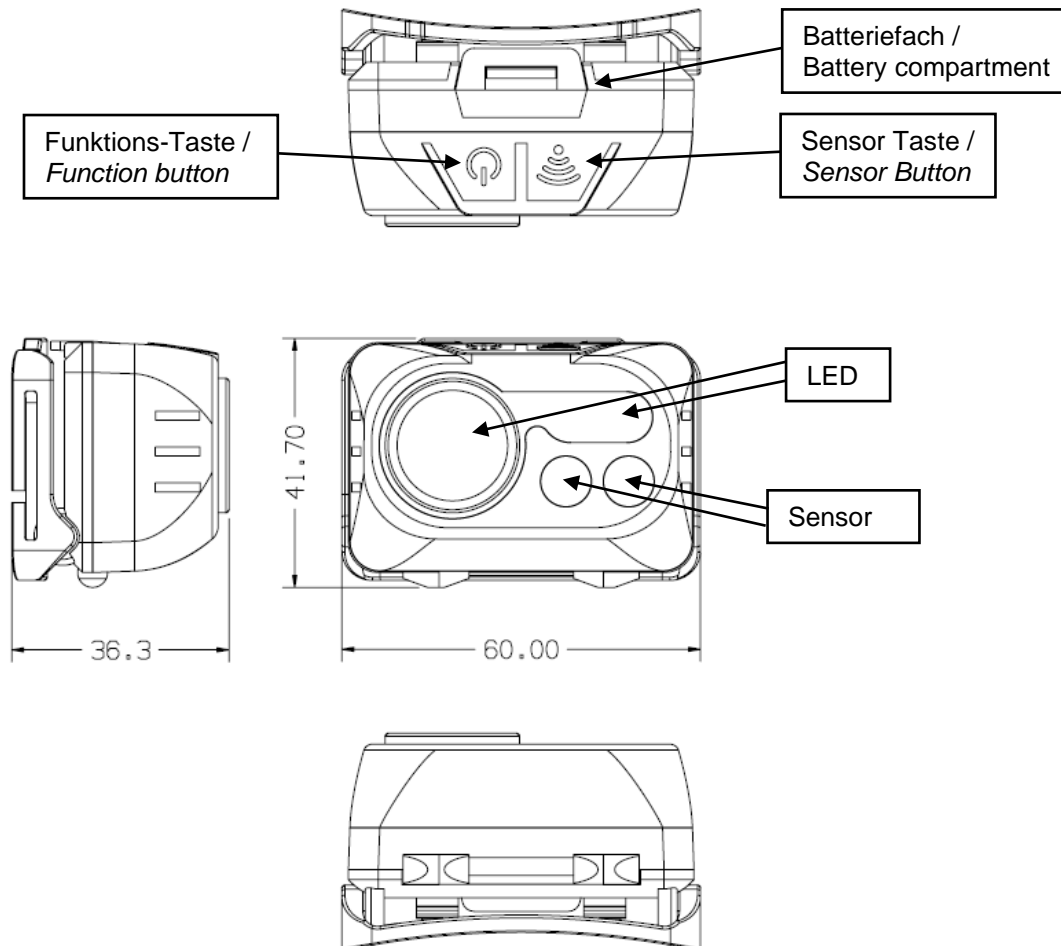


Produktname | *Product name*: Kopfleuchte + Clips | Headlight + Clips HD230BS  
 Artikelnummer | *Part Number*: 1600-0386  
 Anfragenummer | *Inquiry Number*: 810435  
 Ersteller / Datum | *Creator / Date*: LHE / 31.01.2020

Version	Änderung / Change	Datum / Date	Name
V0	Zusatz-LED Beschreibung korrigiert   Additional LED description corrected	17.03.2021	DC
V0	Helmbefestigungsset hinzugefügt   <i>Helmet attachment set added</i>	12.03.2021	DC
V0	---	01.03.2021	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:	Weiße 5 W LED			Main LED illuminant:	White 5 W LED		
Optisches System der Haupt-LED:	Punkt fokussiert			Optical system of the main LED:	Point focus		
Zusatz-LED-Leuchtmittel:	COB mit 4x roten LEDs			Additional LED illuminant:	COB with 4x red LEDs		
Optisches System der Zusatz-LED:	Weitwinkel-ausleuchtung			Optical system of the additional LED:	Wide angle illumination		
Funktions-Taste:	1. Haupt-LED niedrig			Function button:	1. Main LED low		
	2. Haupt-LED voll				2. Main LED high		
	3. Zusatz-LED				3. Additional LED		
	4. Aus				4. Off		
Sensor Taste:	Kurzer Tastendruck: Gestensensor an / aus			Sensor button:	Short time pressing of the button: Gesture sensor on / off		
	2s Tastendruck: Zusatz-LED blinkt				2s pressing of the button: Additional LED blinks		
Leuchtmittel:	Haupt-LED:		Zusatz-LED:	Illuminant:	Main LED		Additional LED:
LED Leistung:	Voll	Niedrig	-	LED power:	Full	Low	-
Lichtstrom: [Lumen] (ca.)	230 lm	75 lm	5 lm	Luminous flux (light output): [Lumen] (approx.)	230 lm	75 lm	5 lm
Leuchtdauer: (ca.)	7 h	15 h	25 h	Run time: (approx.)	7 h	15 h	25 h
Leuchtweite: (ca.)	74m	43 m	3 m	Beam distance: (approx.)	74m	43 m	3 m
Maximale Lichtstärke: [Candela] (ca.)	1382 cd	459 cd	2 cd	Peak beam / luminous intensity: [Candela] (approx.)	1382 cd	459 cd	2 cd
Maximale Beleuchtungsstärke: [Lux] (ca.) (Abstand:1 m)	1382 lx	459 lx	2 lx	Peak beam illuminance: [Lux] (approx.) (Distance:1 m)	1382 lx	459 lx	2 lx
Risikogruppe: (EN 62471; Bewertet nach DIN IEC/TR 62778 Anhang C.2)	2		1	Risk group: (EN 62471; Assessed with TR 62778 Annex C.2)	2		1
Geeignete Batterietypen:	3 x AAA Micro 1,5 V Batterien (Alkaline; LR03/AM4/MN2400)			Suitable battery types:	3 x AAA Micro 1.5 V batteries (Alkaline; LR03/AM4/MN2400)		
Weitere Merkmale:	- Drehbarer Kopf - Gestensensor - Helmbefestigungsset			Further characteristics:	- Turn able head - Gesture sensor - Helmet attachment set		
Schutzart:	IPX4			Ingress Protection Marking:	IPX4		
Schutzklasse:	III			Protection class:	III		
Getestete Fallhöhe:	1 m			Tested drop height:	1 m		
Gehäusematerial:	Kunststoff ABS+PC+TPR			Housing material:	Plastic ABS+PC+TPR		
Betriebstemperatur	-10 °C...25 °C			Operating temperature:	-10 °C...25 °C		

Approbationen:	CE	Approvals:	CE
Gewicht:	91 g (Lampe mit Batterien) 30 g (3 x Batterie/n)	Weight:	91 g (lamp with batteries) 30 g (3 x batteries)
Verwendungszweck:	Kopflampe	Intended purpose:	Headlight
Verwendungseinschränkung:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nicht zur Verwendung in anderen Anwendungen bestimmt.</li> <li>- Nicht für die Raumbelichtung im Haushalt geeignet.</li> </ul>	Restriction of use:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Not intended for use in other applications.</li> <li>- Not suitable for household room illumination.</li> </ul>
Für extreme physische Bedingungen geeignet:	Ja	Suitable for extreme physical conditions:	Yes
Lagertemperatur:	-10 °C...50 °C	Storage temperature:	-10 °C...50 °C
Empfohlene Lagerbedingungen:	Temperatur: 5..25 °C Luftfeuchtigkeit: 45..75%	Recommended storage conditions:	Temperature: 5...25 °C Rel. humidity: 45...75 %
Lieferumfang:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leuchte</li> <li>- 3x Batterien, wie oben beschrieben, aber mit ANSMANN Redline Label</li> <li>- 4x Helm-Befestigungs-Clips</li> <li>- Mehrsprachige Bedienungsanleitung</li> <li>- Garantiekarte</li> </ul>	Shipment:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luminary</li> <li>- 3x batteries, as described above, but with ANSMANN Redline label</li> <li>- 4x helmet attachment clips</li> <li>- Multilingual operating instruction</li> <li>- Warrantee card</li> </ul>
Verpackung:	Blister-Verpackung	Package:	Blister shell