

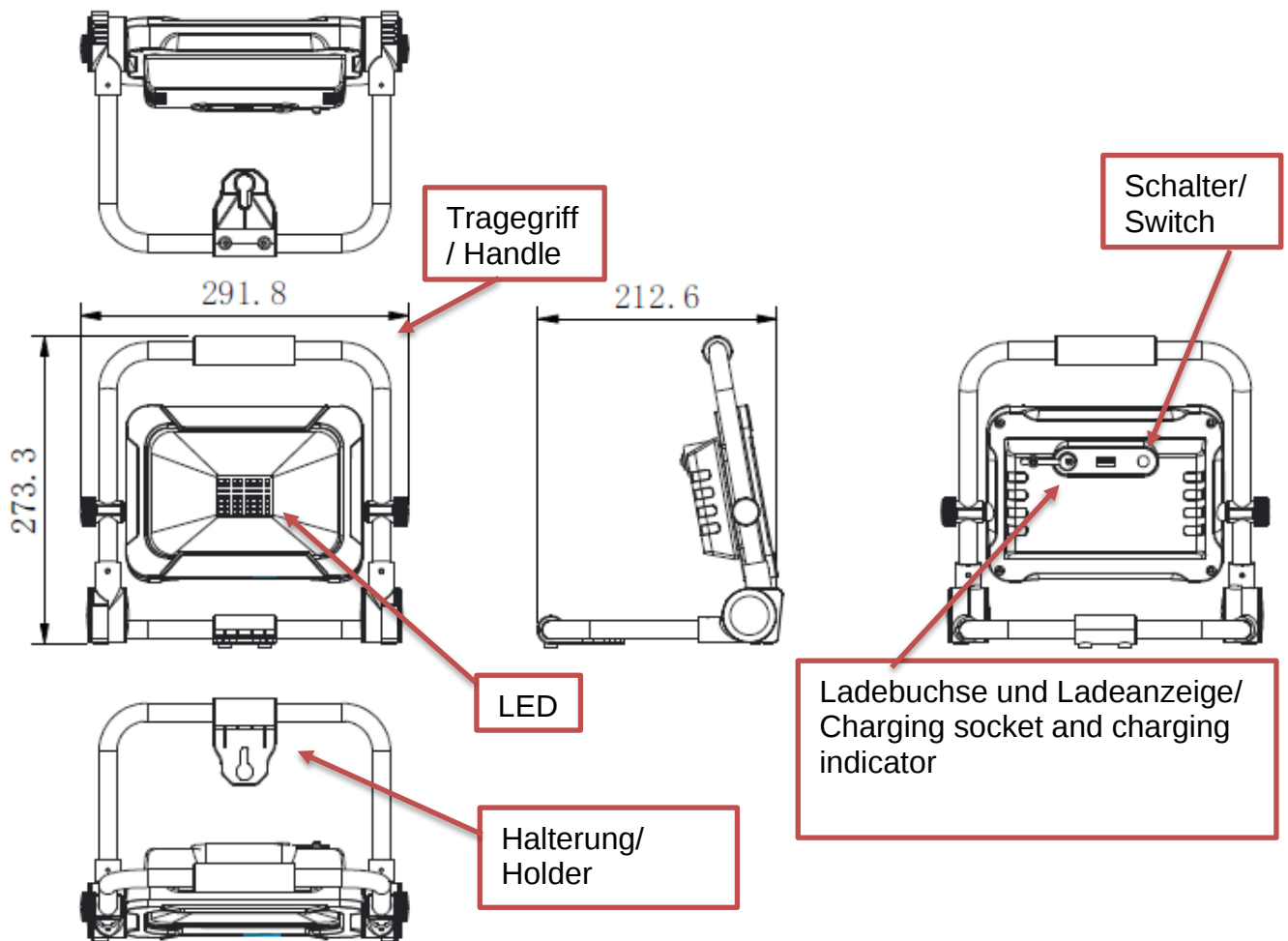


Produktname | *Product name*: FL2400R
 Artikelnummer | *Part Number*: 1600-0276
 Anfragenummer | *Inquiry Number*: AN-ML-2018-350
 Ersteller / Datum | *Creator / Date*: LHE / 15.03.2019

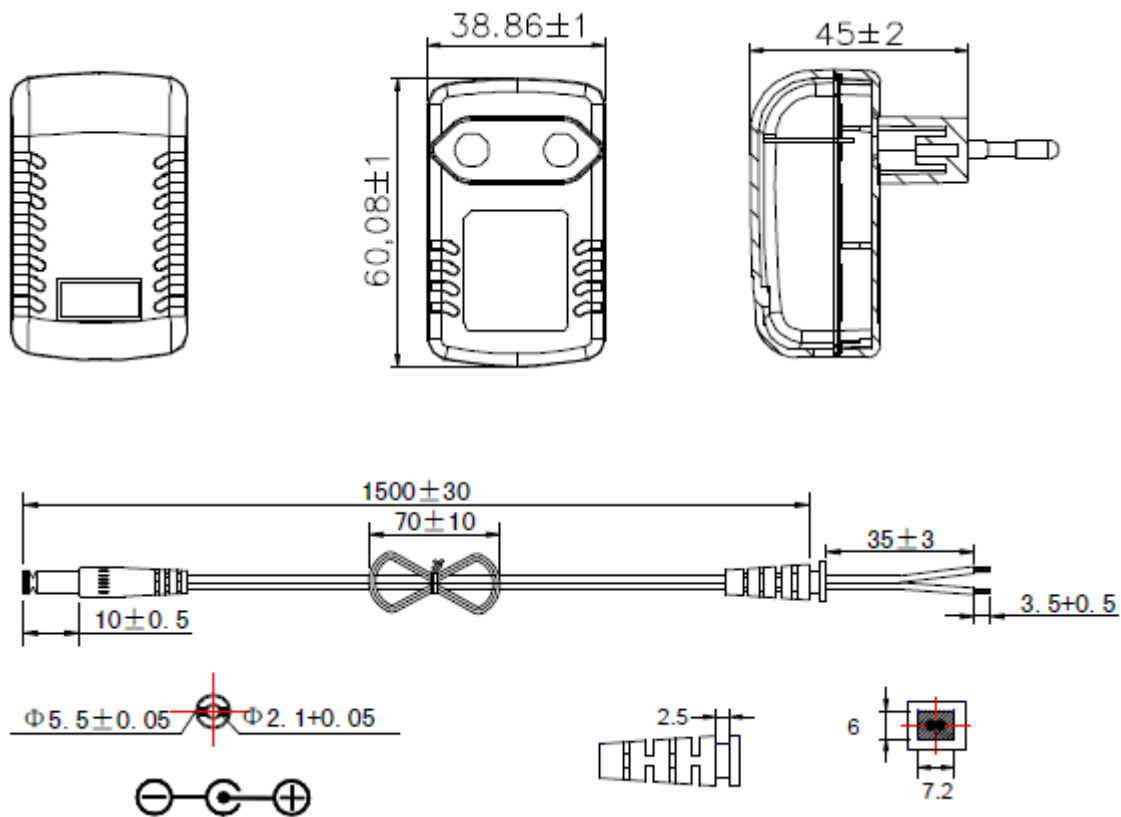
Version	Änderung / Change	Datum / Date	Name
V3	Light output changed	10.02.2022	DC
V2	LED power changed	07.01.2020	LHE
V1	Weight of the battery pack changed	10.10.2019	LHE
V0	---	15.03.2019	LHE

Template name: ANSMANN xxxx-xxxx_0DA, Template version: V28

Zeichnung der Leuchte / Drawing of the light



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:


Haupt-LED-Leuchtmittel:	56 x 0.5 W LEDs = 28 W			Main LED illuminant:	56 x 0.5 W LEDs = 28 W		
Optisches System der Haupt-LED:	(Weitwinkel-ausleuchtung)			Optical system of the main LED:	(wide angle illumination)		
CRI der Haupt-LED:	Ra > 80			CRI of the main LED:	Ra > 80		
Farbtemperatur (CCT) der Haupt-LED:	5000 K			Colour temperature (CCT) of the main LED:	5000 K		
Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen von der Haupt-LED:	0.5 m			Minimum distance from lighted objects from the main LED:	0.5 m		
Schalterfunktion:	1. Haupt-LED bei 25 %			Switch function:	1. Main LED at 25 %		
	2. Haupt-LED bei 50 %				2. Main LED at 50 %		
	3. Haupt-LED bei 100 %				3. Main LED at 100 %		
	4. Aus				4. Off		
Leuchtmittel:	Haupt-LED:			Illuminant:	Main LED:		
LED Leistung:	100%	50%	25%	LED power:	100%	50%	25%
Lichtstrom: [Lumen] (ca.)	2700 lm	1350 lm	675 lm	Luminous flux (light output): [Lumen] (approx.)	2700 lm	1350 lm	675 lm
Leuchtdauer: (ca.)	3 h 00 min	6 h 00 min	10 h 00 min	Run time: (approx.)	3 h 00 min	6 h 00 min	10 h 00 min
Leuchtweite: (ca.)	68 m	50 m	36 m	Beam distance: (approx.)	68 m	50 m	36 m
Maximale Lichtstärke: [Candela] (ca.)	1150 cd	650 cd	320 cd	Peak beam / luminous intensity: [Candela] (approx.)	1150 cd	650 cd	320 cd
Maximale Beleuchtungsstärke: [Lux] (ca.) (Abstand: 0,5 m)	4600 lx	2480 lx	1280 lx	Peak beam illuminance: [Lux] (approx.) (Distance: 0.5 m)	4600 lx	2480 lx	1280 lx
Akkupack:	Li-ion 11.1 V 4400 mAh mit Sicherheitselektronik integriert			Rechargeable battery pack:	Li-ion 11.1 V 4400 mAh with safety board integrated		
Tiefentladeschutz:	Ja			Deep discharge protection:	Yes		
Schutzart:	Ip54			Ingress Protection Marking:	Ip54		
Schutzklasse:	III			Protection class:	III		
Getestete Fallhöhe:	1 m			Tested drop height:	1 m		
Stoßfestigkeitsgrad:	IK05			Degree of protection against mechanical impacts:	IK05		
Gehäusematerial:	Aluminium			Housing material:	Aluminium		
Betriebstemperatur:	-20 °C...50 °C			Operating temperature:	-20 °C...50 °C		
Approbationen:	CE			Approvals:	CE		
Gewicht:	1790 g (Lampe mit Akku) 280 g (Akku)			Weight:	1790 g (lamp with battery pack) 280 g (battery pack)		

Datenblatt | data sheet: FL2400R (1600-0276)

	1880 g (Lampe + Zubehör)		1880 g (lamp + accessories)
Restbatteriekapazitätsanzeige:	Anzeige-LED-Anzahl: 4	Residual battery capacity indicator:	Indication LED number: 4
	Die Anzahl der leuchtenden Anzeige-LEDs zeigt die Restbatteriekapazität an.		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.
Eingangsbuchse:	Hohlsteckerbuchse mit Gummiabdeckung	Input Socket:	hollow plug socket with rubber cover
Polarität der Hohlsteckerbuchse:	+ = Mitte / - = Äußerer Zylinder	Polarity of the hollow plug socket:	+ = centre / - = outside cylinder
Eingangsspannung:	13,5 V DC	Input voltage:	13.5 V DC
Eingangsstrom:	1000 mA	Input current:	1000 mA
Ladeverfahren:	CCCV	Charging method:	CCCV
Ladezeit:	ca. 5-6 Stunden	Charging time:	approx. 5-6 hours
Ladetemperatur:	0 °C...40 °C	Charging temperature:	0 °C...40 °C
Ladeumgebungsbedingungen:	Nur in geschlossenen Räumen laden.	Ambient conditions during charging:	Only charge in closed rooms.
Ladezustandsanzeige:	Anzeige-LED-Anzahl: 4 grüne LEDs	Charging status indicator:	Indication LED number: 4 green LEDs
	Vollgeladen: Alle Anzeige-LEDs leuchten		Fully charged: All indication LEDs light
	Laden: Eine Anzeige-LED blinkt		Charging: One indication LED blinks
	Die Anzahl der leuchtenden Anzeige-LEDs zeigt den Ladestand an.		The number of shining indication LEDs indicate the charging status.
Leuchtmittel-Betrieb während des Ladens:	Die Haupt-LED Leistung wird während der Ladung auf ca. 25% limitiert.	illuminant operation during charging:	The main LED power is limited to approx. 25% during the charging.
Größte projizierte Fläche des Strahlergehäuses und seiner externen Teile:	797 cm ²	Maximum projected area of the flood light housing and its external parts:	797 cm ²
Bereich der Montagehöhe:	0,0 m ... max. 3,0 m	Range of mounting heights:	0.0 m ... max. 3 m
Verwendbar in Innenräumen:	Ja	Suitable for use indoors:	Yes
Verwendungszweck:	Baustrahler	Intended purpose:	Flood light
Verwendungseinschränkung:	- Nicht zur Verwendung in anderen Anwendungen bestimmt. - Nicht für die Raumbeleuchtung im Haushalt geeignet.	Restriction of use:	- Not intended for use in other applications. - Not suitable for household room illumination.

Für extreme physische Bedingungen geeignet:	Ja	<i>Suitable for extreme physical conditions:</i>	Yes
---	----	--	-----

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


AC Eingangsstecker:	EU-Stecker	<i>AC input plug:</i>	<i>EU plug</i>
AC Eingangsspannung:	100 V - 240 V ± 10 %	<i>AC input voltage:</i>	<i>100 V - 240 V ± 10 %</i>
AC Eingangsstrom:	Max. 400 mA	<i>AC input current:</i>	<i>Max. 400 mA</i>
AC Eingangsfrequenz:	60 Hz / 50 Hz	<i>AC input frequency:</i>	<i>60 Hz / 50 Hz</i>
Anzahl der Ausgänge:	1	<i>Number of outputs:</i>	<i>1</i>
Ausgangsverbindung:	Fest angeschlossenes Kabel	<i>Output connection:</i>	<i>Permanently attached cable</i>
Ausgangsspannung:	13,5 V DC ± 5 % stabilisiert	<i>Output voltage:</i>	<i>13.5 V DC ± 5 % regulated</i>
Ausgangsstrom:	1000 mA	<i>Output current:</i>	<i>1000 mA</i>
Leitungslänge:	1.5 m	<i>Cable length:</i>	<i>1.5 m</i>
Leitungs-Typ:	Rundkabel	<i>Cable type:</i>	<i>Round cable</i>
Leitungs-Ausgangsstecker:	Hohlstecker $\varnothing$ 5.5 mm	<i>Cable output plug:</i>	<i>hollow plug $\varnothing$ 5.5 mm</i>
Polarität des Hohlsteckers:	+ = Mitte / - = Äußerer Zylinder	<i>Polarity of the hollow plug:</i>	<i>+ = centre / - = outside cylinder</i>
Schutzklasse:	II	<i>Protection class:</i>	<i>II</i>
Gehäusematerial:	Kunststoff	<i>Housing material:</i>	<i>Plastic</i>
Gehäusetyp:	Steckergehäuse	<i>Housing type:</i>	<i>Plug-in case</i>
Betriebstemperatur:	-20 °C...50 °C	<i>Operating temperature:</i>	<i>-20 °C...50 °C</i>
Approbationen:	CE	<i>Approvals:</i>	<i>CE</i>
Gewicht:	86 g	<i>Weight:</i>	<i>86 g</i>
Leistungsaufnahme im Leerlauf:	< 0.06 W	<i>Standby power consumption:</i>	<i>< 0.06 W</i>

Allgemeine technische Daten / Common technical data:


Lagertemperatur:	(Device only): -20 °C...50 °C	<i>Storage temperature:</i>	(Device only): -20 °C...50 °C
Lagertemperatur:	-20°C...30°C (≤ 1 Jahr)	<i>Storage temperature:</i>	-20°C...30°C (≤ 1 year)
	-20°C...45°C (≤ 3 Monate)		-20°C...45°C (≤ 3 months)
	-20°C...50°C (≤ 1 Monat)		-20°C...50°C (≤ 1 month)
Lieferumfang:	- Leuchte - EU Ladegerät - Mehrsprachige Bedienungsanleitung	<i>Shipment:</i>	- Luminary - EU power supply - Multilingual operating instruction
Verpackung:	Farbige Faltschachtel	<i>Package:</i>	<i>Coloured folding box</i>