



**Artikelname | *Item name:*** Flutlicht FL20W-AC |  
*Flood light FL20W-AC*

**Artikel-Nummer | *Item number:*** 1600-0632

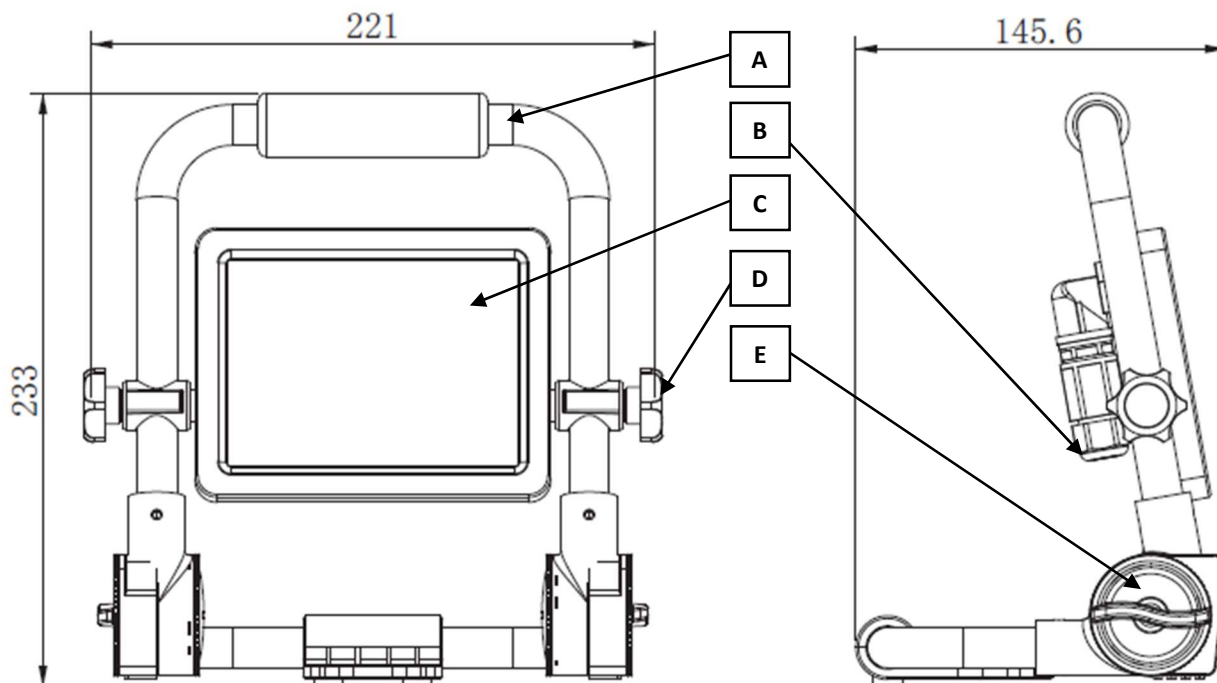
**Projektnummer | *Project number:*** 811432

**Ersteller / Datum | *Creator / Date:*** DC / 17.08.2023

Version	Änderung   <i>Change</i>	Datum   <i>Date</i>	Name
V3	Update drawing, size	23.04.2025	MS
V2	Update weight	22.04.2025	MS
V1	Update cable length	14.02.2025	MS
V0	---	09.11.2023	DC

Template name: ANSMANN xxxx-xxxx\_ODA, Template version: V124



Zeichnung der Leuchte | *Drawing of the luminaire:*





Teilebeschreibungen:		Part descriptions:	
A	Handgriff	A	Handle
B	Kabeleingang	B	Cable entry
C	LEDs	C	LEDs
D	360° neigbares Leuchtmodul	D	360° tiltable light module
E	80° ausklappbarer Standfuß	E	80°-fold-out stand

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



Technische Daten der Leuchte: Lichteigenschaften		Technical data of the luminaire: Light properties	
Lichtquelle:	30x 2835 SMD-LEDs (9,0 V / 100 mA; Weiß)	Light source:	30x 2835 SMD-LEDs (9.0 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 (Φuse) [Lumen]:	1900 lm ± 10 %	Useful luminous flux (Φuse) [Lumen]:	1900 lm ± 10 %
Spitzen-Lichtstärke [Candela]:	800 cd	Peak luminous intensity [Candela]:	800 cd
Farbtemperatur (CCT) [Kelvin]:	5000 K ± 10 %	Correlated colour temperature (CCT) [Kelvin]:	5000 K ± 10 %



 Technische Daten der Leuchte: Lichteigenschaften		 <i>Technical data of the luminaire:</i> <i>Light properties</i>	
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:	Ortsveränderliche Leuchte	Luminaire type:	Portable luminaire
AC-Eingangsstecker:	SCHUKO-Stecker (CEE 7/7) (IP44)	AC input plug:	SCHUKO plug (CEE 7/7) (IP44)
AC-Eingangsverbindung:	Externes flexibles Kabel	AC input connection:	External flexible cable
AC-Eingangskabel:	H05RN-F; 3x 1,0mm <sup>2</sup> ; 2,0 m ± 5 cm	AC input cable:	H05RN-F; 3x 1.0mm <sup>2</sup> ; 2.0 m ± 5 cm
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 <sub>on</sub> ):	20,0 W + 5 % / - 10 %	AC on-mode power consumption (P <sub>on</sub> ):	20.0 W + 5 % / - 10 %
AC-Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P <sub>sb</sub> ):	-	AC standby power consumption (P <sub>sb</sub> ):	-
Verschiebungsfaktor (DF/PF, cos φ1) bei max. Leistungsaufnahme (P <sub>on</sub> ):	> 0,7	Displacement factor (DF/PF, cos φ1) at the max. input power (P <sub>on</sub> ):	> 0.7
EU-Energieeffizienz-klasse (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: Weitere Daten		 <i>Technical data of the luminaire:</i> <i>Additional data</i>	
Weitere Merkmale:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 360° neigbares Leuchtmodul</li> <li>- Option für Stativbefestigung</li> <li>- 80° ausklappbarer Standfuß</li> </ul>	Further characteristics:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 360° tiltable light module</li> <li>- Option for tripod attachment</li> <li>- 80°-fold-out stand</li> </ul>
Schutzart (IP-Kode):	IP65	Ingress Protection Marking (IP code):	IP65
Schutzklasse:	I	Protection class:	I
Stoßfestigkeitsgrad:	IK07	Degree of protection against mechanical impacts:	IK07
Gehäusematerial:	Kunststoff (PP), Aluminium, Eisen und Glas	Housing material:	Plastic (PP), aluminium, iron and glass
Netto-Gewicht:	1010 g (Leuchte)	Net weight:	1010 g (Luminaire)

 Technische Daten der Leuchte: Weitere Daten		 <i>Technical data of the luminaire:</i> <i>Additional data</i>	
Gehäuseabmessungen:	221 x 145,6 x 233 mm	<i>Housing dimensions:</i>	221 x 145.6 x 233 mm
Umgebungstemperatur im Lichtbetrieb:	-20 °C ... 40 °C	<i>Ambient temperature at light operation:</i>	-20 °C ... 40 °C
Lagertemperatur:	-20 °C ... 80 °C	<i>Storage temperature:</i>	-20 °C ... 80 °C
Approbationen:	CE	<i>Approvals:</i>	CE
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 <sub>c</sub> ):	< 90 °C	<i>Rated maximum operation temperature of the case outside surface (t<sub>c</sub>):</i>	< 90 °C
Max. Temperatur von Verstellrichtungen und deren umgebender Raum: (außer Heiß-Symbol gekennzeichnete Teile)	Nicht metallene Teile:	75 °C	<i>Max. temperature of adjustment devices and their surrounding space: (except hot symbol marked parts)</i>
	Metall:	60 °C	
Oberflächentemperatur-limit des Griffs:	< 60 °C	<i>Surface temperature limit of the handle:</i>	< 60 °C
Produkttyp (Verordnung (EU) 2019/2020):	Ortsveränderliche Leuchte	<i>Product type (Commission regulation (EU) 2019/2020):</i>	<i>Portable luminaire</i>
	Die Leuchte ist nicht für andere Anwendungen bestimmt.		<i>The luminaire is not intended for use in other applications.</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:	506,2 cm <sup>2</sup>	<i>Maximum projected area of the flood light housing and its external parts:</i>	506.2 cm <sup>2</sup>
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