

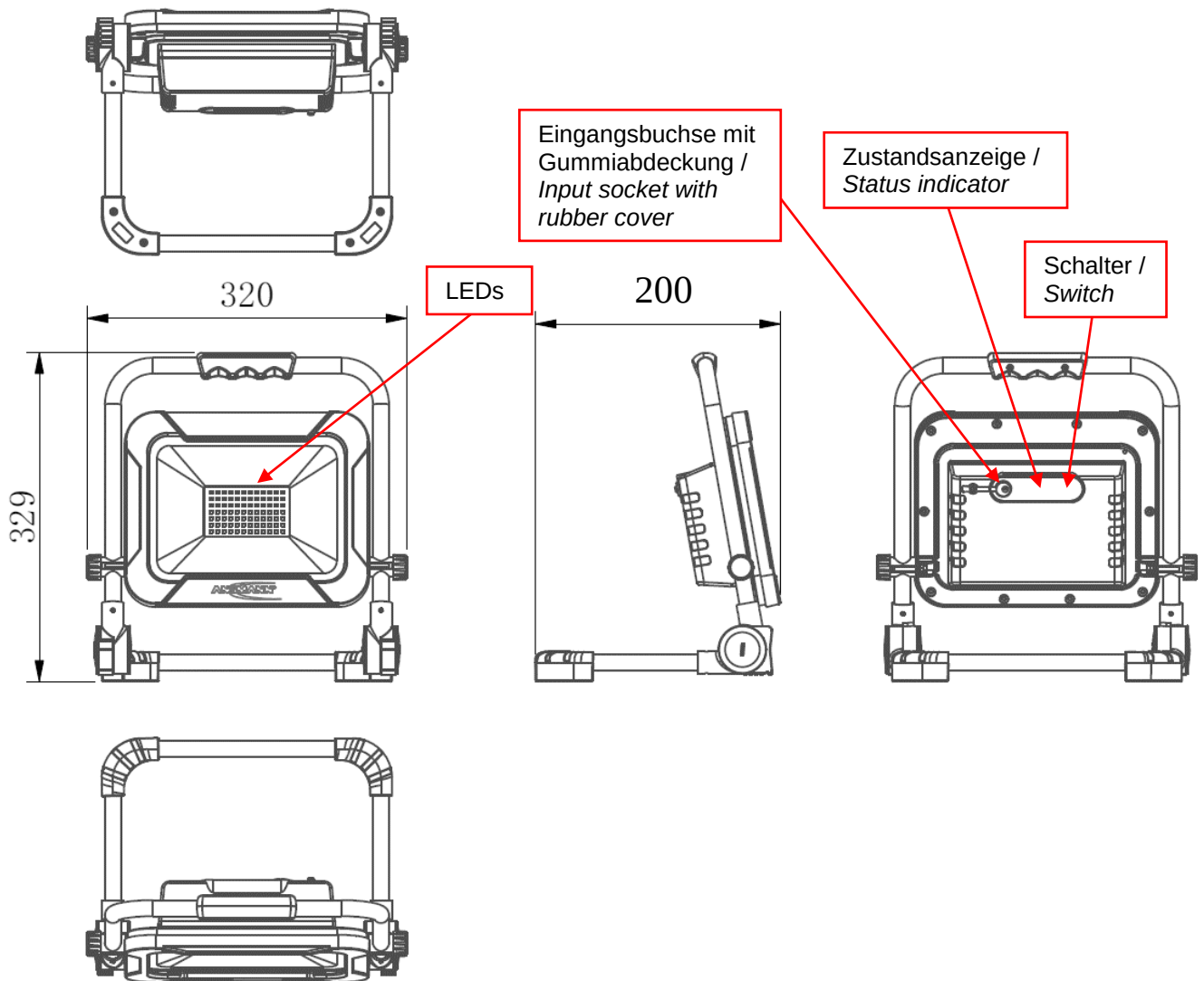


Produktname | *Product name*: FL4500R 50W
 Artikelnummer | *Part Number*: 1600-0402
 Anfragenummer | *Inquiry Number*: 810474
 Ersteller / Datum | *Creator / Date*: DC / 11.05.2020

Version	Änderung / Change	Datum / Date	Name
V1	Technical data updated	21.10.2020	DC
V0	Luminous flux and run time corrected	19.10.2020	DC
V0	---	31.07.2020	DC

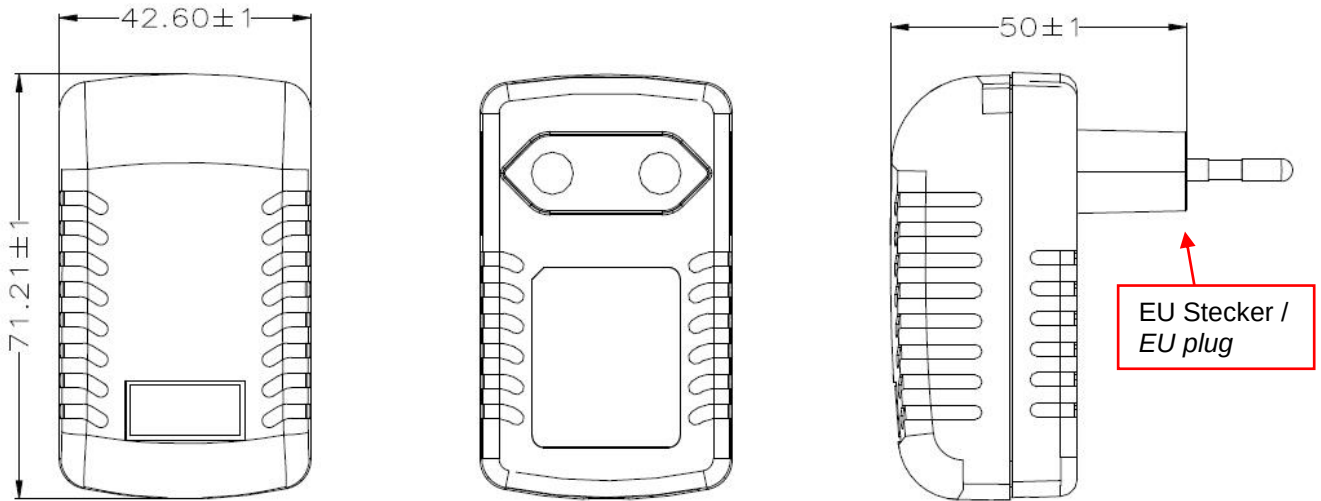
Template name: ANSMANN xxxx-xxxx_0DA, Template version: V40

Zeichnung der Leuchte / Drawing of the light



Allowable deviation / general tolerances DIN ISO 2768-c

Zeichnung des AC Netzteils / Drawing of the AC power supply



Allowable deviation / general tolerances DIN ISO 2768-c

Technische Daten der Leuchte / Technical data of the light:


Leuchtmittel:	84x 0,5 W SMD LEDs			illuminant:	84x 0.5 W SMD LEDs		
Optisches System:	Reflektor (Weitwinkel-ausleuchtung)			Optical system:	Reflector (Wide angle illumination)		
Farbwiedergabeindex (CRI):	Ra > 80			Colour rendering index (CRI):	Ra > 80		
Farbtemperatur (CCT):	ca. 5000 K			Correlated colour temperature (CCT):	approx. 5000 K		
Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen:	0,5 m			Minimum distance from lighted objects:	0.5 m		
Schalterfunktion:	1. 25 % Leistung			Switch function:	1. 25 % power		
	2. 50 % Leistung				2. 50 % power		
	3. 100 % Leistung				3. 100 % power		
	4. Aus				4. Off		
LED Leistung:	100 %:	50 %:	25 %:	LED power:	100 %:	50 %:	25 %:
Lichtstrom: [Lumen] (ca.)	4500 lm	2500 lm	1200 lm	Luminous flux (light output): [Lumen] (approx.)	4500 lm	2500 lm	1200 lm
Leuchtdauer: (ca.)	3 Std.	6 Std.	12 Std.	Run time: (approx.)	3 hrs.	6 hrs.	12 hrs.
Leuchtweite: (ca.)	63 m	44 m	30 m	Beam distance: (approx.)	63 m	44 m	30 m
Maximale Lichtstärke: [Candela] (ca.)	1000 cd	475 cd	225 cd	Peak beam / luminous intensity: [Candela] (approx.)	1000 cd	475 cd	225 cd
Maximale Beleuchtungsstärke: [Lux] (ca.) (Abstand: 0,5 m)	4000 lx	1900 lx	900 lx	Peak beam illuminance: [Lux] (approx.) (Distance: 0.5 m)	4000 lx	1900 lx	900 lx
Risikogruppe: (EN 62471 / TR 62778)	1			Risk group: (EN 62471; Assessed with TR 62778 Annex C.2)	1		
Akkupack:	Li-ion 11.1 V 6600 mAh 73,26 Wh mit Sicherheitselektronik (integriert)			Rechargeable battery pack:	Li-ion 11.1 V 6600 mAh 73.26 Wh with safety board (integrated)		
Weitere Merkmale:	- Duale Energieversorgung (gleichzeitiges Laden und Leuchten) - Leuchte für rauen Betrieb - Ca. 15° drehbarer Standfuß - Loch im Fußteil für die Stativbefestigung und Wandbefestigung - Handgriff			Further characteristics:	- Dual power source (charging and lighting at the same time) - Luminaire for rough service - Approx. 15° turn able stand - Hole in the foot part for tripod and wall attachment - Handle grip		
Tiefentladeschutz:	Ja			Deep discharge protection:	Yes		

Datenblatt | data sheet: FL4500R 50W (1600-0402)

Schutzart (Gilt nur für den Akku-Lichtbetrieb):	IP54	Ingress Protection Marking (Only applies for the battery light operation):	IP54
Schutzklasse:	III	Protection class:	III
Stoßfestigkeitsgrad:	IK05	Degree of protection against mechanical impacts:	IK05
Gehäusematerial:	Aluminium und Kunststoff	Housing material:	Aluminium and Plastic
Betriebstemperatur (Gilt nur für den Akku-Lichtbetrieb):	-20 °C...35 °C	Operating temperature (Only applies for the battery light operation):	-20 °C...35 °C
Approbationen:	CE	Approvals:	CE
Gewicht:	2221 g (Lampe mit Akku) 415 g (Akku)	Weight:	2221 g (lamp with battery pack) 415 g (battery pack)
Restbatteriekapazitätsanzeige:	Ja	Residual battery capacity indicator:	Yes
Warnung vor niedriger Akkukapazität:	Nein	Low battery capacity warning:	No
Eingangsbuchse:	Hohlsteckerbuchse mit Gummiabdeckung (ø 5,5 mm x ø 2,1 mm)	Input Socket:	Hollow plug socket with rubber cover (ø 5.5 mm x ø 2.1 mm)
Polarität der Hohlsteckerbuchse:	+ = Mitte / - = Äußerer Zylinder	Polarity of the hollow plug socket:	+ = centre / - = outside cylinder
Eingangsspannung:	13,0 V DC	Input voltage:	13.0 V DC
Eingangsstrom:	1,8 A	Input current:	1.8 A
Ladezeit:	ca. 5 - 6 Std.	Charging time:	approx. 5 - 6 hrs.
Ladetemperatur: (Gilt für Laden und gleichzeitiges Laden und Leuchten)	0 °C...35 °C	Charging temperature: (Applies for charging and charging with simultaneous lighting)	0 °C...35 °C
Ladeumgebungsbedingungen:	Nur in geschlossenen Räumen laden.	Ambient conditions during charging:	Only charge in closed rooms.
Ladezustandsanzeige:	Ja	Charging status indicator:	Yes
Leuchtmittel-Betrieb während des Ladens:	Leuchten während dem Laden ist erlaubt, aber bei dem 100% LED-Leistungs-Modus wird die Leistung reduziert.	illuminant operation during charging:	Lighting while charging is allowed, but at the 100 % LED power mode, the power is reduced.
Größte projizierte Fläche des Strahlergehäuses und seiner externen Teile:	1052,8 cm²	Maximum projected area of the flood light housing and its external parts:	1052.8 cm²
Glasabmaße (W x B x D)	ca. 113,6 mm x 89,6 mm x 4 mm	Glass dimensions (W x B x D)	Approx. 113.6 mm x 89.6 mm x 4 mm
Verwendbar in Innenräumen:	Ja	Suitable for use indoors:	Yes

Technische Daten des AC Netzteils / Technical data of the AC power supply:



AC Eingangsstecker:	EU-Stecker	AC input plug:	EU plug
AC Eingangsspannung:	100 V - 240 V $\pm$ 10 %	AC input voltage:	100 V - 240 V $\pm$ 10 %
AC Eingangsstrom:	Max. 0,75 A	AC input current:	Max. 0.75 A
AC Eingangsfrequenz:	50 Hz / 60 Hz	AC input frequency:	50 Hz / 60 Hz
AC Leistungsaufnahme im Leerlauf:	0,07 W	AC power consumption at no load:	0.07 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb:	86,41 %	Average operational efficiency:	86.41 %
Effizienzlevel:	VI	Efficiency level:	VI
Effizienz bei niedriger Last:	83,89 %	Low load efficiency:	83.89 %
DC Ausgangsverbindung:	Fest angeschlossenes Kabel	DC output connection:	Permanently attached cable
DC Ausgangsspannung:	13,0 V $\pm$ 5 % stabilisiert	DC output voltage:	13.0 V $\pm$ 5 % regulated
DC Ausgangsstrom:	1,8 A	DC output current:	1.8 A
DC Ausgangsleistung:	23,4 W	DC output power:	23.4 W
DC Ausgangs-Leitungslänge:	1,5 m $\pm$ 3 cm	DC output cable length:	1.5 m $\pm$ 3 cm
DC Ausgangs-Leitungs-Typ:	Flachkabel	DC output cable type:	Flat cable
DC Ausgangs-Leitungs-Stecker:	Hohlstecker ($\varnothing$ 5,5 mm; $\varnothing$ 2,1 mm; 10 mm)	DC output cable plug:	Hollow plug ($\varnothing$ 5.5 mm; $\varnothing$ 2.1 mm; 10 mm)
Polarität des Hohlsteckers:	+ = Mitte / - = Äußerer Zylinder	Polarity of the hollow plug:	+ = centre / - = outside cylinder
Schutzklasse:	II	Protection class:	II
Gehäusematerial:	Kunststoff, gemäß UL94V-0	Housing material:	Plastic, according UL94V-0
Gehäusotyp:	Steckergehäuse	Housing type:	Plug-in case
Betriebstemperatur:	0 °C...40 °C	Operating temperature:	0 °C...40 °C
Approbationen:	CE	Approvals:	CE
Gewicht:	117 g	Weight:	117 g
Ausgangsschutz:	- Kurzschluss - Überlast	Output protection:	- Short circuit - Overload
Schutzart:	IP20	Ingress Protection Marking:	IP20

Allgemeine technische Daten / Common technical data:



Lagertemperatur:	-20 °C...60 °C	Storage temperature:	-20 °C...60 °C
Lieferumfang:	- Leuchte - AC Netzteil - Mehrsprachige Bedienungsanleitung	Shipment:	- Luminary - AC power supply - Multilingual operating instruction
Verpackung:	Farbige Faltschachtel	Package:	Coloured folding box