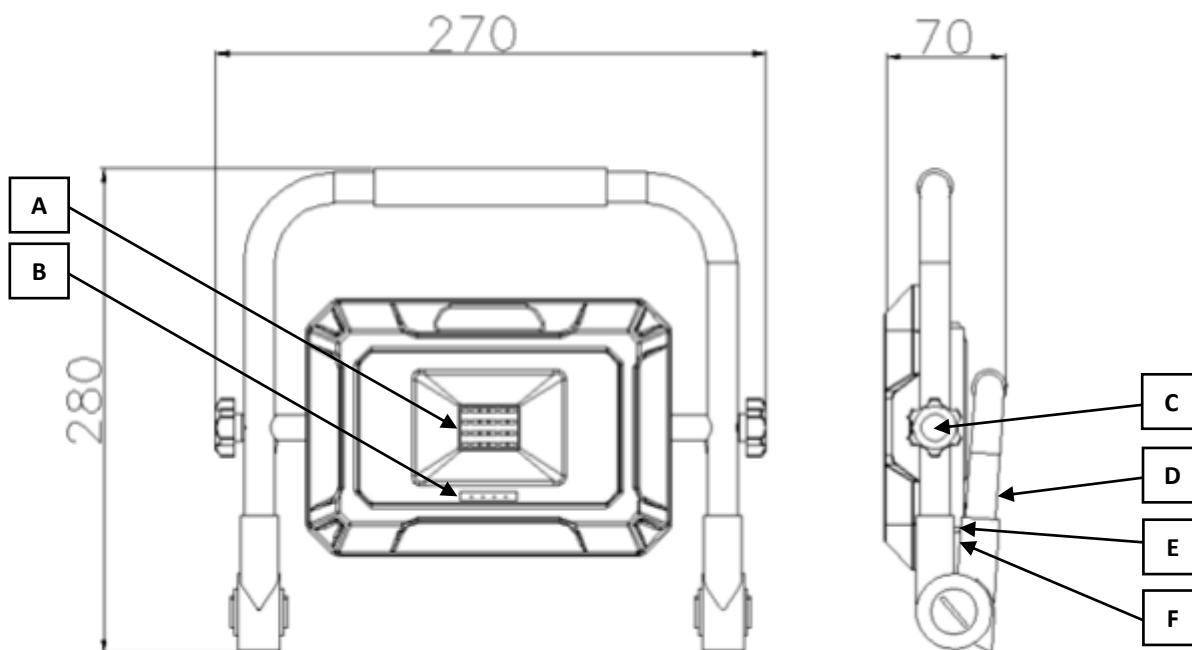




Artikelname | *Item name*: Arbeitsstrahler FL20W-R | *Flood light FL20W-R*
Artikel-Nummer | *Item number*: 1600-0616
Projektnummer | *Project number*: 811430
Ersteller / Datum | *Creator / Date*: DC / 01.09.2023

Version	Änderung <i>Change</i>	Datum <i>Date</i>	Name
V3	Gewicht korrigiert <i>Weight corrected</i>	15.04.2024	DC
V2	CCT korrigiert <i>CCT corrected</i>	14.03.2024	SD
V1	Artikelname aktualisiert <i>Item name updated</i>	01.03.2024	DC
V0	---	10.01.2024	SD

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:	30x SMD-LEDs (Weiß; gesamt: 20 W)		Light source:	30x SMD-LEDs (White; Total: 20 W)	
Leuchten-Lichtstrahl-Beschreibung:	Weitwinkel (Klarglas)		Luminaire light beam description:	Wide angle (Clear glass)	
LED-Leistung:	Hohe	Niedrige	LED power:	High	Low
Lichtstrom [Lumen]:	2000 lm ± 10 %	1000 lm ± 10 %	Luminous flux / Light output [Lumen]:	2000 lm ± 10 %	1000 lm ± 10 %
Maximale Beleuchtungsstärke [Lux] @ 0,5 m:	2000 lx ± 10 %	1000 lx ± 10 %	Peak beam illuminance [Lux] @ 0.5 m:	2000 lx ± 10 %	1000 lx ± 10 %
Leuchtweite:	45 m	32 m	Beam distance:	45 m	32 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:	0,1 m		Minimum distance from lighted objects:	0.1 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:	Li-ion; 3,7 V; 4400 mAh; 16,28 Wh; 18650; 1S2P; 95g (Schutzfunktionen: Zellen- überlade, Zellentiefentlade, Überstrom, Kurzschluss und Über- und Unter- Temperatur beim Laden und Entladen; nicht austauschbar)	Rechargeable battery pack:	Li-ion; 3.7 V; 4400 mAh; 16.28 Wh; 18650; 1S2P; 95 g (Protections: Over charge, deep discharge, over current, short circuit, over and under temperature at charging and discharging; non-replaceable)
Restbatteriekapazitäts- anzeige:	Anzeige-LED-Anzahl: 4 blaue LEDs Die Anzahl der leuchtenden Anzeige-LEDs zeigt die Restbatteriekapazität an.	Residual battery capacity indicator:	Indication LED number: 4 blue LEDs The number of lighting indication LEDs indicate the residual battery capacity.
Warnung vor niedriger Akkukapazität:	Eine Restbatterie- Kapazitätsanzeige-LED blinkt.	Low battery capacity warning:	One residual battery capacity indication LED blinks.

 Technische Daten der Leuchte: Akkudaten		 Technical data of the luminaire: Battery data	
Ruhezustands-Stromentnahme aus Akku:	< 120 µA	Stand-by current drain out of the battery pack:	< 120 µA
Produkttyp (Verordnung (EU) 2019/2020):	Batteriebetriebenes Produkt	Product type (Commission regulation (EU) 2019/2020):	Battery-operated product
	Die Leuchte ist nicht für andere Anwendungen bestimmt.		The luminaire is not intended for use in other applications.

 Technische Daten der Leuchte: Integriertes Ladegerät		 Technical data of the luminaire: Integrated charger	
Eingangsanschluss:	USB Type-C Anschluss mit Gummiabdeckung	Input port:	USB Type-C port with rubber cover
Eingangsspannung:	5,0 V DC	Input voltage:	5.0 V DC
Eingangsstrom:	1,0 A	Input current:	1.0 A
Ladeschlussspannung:	4,2 V ± 1 % DC	Charge end voltage:	4.2 V ± 1 % DC
Ladezeit:	ca. 5-6 Stunden	Charging time:	approx. 5-6 hours
Umgebungstemperatur beim Laden:	0 °C ... 25 °C	Ambient temperature at charging:	0 °C ... 25 °C
Umgebungs-Bedingungen beim Laden:	Nur in geschlossenen Räumen laden.	Ambient conditions at charging:	Only charge in closed rooms.
Ladezustandsanzeige:	Anzeige-LED-Anzahl: 4 blaue LEDs	Charging status indicator:	Indication LED number: 4 blue LEDs
	Laden: Eine Anzeige-LED blinkt		Charging: One indication LED blinks
	Vollgeladen: Alle Anzeige-LEDs leuchten		Fully charged: All indication LEDs light
	Die Anzahl der leuchtenden Anzeige-LEDs zeigt die Batteriekapazität an.		The number of lighting indication LEDs indicate the battery capacity.
Leuchten während dem Laden:	Nein	Lighting while charging:	No

 Technische Daten der Leuchte: Weitere Daten		 Technical data of the luminaire: Additional data	
Weitere Merkmale:	- 360° neigbares Gelenk - 70° neigbarer Standfuß	Further characteristics:	- 360° tilt able joint - 70° tilt able stand
Schutzart (IP-Kode):	IP54 (Nur mit geschlossenen Abdeckungen)	Ingress Protection Marking (IP code):	IP54 (Only with closed covers)
Schutzklasse:	III	Protection class:	III
Stoßfestigkeitsgrad:	IK05	Degree of protection against mechanical impacts:	IK05
Gehäusematerial:	Aluminium	Housing material:	Aluminium
Netto-Gewicht:	1,3 kg (Leuchte mit Akku)	Net weight:	1.3 kg (luminaire with battery pack)
Gehäuseabmessungen:	270 x 280 x 70 mm	Housing dimensions:	270 x 280 x 70 mm
Umgebungstemperatur im Akku-Lichtbetrieb:	-20 °C ... 40 °C	Ambient temperature at battery light operation:	-20 °C ... 40 °C
Lagertemperatur:	-10 °C ... 40 °C (≤1 Jahr)	Storage temperature:	-10 °C ... 40 °C (≤1 year)
	-10 °C ... 45 °C (≤3 Monate)		-10 °C ... 45 °C (≤3 months)
	-20 °C ... 50 °C (≤1 Monat)		-20 °C ... 50 °C (≤1 month)
Approbationen:	CE	Approvals:	CE

 Technische Daten der Leuchte: Weitere Daten		 <i>Technical data of the luminaire:</i> <i>Additional data</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 ± 5 cm, 36 g)	<i>Included accessories:</i>	- <i>Multilingual operating instruction</i> - <i>Black USB Type-C to USB Type-C charging cable (100 ± 5 cm, 36 g)</i>
Verpackung:	Farbige Faltschachtel	<i>Package:</i>	<i>Coloured folding box</i>
Größte projizierte Fläche des Strahlergehäuses und seiner externen Teile:	75 cm ²	<i>Maximum projected area of the flood light housing and its external parts:</i>	75 cm ²
Bereich der Montagehöhe:	0,0 m ... max. 2,99 m	<i>Range of mounting heights:</i>	0.0 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