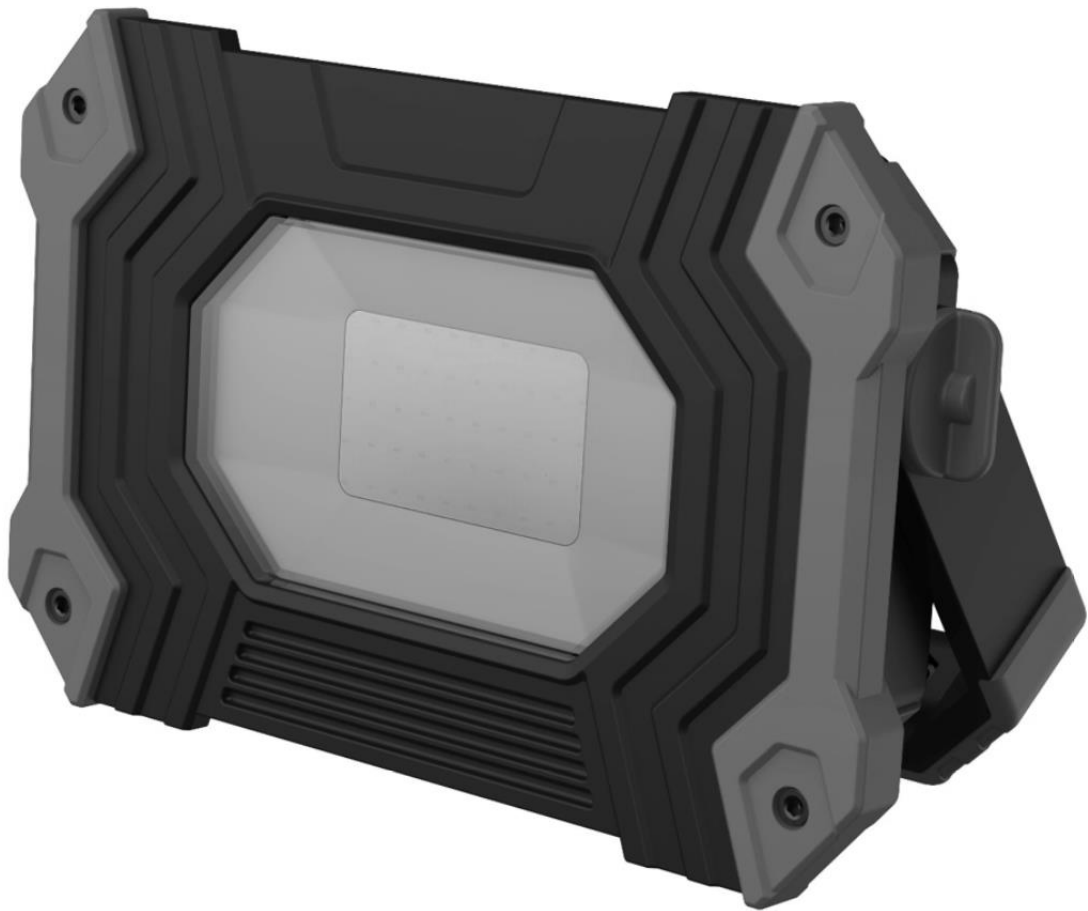


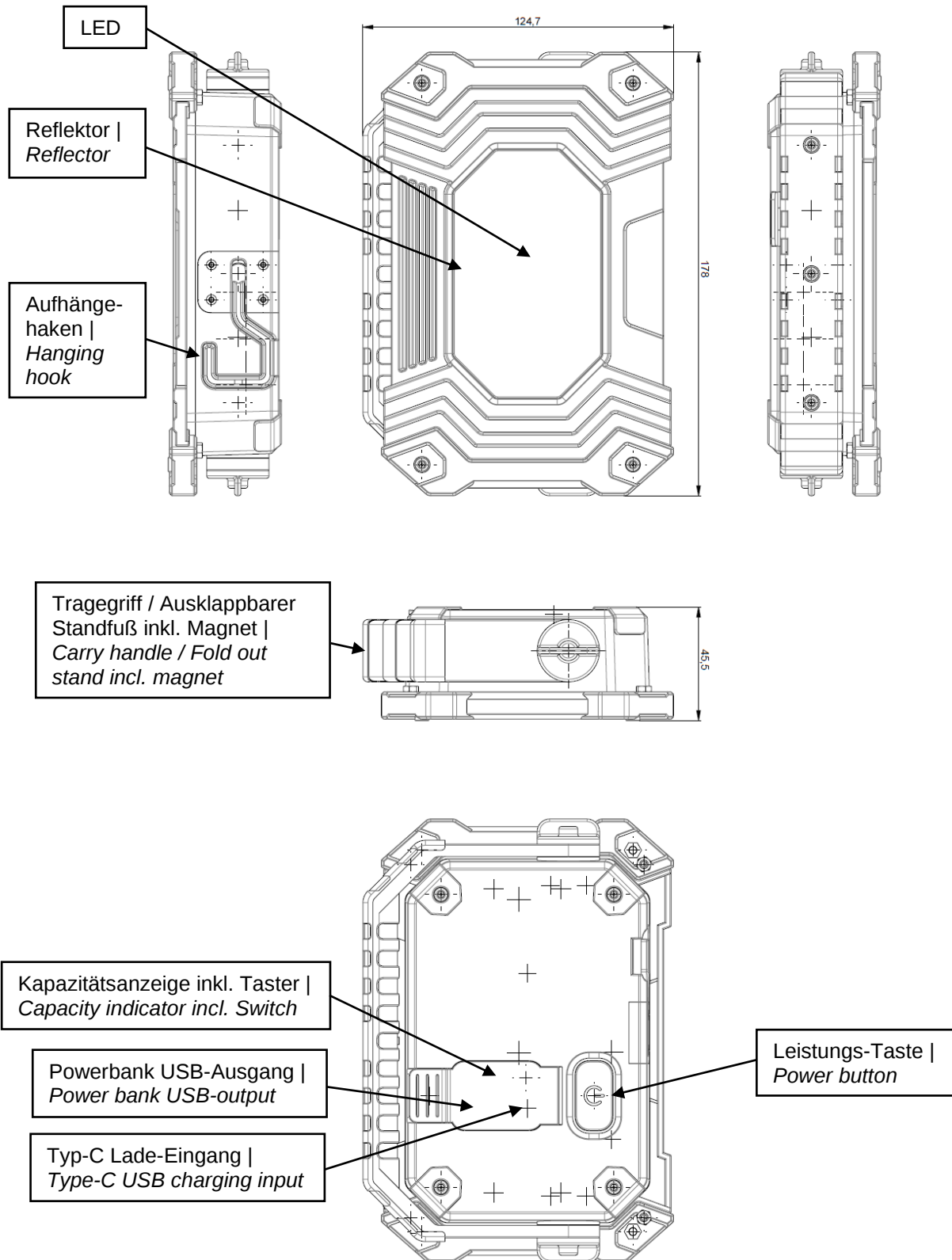


Produktname | *Product name*: FL2500R-USB (30W)
 Artikelnummer | *Part Number*: 1600-0394
 Anfragenummer | *Inquiry Number*: 810471
 Ersteller / Datum | *Creator / Date*: LHE / 03.03.2020

Version	Änderung / <i>Change</i>	Datum / <i>Date</i>	Name
V3	Change to Type-C-Socket	09.08.2022	GE
V2	Lichtstrom korrigiert / <i>Luminous flux corrected</i>	05.05.2022	DC
V1	Gehäuse geändert / <i>Housing changed</i>	02.03.2022	DC
V0	---	12.03.2020	DC

Template name: ANSMANN xxxx-xxxx_0DA, Template version: V32

Zeichnung der Leuchte / Drawing of the light



Allowable deviation / general tolerances DIN ISO 2768-c

Technische Daten der Leuchte / Technical data of the light:


Haupt-LED-Leuchtmittel:	30 W COB			Main LED illuminant:	30 W COB		
Optisches System der Haupt-LED:	Weitwinkel-ausleuchtung			Optical system of the main LED:	Wide angle illumination		
Farbwiedergabeindex (CRI) der Haupt-LED:	Ra = 90			Colour rendering index (CRI) of the main LED:	Ra = 90		
Farbtemperatur (CCT) der Haupt-LED:	6500 K +/- 10%			Correlated colour temperature (CCT) of the main LED:	6500 K +/- 10%		
Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen von der Haupt-LED:	0,1 m			Minimum distance from lighted objects from the main LED:	0.1 m		
Funktion der Leistungs-Taste:	1. Haupt-LED bei 100 %			Function of the power button:	1. Main LED at 100 %		
	2. Haupt-LED bei 50 %				2. Main LED at 50 %		
	3. Haupt-LED bei 25 %				3. Main LED at 25 %		
	4. Aus				4. Off		
Leuchtmittel:	Haupt-LED			Illuminant:	Main LED		
LED Leistung:	100%	50%	25%	LED power:	100%	50%	25%
Lichtstrom: [Lumen] (ca.)	2800 lm	1400 lm	700 lm	Luminous flux (light output): [Lumen] (approx.)	2800 lm	1400 lm	700 lm
Leuchtdauer: (ca.)	3 h	7 h	13 h	Run time: (approx.)	3 h	7 h	13 h
Leuchtweite: (ca.)	61 m	44 m	31 m	Beam distance: (approx.)	61 m	44 m	31 m
Maximale Lichtstärke: [Candela] (ca.)	938 cd	495 cd	244 cd	Peak beam / luminous intensity: [Candela] (approx.)	938 cd	495 cd	244 cd
Maximale Beleuchtungsstärke: [Lux] (ca.) (Abstand: 0,5 m)	3750 lx	1980 lx	975 lx	Peak beam illuminance: [Lux] (approx.) (Distance: 0.5 m)	3750 lx	1980 lx	975 lx
Risikogruppe: (EN 62471; Bewertet nach DIN IEC/TR 62778 Anhang C.2)	1			Risk group: (EN 62471; Assessed with TR 62778 Annex C.2)	1		
Akkupack:	Li-Ion 3.7 V 6600 mAh 24.42 Wh mit Sicherheitselektronik integriert			Rechargeable battery pack:	Li-Ion 3.7 V 6600 mAh 24.42 Wh with safety board integrated		
Weitere Merkmale:	- Tragegriff / Ausklappbarer Standfuß inkl. Magnet - 1x ausklappbarer Haken (360° drehbar) - Gummierte Umrandung			Further characteristics:	- Carry handle / Fold out stand incl. magnet - 1x fold-out hook (360° turn able) - Rubber edging		
Tiefentladeschutz:	Ja			Deep discharge protection:	Yes		
Schutzart:	IP64			Ingress Protection Marking:	IP64		
Schutzklasse:	III			Protection class:	III		

Getestete Fallhöhe:	1 m	Tested drop height:	1 m
Stoßfestigkeitsgrad:	IK08	Degree of protection against mechanical impacts:	IK08
Gehäusematerial:	Aluminium + ABS	Housing material:	Aluminium + ABS
Betriebstemperatur (Gilt nur für den Lichtbetrieb):	-20 °C...40 °C	Operating temperature: (Only applies for the light operation)	-20 °C...40 °C
Approbationen:	CE	Approvals:	CE
Gewicht:	685 g Lampe mit Akku 135 g Akku	Weight:	685 g lamp with battery pack 135 g battery pack
Restbatteriekapazitäts- anzeige:	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.
	Anzeige-Aktivierung durch drücken: - der Anzeige-Taste oder - der Leistungs-Taste		Indication activation by pressing: - the indication button or - the power button
	Automatische Anzeige-Deaktivierung nach ca. 5s		Automatic indication deactivation after approx. 5s
Eingangsbuchse:	Typ-C-USB Buchse mit abgedichteter Abdeckung	Input Socket:	Type-C-USB socket with a sealed cover
Eingangsspannung:	5 V DC	Input voltage:	5 V DC
Eingangsstrom:	1000 mA	Input current:	1000 mA
Ladeverfahren:	CCCV	Charging method:	CCCV
Ladezeit:	ca. 8 Stunden	Charging time:	approx. 8 hours
Ladetemperatur:	10 °C ...25 °C	Charging temperature:	10 °C ...25 °C
Ladeumgebungs- bedingungen:	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: Anzeige-LED blinkt		Charging: Indication LED blink
	Die Anzahl der leuchtenden Anzeige-LEDs zeigt die Batteriekapazität an.		The number of lighting indication LEDs indicate the battery capacity.
Leuchtmittel-Betrieb während des Ladens:	Leuchten während dem Laden ist nicht möglich.	Illuminant operation during charging:	Lighting while charging is not possible.
Größte projizierte Fläche des Strahlergehäuses und seiner externen Teile:	1500 cm ²	Maximum projected area of the flood light housing and its external parts:	1500 cm ²
Bereich der Montagehöhe:	0,0 m ... max. 2,99 m	Range of mounting heights:	0.0 m ... max. 2.99 m

Datenblatt | data sheet: FL2500R-USB (1600-0394)

Verwendbar in Innenräumen:	Ja	<i>Suitable for use indoors:</i>	Yes
Verwendungszweck:	Baustrahler	<i>Intended purpose:</i>	<i>Floodlight</i>
Verwendungseinschränkung:	- Nicht zur Verwendung in anderen Anwendungen bestimmt. - Nicht für die Raumbeleuchtung im Haushalt geeignet.	<i>Restriction of use:</i>	- <i>Not intended for use in other applications.</i> - <i>Not suitable for household room illumination.</i>
USB Ausgangssteckertyp: (Powerbank-Funktion)	USB Typ-A Buchse	<i>USB output socket type: (Power bank function)</i>	<i>USB Type-A socket</i>
USB Ausgangsspannung:	5 V	<i>USB output voltage:</i>	5 V
USB Ausgangsstrom:	Max. 1000 mA	<i>USB output current:</i>	Max. 1000 mA
Betriebstemperatur (Gilt nur für den USB-Ausgangs-Betrieb):	-20 °C...25 °C	<i>Operating temperature: (Only applies for the USB output operation)</i>	-20 °C...25 °C
Schutzfunktion:	Kurzschluss	<i>Protection function:</i>	<i>Short circuit</i>
	Überlast		<i>Over load</i>
Gleichzeitiger Leuchtmittel-Betrieb und Nutzung des USB Ausganges:	Nicht erlaubt	<i>Simultaneous illuminant operation and using the USB output:</i>	<i>Not allowed</i>
Gleichzeitiges Laden und Nutzung des USB Ausganges:	Nicht erlaubt	<i>Simultaneous charging and using the USB output:</i>	<i>Not allowed</i>

Technische Daten des Micro-USB Kabels / Technical data of the Micro USB cable:


Eingangsstecker:	USB type A	<i>Input plug:</i>	<i>USB type A</i>
Ausgangsstecker:	Typ-C-USB	<i>Output plug:</i>	<i>Type-C-USB</i>
Länge:	100 cm ± 10 cm	<i>Length:</i>	<i>100 cm ± 10 cm</i>
Farbe:	Schwarz	<i>Colour:</i>	<i>Black</i>
Kabel-Typ:	Ladekabel	<i>Cable type:</i>	<i>Charging cable</i>

Allgemeine technische Daten / Common technical data:


Lagertemperatur:	5 °C...30 °C (≤ 1 Jahr)	<i>Storage temperature:</i>	<i>5 °C...30 °C (≤ 1 year)</i>
Lieferumfang:	- Leuchte - Typ-C-USB Kabel - Bedienungsanleitung	<i>Shipment:</i>	- <i>Luminary</i> - <i>Type-C-USB cable</i> - <i>Operating instruction</i>
Verpackung:	Farbige Faltschachtel	<i>Package:</i>	<i>Coloured folding box</i>