



Artikelname | *Item name*: Arbeitslicht FL100W-AC |
Flood light FL100W-AC

Artikel-Nummer | *Item number*: 1600-0628

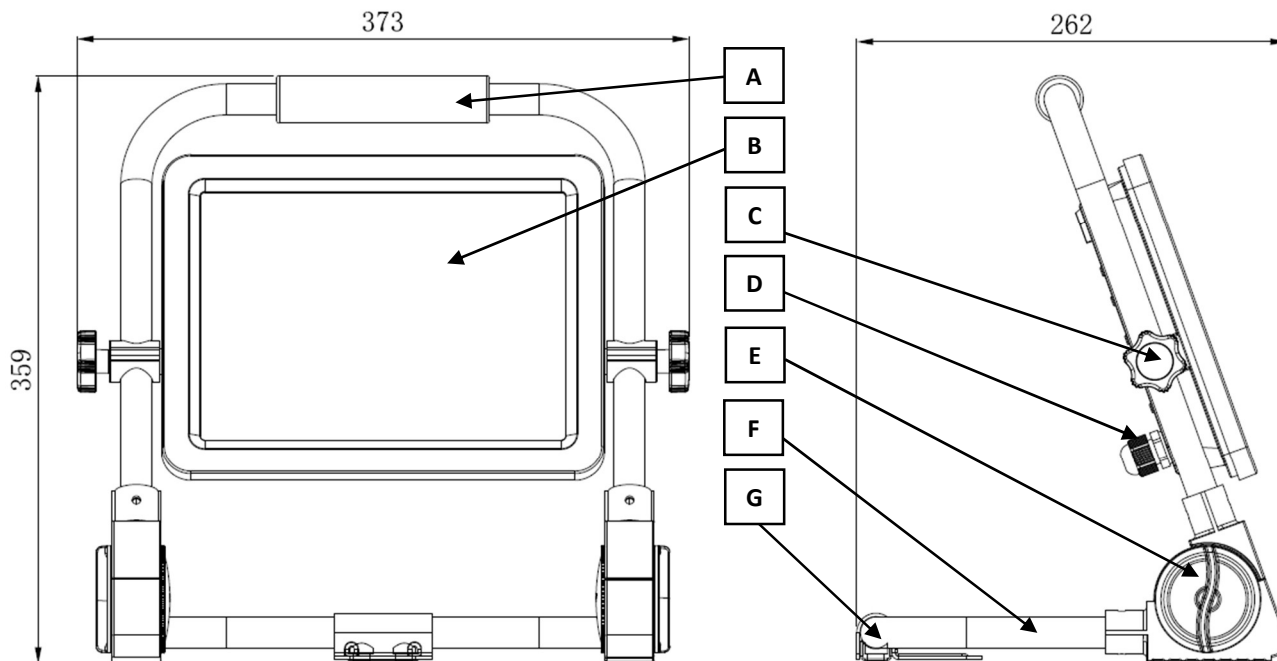
Projektnummer | *Project number*: 811434

Ersteller / Datum | *Creator / Date*: DC / 04.09.2023

Version	Änderung <i>Change</i>	Datum <i>Date</i>	Name
V3	Update drawing, weight & size	22.04.2025	MS
V2	Update cable length	14.02.2025	MS
V1	>Update tripod holder to metal >Update part descriptions	03.02.2025	GE
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	LEDs	B	LEDs
C	360° neigbares Leuchtmodul	C	360° tiltable light module
D	Kabeleingang	D	Cable entry
E	Feststellbares Gelenk	E	Lockable hinge
F	80° ausklappbarer Standfuß	F	80° fold-out stand
G	Stativhalterung aus Metall	G	Metal tripod holder

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

🇩🇪 Technische Daten der Leuchte: Lichteigenschaften		🇬🇧 Technical data of the luminaire: Light properties	
Lichtquelle:	144x 2835 SMD-LEDs (9 V / 100 mA; Weiß)	Light source:	144x 2835 SMD-LEDs (9 V / 100 mA; White)
Leuchten-Lichtstrahl- Beschreibung:	Weitwinkel (Klarglas ohne Muster)	Luminaire light beam description:	Wide angle (Clear glass without pattern)
Gesamt-Lichtstrom [Lumen]:	12000 lm ± 10 %	Total luminous flux / light output [Lumen]:	12000 lm ± 10 %
Nutzlichtstrom (Φuse) [Lumen]:	10500 lm ± 10 %	Useful luminous flux (Φuse) [Lumen]:	10500 lm ± 10 %
Maximale Lichtstärke [Candela]:	4600 cd	Peak luminous intensity [Candela]:	4600 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

 Technische Daten der Leuchte: Lichteigenschaften		 Technical data of the luminaire: Light properties	
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 $23 \pm 3 \text{ }^{\circ}\text{C}$, wenn nicht anders angegeben. |
 The data in the chart refer to an ambient temperature of $23 \pm 3 \text{ }^{\circ}\text{C}$, unless noted otherwise.

 Technische Daten der Leuchte: AC-Eingang		 Technical data of the luminaire: AC input	
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 ² ; 2,0 m $\pm$ 5 cm	AC input cable:	H05RN-F; 3x 1.0mm ² ; 2.0 m $\pm$ 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:	0,475 A	AC input current:	0.475 A
AC-Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P _{on}):	100 W + 5 % / - 10 %	AC on-mode power consumption (P _{on}):	100 W + 5 % / - 10 %
AC-Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P _{sb}):	-	AC standby power consumption (P _{sb}):	-
Verschiebungsfaktor (DF/PF, cos φ 1) bei max. Leistungsaufnahme (P _{on}):	> 0,9	Displacement factor (DF/PF, cos φ 1) at the max. input power (P _{on}):	> 0.9
EU-Energieeffizienz-klasse (A bis G):	E	EU energy efficiency class (A to G):	E
Lichteffizienz:	120 lm / W	Light efficiency:	120 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 $23 \pm 3 \text{ }^{\circ}\text{C}$, wenn nicht anders angegeben. |
 The data in the chart refer to an ambient temperature of $23 \pm 3 \text{ }^{\circ}\text{C}$, unless noted otherwise.

 Technische Daten der Leuchte: Weitere Daten		 Technical data of the luminaire: Additional data	
Weitere Merkmale:	- 360° neigbares Leuchtmodul - 80° ausklappbarer Standfuß	Further characteristics:	- 360° tiltable light module - 80°-fold-out stand
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:	Aluminium, Eisen und Glas	Housing material:	Aluminium, Iron and glass
Netto-Gewicht:	2580 g (Leuchte)	Net weight:	2580 g (Luminaire)
Gehäuseabmessungen:	373 x 262 x 359 mm	Housing dimensions:	373 x 262 x 359 mm
Umgebungstemperatur im Lichtbetrieb:	-20 °C ... 40 °C	Ambient temperature at light operation:	-20 °C ... 40 °C
Lagertemperatur:	-20 °C ... 80 °C	Storage temperature:	-20 °C ... 80 °C
Approbationen:	CE	Approvals:	CE
LED-Austauschbarkeit:	Die LED ist nicht entfernbar bzw. austauschbar aufgrund	LED replacement :	The luminaire is not designed for a replacement

 Technische Daten der Leuchte: Weitere Daten			 <i>Technical data of the luminaire:</i> <i>Additional data</i>		
	der kompakten Bauform der Leuchte.			<i>of the LED due to the compact design of the luminaire.</i>	
Max. Temperatur von Verstelleinrichtungen 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>	<i>Non metallic parts:</i>	75 °C
	Metall:	60 °C		<i>Metal:</i>	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>	
Verwendbar in Innenräumen:	Ja		<i>Suitable for use indoors:</i>	Yes	
Verwendbar im Freien:	Ja		<i>Suitable for outdoor use:</i>	Yes	