



Produktname | *Product name*: Handscheinwerfer HS1000FR |
Hand searchlight HS1000FR

Artikelnummer | *Part Number*: 1600-0055

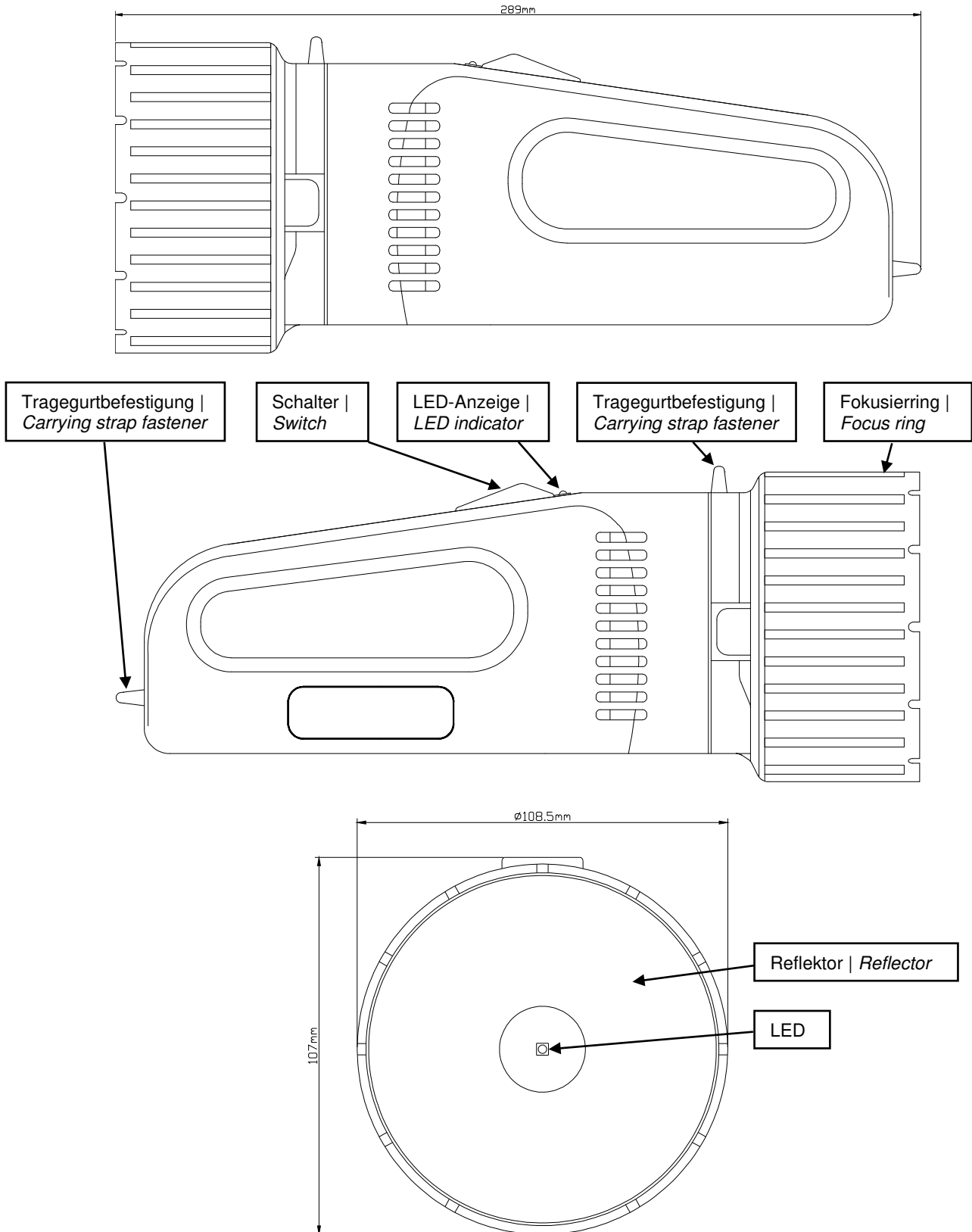
Anfragenummer | *Inquiry Number*: AN-ML-810804

Ersteller / Datum | *Creator / Date*: DC / 31.08.2021

Version	Änderung / Change	Datum / Date	Name
V9	Runtime tolerance added	25.11.2022	GE
V8C	Template changed Charger removed	17.12.2021	DC

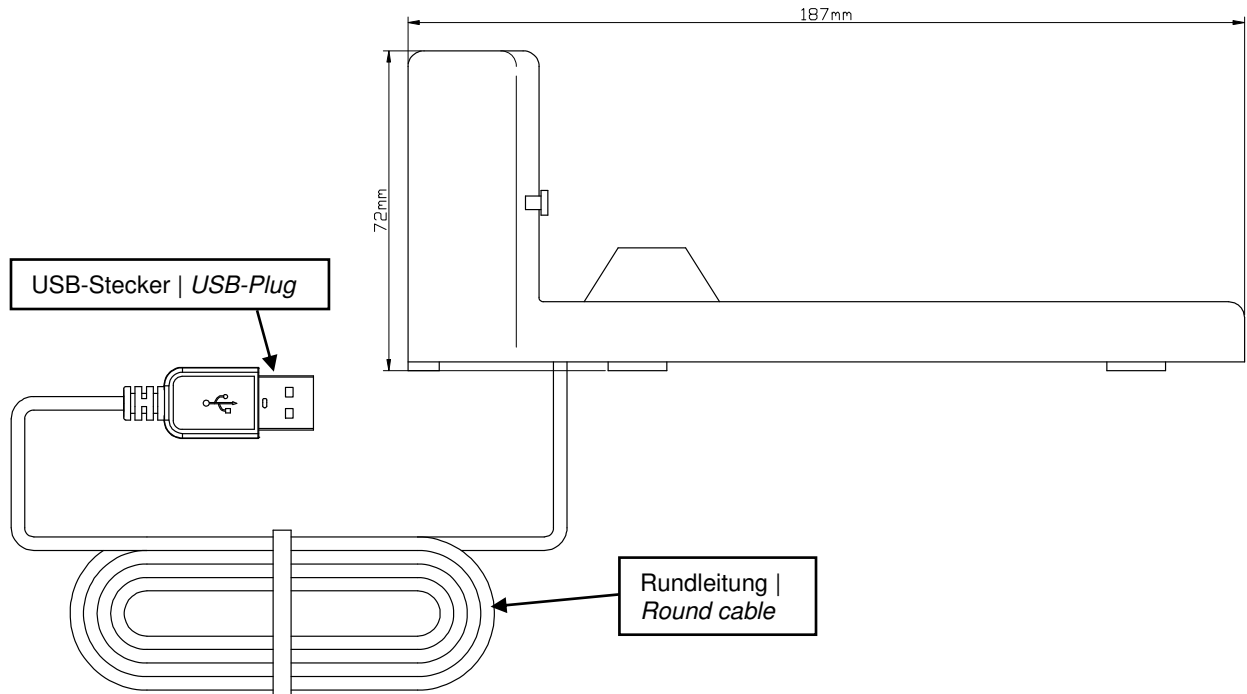
Template name: ANSMANN xxxx-xxxx_ODA, Template version: V51

Zeichnung der Leuchte / Drawing of the light



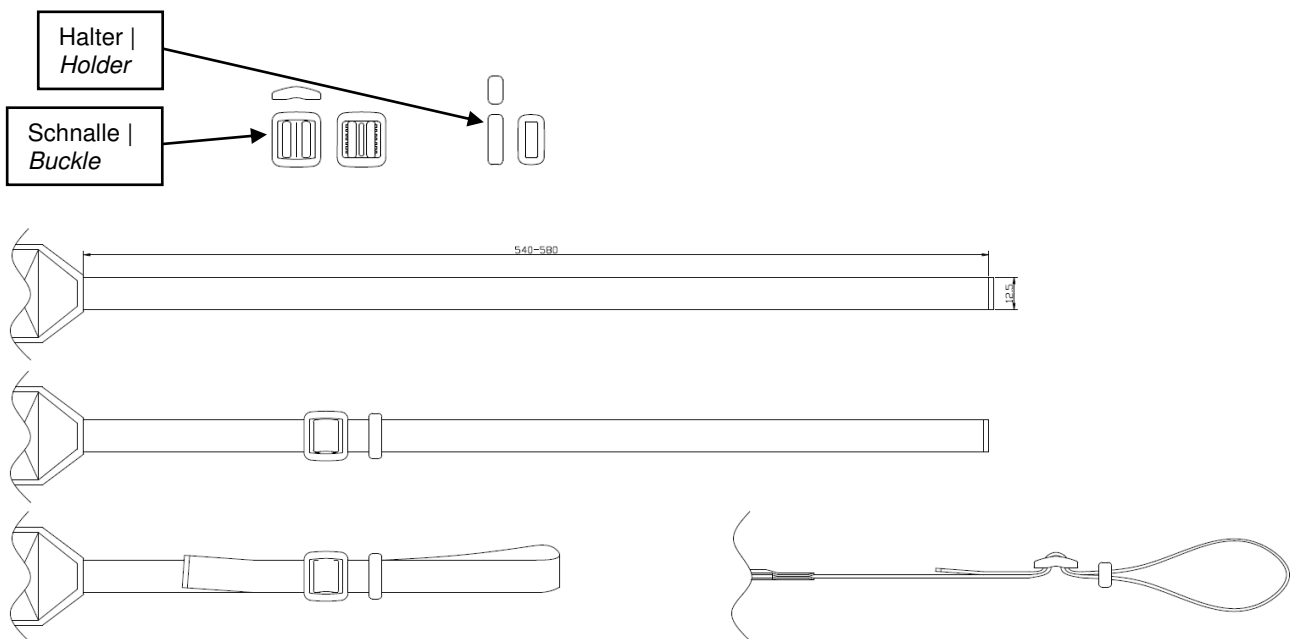
Allowable deviation / general tolerances DIN ISO 2768-c

Zeichnung der Wandladestation / Drawing of the wall charging station



Allowable deviation / general tolerances DIN ISO 2768-c

Zeichnung des Tragegurtes / Drawing of the carrying strap



Gewicht:	41 g	Weight:	41 g
----------	------	---------	------

Allowable deviation / general tolerances DIN ISO 2768-c

Technische Daten der Leuchte / Technical data of the light:



Leuchtmittel:	5W LED		illuminant:	5W LED	
Optisches System des Leuchtmittels:	Reflektor (Fokussierbar)		Optical system of the illuminant:	Reflector (Focusable)	
Farbtemperatur (CCT):	6500 K bis 7000 K		Correlated colour temperature (CCT):	6500 K to 7000 K	
Farbwiedergabeindex (CRI): (ca.)	70 Ra		Colour rendering index (CRI): (approx.)	70 Ra	
Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen:	0,1 m		Minimum distance from lighted objects:	0.1 m	
Schalter-Funktion:	II: An (100%) 0: Aus I: An (20%)		Switch function:	II: On (100%) 0: Off I: On (20%)	
LED-Leistung:	100 %:	20 %:	LED power:	100 %:	20 %:
Lichtstrom: [Lumen] (ca.)	330 lm	70 lm	Luminous flux (light output): [Lumen] (approx.)	330 lm	70 lm
Leuchtdauer: (ca.)	7 h 45 min +/- 10%	40 h +/- 10%	Run time: (approx.)	7 h 45 min +/- 10%	40 h +/- 10%
Leuchtweite: (ca.)	622 m	296 m	Beam distance: (approx.)	622 m	296 m
Maximale Beleuchtungsstärke: [Lux] (ca.) (Abstand: 1 m)	96640 lx	21929 lx	Peak beam illuminance: [Lux] (approx.) (Distance: 1 m)	96640 lx	21929 lx
Risikogruppe: (EN 62471; Bewertet nach DIN IEC/TR 62778 Anhang C.2)	2	2	Risk group: (EN 62471; Assessed with TR 62778 Annex C.2)	2	2
Akkupack:	Li-Ion 3.6V 5200mAh 18.72Wh mit Sicherheitselektronik		Rechargeable battery pack:	Li-Ion 3.6V 5200mAh 18.72Wh with safety board	
Weitere Merkmale:	- Tragegurt - Wandladestation		Further characteristics:	- Carrying strap - Wall charging station	
Tiefentladeschutz:	Ja		Deep discharge protection:	Yes	
Schutzart (Gilt nur für den Akku-Lichtbetrieb):	IP54		Ingress Protection Marking (Only applies for the battery light operation):	IP54	
Schutzklasse:	III		Protection class:	III	
Gehäusematerial:	ABS (Kunststoff)		Housing material:	ABS (Plastic)	
Betriebstemperatur (Gilt nur für den Akku-Lichtbetrieb):	-20 °C...25 °C		Operating temperature: (Only applies for the battery light operation)	-20 °C...25 °C	
Approbationen:	CE		Approvals:	CE	
Gewicht:	500 g (Lampe mit Akku) 94 g (Akku) 600 g (Lampe + Zubehör)		Weight:	500 g (lamp with battery pack) 94 g (battery pack) 600 g (lamp + accessories)	

Anzeige-LED:	1x duo LED	<i>Indication LED:</i>	<i>1x duo LED</i>
Restbatteriekapazitätsanzeige: (ca.)	LED grün: 100% - 75% LED orange: 75% - 15% LED rot: 15% - 0%	<i>Residual battery capacity indicator: (approx.)</i>	<i>LED green: 100% - 75% LED orange: 75% - 15% LED red: 15% - 0%</i>
Ladezustandsanzeige:	Vollgeladen: LED blinkt grün	<i>Charging status indicator:</i>	<i>Fully charged: LED flashes green</i>
	Laden: LED leuchtet dauerhaft		<i>Charging: LED lights constantly</i>
	Kapazitätsanzeige (ca.): LED rot: 0% - 30% LED orange: 30% - 70% LED grün: 70% - 100%		<i>Capacity indication (approx.): LED red: 0% - 30% LED orange: 30% - 70% LED green: 70% - 100%</i>
Eingangsbuchse:	Hohlsteckerbuchse (ø 5 mm x ø 2 mm)	<i>Input Socket:</i>	<i>Hollow plug socket (ø 5 mm x ø 2 mm)</i>
Polarität der Hohlsteckerbuchse:	+ = Mitte / - = Äußerer Zylinder	<i>Polarity of the hollow plug socket:</i>	<i>+ = centre / - = outside cylinder</i>
Eingangsspannung:	5,0 V DC ± 5 %	<i>Input voltage:</i>	<i>5.0 V DC ± 5 %</i>
Eingangsstrom:	0,5 A	<i>Input current:</i>	<i>0.5 A</i>
Ladeverfahren:	CCCV mit Abschaltung	<i>Charging method:</i>	<i>CCCV with cut-off</i>
Ladezeit:	ca. 15,5 Stunden	<i>Charging time:</i>	<i>approx. 15.5 hours</i>
Ladetemperatur: (Gilt für Laden)	0 °C...25 °C	<i>Charging temperature: (Applies for charging)</i>	<i>0 °C...25 °C</i>
Ladeumgebungsbedingungen:	Nur in geschlossenen Räumen laden.	<i>Ambient conditions during charging:</i>	<i>Only charge in closed rooms.</i>
Leuchtmittel-Betrieb während des Ladens:	Leuchten während dem Laden ist nicht möglich.	<i>illuminant operation during charging:</i>	<i>Lighting while charging is not possible.</i>
Netzausfallelektronik:	Ja	<i>Mains failure electronic:</i>	<i>Yes</i>
Verwendungszweck:	Handscheinwerfer	<i>Intended purpose:</i>	<i>Hand spot light</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. - Not suitable for household room illumination.</i>
Für extreme physische Bedingungen geeignet:	Ja	<i>Suitable for extreme physical conditions:</i>	<i>Yes</i>

Technische Daten der Wandladestation / Technical data of the wall charging station:



Eingangsverbindung:	USB Standard Type-A Stecker mit Rund-Kabel welches dauerhaft an der Ladestation angebracht ist.	<i>Input connection</i>	<i>USB standard Type-A plug with round cable permanently mounted at the charging station</i>
Kabellänge:	140 cm ± 10 cm	<i>Cable length:</i>	<i>140 cm ± 10 cm</i>
Eingangsspannung:	5 V DC	<i>Input voltage:</i>	<i>5 V DC</i>
Eingangsstrom:	max. 500 mA	<i>Input current:</i>	<i>max. 500 mA</i>
Elektronik:	Keine (dient nur zur elektrischen Kontaktierung der Leuchte)	<i>Electronic:</i>	<i>None (serves only for the electrical connection of the light)</i>
Ausgangsverbindung:	Hohlstecker (ø 5 mm; ø 2 mm)	<i>Output connection:</i>	<i>Hollow plug (ø 5 mm; ø 2 mm)</i>
Polarität des Hohlsteckers:	+ = Mitte / - = Äußerer Zylinder	<i>Polarity of the hollow plug:</i>	<i>+ = centre / - = outside cylinder</i>
Schutzart:	IP20	<i>Ingress Protection Marking:</i>	<i>IP20</i>
Schutzklasse:	III	<i>Protection class:</i>	<i>III</i>
Gehäusematerial:	PVC (Kunststoff)	<i>Housing material:</i>	<i>PVC (Plastic)</i>
Gehäusetyp:	Tischgehäuse mit Wandbefestigungsoption	<i>Housing type:</i>	<i>Desktop case with wall attachment option</i>
Approbationen:	CE	<i>Approvals:</i>	<i>CE</i>
Gewicht:	32 g	<i>Weight:</i>	<i>32 g</i>

Allgemeine technische Daten / Common technical data:



Lagertemperatur:	-20 °C...20 °C (≤1 Jahr)	<i>Storage temperature:</i>	-20 °C...20 °C (≤1 year)
	-20 °C...45 °C (≤3 Monate)		-20 °C...45 °C (≤3 months)
	-20 °C...60 °C (≤1 Monat)		-20 °C...60 °C (≤1 month)
Lieferumfang:	<ul style="list-style-type: none"> - Leuchte - Wandladestation inkl. Kabel - Tragegurt - Bedienungsanleitung 	<i>Shipment:</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Luminary - Wall charging station incl. cable - Carrying strap - Operating instruction
Verpackung:	Farbige Faltschachtel	<i>Package:</i>	<i>Coloured folding box</i>