of the luminaire:</i> <i>Battery data</i>	
Akkupack:	2x (Li-ion; 3,7 V; 4400 mAh; 16,28 Wh; 18650; 1S2P; 190 g (nicht austauschbar)) = 32,56 Wh	Rechargeable battery pack:	2x (Li-ion; 3.7 V; 4400 mAh; 16.28 Wh; 18650; 1S2P; 190 g (non-replaceable)) = 32.56 Wh
Restbatteriekapazitätsanzeige:	Anzeige-LED-Anzahl: 4x blaue LEDs Die Anzahl der leuchtenden Anzeige-LEDs zeigt die Restbatteriekapazität an.	Residual battery capacity indicator:	Indication LED number: 4x blue LEDs The number of lighting indication LEDs indicates the residual battery capacity.
Warnung vor niedriger Akkukapazität:	Eine Restbatterie-Kapazitätsanzeige-LED blinkt.	Low battery capacity warning:	One residual battery capacity indication LED blinks.
Ruhezustands-Stromentnahme aus Akku:	< 120 µA	Stand-by current drain out of the battery pack:	< 120 µA
Produkttyp (Verordnung (EU) 2019/2020):	Batteriebetriebenes Produkt Die Leuchte ist nicht für andere Anwendungen bestimmt.	Product type (Commission regulation (EU) 2019/2020):	Battery-operated product The luminaire is not intended for use in other applications.

 Technische Daten der Leuchte: Integriertes Ladegerät		 <i>Technical data of the luminaire:</i> <i>Integrated charger</i>	
Eingangsanschluss:	USB-Type-C Anschluss mit Gummiabdeckung	<i>Input port:</i>	<i>USB Type-C port with rubber cover</i>
Eingangsspannung:	5,0 V DC	<i>Input voltage:</i>	<i>5.0 V DC</i>
Eingangsstrom:	2,0 A	<i>Input current:</i>	<i>2.0 A</i>
Ladeschlussspannung:	4,2 V $\pm$ 1 % DC	<i>Charge end voltage:</i>	<i>4.2 V $\pm$ 1 % DC</i>
Ladezeit:	ca. 5-6 Stunden	<i>Charging time:</i>	<i>approx. 5-6 hours</i>
Umgebungstemperatur beim Laden:	0 °C ... 25 °C	<i>Ambient temperature at charging:</i>	<i>0 °C ... 25 °C</i>
Umgebungs-Bedingungen beim Laden:	Nur in geschlossenen Räumen laden.	<i>Ambient conditions at charging:</i>	<i>Only charge in closed rooms.</i>
Ladezustandsanzeige:	Anzeige-LED-Anzahl: 4x blaue LEDs	<i>Charging status indicator:</i>	<i>Indication LED number: 4x blue LEDs</i>
	Laden: Eine Anzeige-LED blinkt		<i>Charging: One indication LED blinks</i>
	Vollgeladen: Alle Anzeige-LEDs leuchten		<i>Fully charged: All indication LEDs light</i>
	Die Anzahl der leuchtenden Anzeige-LEDs zeigt die Batteriekapazität an.		<i>The number of lighting indication LEDs indicate the battery capacity.</i>
Leuchten während dem Laden:	Nein	<i>Lighting while charging:</i>	<i>No</i>

 Technische Daten der Leuchte: Weitere Daten		 <i>Technical data of the luminaire:</i> <i>Additional data</i>	
Weitere Merkmale:	- 360° neigbares Gelenk - 70° neigbarer Standfuß	<i>Further characteristics:</i>	- 360° tilt able joint - 70° tilt able stand
Schutzart (IP-Kode):	IP54 (Nur mit geschlossenen Abdeckungen)	<i>Ingress Protection Marking (IP code):</i>	<i>IP54 (Only with closed covers)</i>
Schutzklasse:	III	<i>Protection class:</i>	<i>III</i>
Stoßfestigkeitsgrad:	IK05	<i>Degree of protection against mechanical impacts:</i>	<i>IK05</i>
Gehäusematerial:	Aluminium	<i>Housing material:</i>	<i>Aluminium</i>
Netto-Gewicht:	1,5 kg (Leuchte mit Akku)	<i>Net weight:</i>	<i>1.5 kg (luminaire with battery pack)</i>
Gehäuseabmessungen:	305 x 270 x 70 mm	<i>Housing dimensions:</i>	<i>305 x 270 x 70 mm</i>
Umgebungstemperatur im Akku-Lichtbetrieb:	-20 °C ... 40 °C	<i>Ambient temperature at battery light operation:</i>	<i>-20 °C ... 40 °C</i>
Lagertemperatur:	-10 °C ... 40 °C ($\leq$ 1 Jahr)	<i>Storage temperature:</i>	<i>-10 °C ... 40 °C ($\leq$1 year)</i>
	-10 °C ... 45 °C ($\leq$ 3 Monate)		<i>-10 °C ... 45 °C ($\leq$3 months)</i>
	-20 °C ... 50 °C ($\leq$ 1 Monat)		<i>-20 °C ... 50 °C ($\leq$1 month)</i>
Approbationen:	CE	<i>Approvals:</i>	<i>CE</i>
LED-Austauschbarkeit:	Die LED ist nicht entfernbar bzw. austauschbar.	<i>LED replacement :</i>	<i>The luminaire is not designed for a replacement of the LED.</i>
Enthaltenes Zubehör:	- Mehrsprachige Bedienungsanleitung - Schwarzes USB Type-C auf USB Type-C Ladekabel (100 $\pm$ 5 cm, 36 g)	<i>Included accessories:</i>	- Multilingual operating instruction - Black USB Type-C to USB Type-C charging cable (100 $\pm$ 5 cm, 36 g)
Verpackung:	Farbige Faltschachtel	<i>Package:</i>	<i>Coloured folding box</i>

 Technische Daten der Leuchte: Weitere Daten		 <i>Technical data of the luminaire:</i> <i>Additional data</i>	
Größte projizierte Fläche des Strahlergehäuses und seiner externen Teile:	152 cm ²	<i>Maximum projected area of the flood light housing and its external parts:</i>	<i>152 cm²</i>
Bereich der Montagehöhe:	0,0 m ... max. 2,99 m	<i>Range of mounting heights:</i>	<i>0.0 m ... max. 2.99 m</i>
Verwendbar in Innenräumen:	Ja	<i>Suitable for use indoors:</i>	<i>Yes</i>
Verwendbar im Freien:	Ja	<i>Suitable for outdoor use:</i>	<i>Yes</i>