



Artikelname | Item name: **Stirnlampe HD800RS** | Headlight HD800RS

Artikelnummer | Item number: 1600-0501

Projektnummer | Project number: 810868

Ersteller / Datum | Creator / Date: DC / 08.02.2022

Version	Änderung Change	Datum Date	Name
V1	Eingangsbuchse auf USB Type-C umgestellt Input socket changed to USB Type-C	02.06.2022	DC
V0	---	08.02.2022	DC

Technische Daten der Leuchte | Technical data of the luminaire:

Beschreibung Description	Werte Values			
Leuchtmittel illuminant	6 W Luminus SST40 LED		3 W COB-LED mit 10 LEDs with 10 LEDs	SST40 LED + COB LED
Leuchtmittel-Abstrahl-Beschreibung illuminant beam description	Punkt fokussiert (Reflektor) Point focussed (reflector)		Weitwinkel Wide angle	Beide LEDs (Mischung) Both LEDs (mix)
Leistung Power	Hohe High	Niedrige Low	-	-
Lichtstrom [Lumen] luminous flux / Light output [Lumen]	600 lm	250 lm	250 lm	800 lm
Maximale Beleuchtungsstärke @ 0,5m Peak beam illuminance @ 0.5m	8000 lx	2400 lx	370 lx	8000 lx
Leuchtweite Beam distance	80 m	45 m	14 m	80 m
Leuchtdauer Run time	3 h	8 h	10 h	2.5 h
LED Nennlebensdauer LED nominal lifetime	> 10000 h		> 5000 h	> 5000 h
Dimmbar Dimmable	Ja Yes			
Farbtemperatur (Kelvin) Colour temperature (Kelvin)	6000-7500 K		5500-7000 K	5500-7500 K
Farbwiedergabeindex (CRI) Colour rendering index (CRI)	≥ 65 Ra		≥ 75 Ra	≥ 65 Ra
Risikogruppe Risk Group	2			
Mindest-Abstand zu beleuchteten Gegenständen Min. distance from lighted objects	15 cm			
Nom. Halbwertswinkel (Grad) des Lichtstrahls Nominal beam angle (degree)	20 °		60 °	20 ° / 60 °
Schutzklasse Protection class	3			
Umgebungs-Temperatur im Licht-Betrieb Ambient temperature at light operation	-10 °C ... 25 °C			
Gehäusematerial Housing material	Alu, ABS und and PC			
Gehäuseabmessungen Housing dimensions	82 mm x 41.5 mm x 52 mm			
Akkupack Rechargeable battery pack	Li-ion 3.7 V 2200 mAh 8.14 Wh 46 g (mit Sicherheitselektronik (wechselbar) with safety board (changeable))			
Eingangs-Spannung / -Strom Input voltage / input current	5.0 V DC		1.0 A	
Ladezeit Charging time	4 h			
Akku-Kapazitätsanzeige Battery capacity indicator	Ja Yes	Batteriekapazität ≥ 30 %: Eine LED leuchtet grün; Batteriekapazität < 30 %: Eine LED leuchtet rot Battery capacity ≥ 30 %: A LED lights green; Battery capacity < 30 %: A LED lights red		

Beschreibung Description	Werte Values	
Niedrige Akkukapazitäts-Warnung Low battery capacity warning	Ja Yes	Batteriekapazität < 5 %: Eine LED blinkt rot Battery capacity < 5 %: A LED blinks red
Ladezustandsanzeige Charging state indicator	Ja Yes	Laden: Eine LED leuchtet rot; Voll: Eine LED leuchtet grün Charging: A LED lights red; Fully charged: A LED lights green
Leuchten während dem Laden Lighting while charging	Nein No	
Eingangsbuchse Input socket	USB Type-C Buchse mit Gummiabdeckung USB Type-C socket with rubber cover	
Schutzart (IP-Kode) Ingress Protection Marking (IP code)	IP 54 (Gilt nur für den Akku-/Batterie-Lichtbetrieb Only applies for the battery light operation)	
Stoßfestigkeitsgrad (IK-Kode) Protection against mechanical impacts (IK code)	IK 06	
Tasten-Funktionen Button functions	Leistungs-Taste (kurzes Drücken) Power button (short time pressing): 1. SST40 LED mit hoher Leistung SST40 LED with high power 2. SST40 LED mit niedriger Leistung SST40 LED with low power 3. COB LED 4. Beide LEDs Both LEDs 5. Aus Off	
	Nach ca. 4s wird die Direktabschalt- und Lichtmoduspeicherfunktion aktiviert. After approx. 4s, the direkt turn off function and the light mode memory function will be activated.	
	Leistungs-Taste (langes Drücken) Power button (long time pressing): Dimmen (nur, wenn eingeschalten) Dimming (only, if turned on)	
	Gesten-Sensor-Taste: Sensor an / aus (in allen Lichtmoden; Falls das Licht aus ist, wird der gespeicherte Lichtmodus verwendet) Gesture sensor button: Sensor on / off (in all light modes; If the light is turned off, the saved light mode will be used.)	
Netto-Gewicht (Lampe und Akku) Net Weight (Lamp and rechargeable battery pack)	Mit Kopfband und Akku With head band and battery	172 g
	Ohne Kopfband, aber mit Akku Without head band, but with battery	121 g
Weitere Merkmale More features	Gesten-Sensor Gesture sensor	
	Längenverstellbares Kopfband mit einer Schnell-Entfern- / Schnell-Anbringungs-Funktion für den Leuchtenteil und Überkopfband Length adjustable head band with a quick release and quick attach function for the lamp part and over head band	
	50° schwenkbare Rückseite mit 3x Magneten 50° tilt able back side with 3x magnets	
	Nachglimm-Material um die COB LED herum für Lokalisierung im Dunkeln Afterglow material around the COB LED for locating in the dark	
Garantie Warranty	2 Jahre 2 Years	
Enthaltenes Zubehör Included accessoires	Kopfband Head band	
	1x Akku, wie oben beschrieben, aber mit ANSMANN Label 1x rechargeable battery, as described above, but with ANSMANN label	

Beschreibung Description	Werte Values	
	USB-Lade-Kabels USB charging cable	
	Mehrsprachige Bedienungsanleitung Multilingual operating instruction	
Umgebungs-Bedingungen beim Laden Ambient conditions during charging	Nur in geschlossenen Räumen laden. Only charge in closed rooms.	
Schutzart (IP-Kode) beim Laden Ingress Protection Marking (IP code) at charging	IP 20	
Umgebungstemperatur beim Laden Ambient temperature at charging	0 °C ... 25 °C	
Ladeschluss-Spannung Charge end voltage	4.2 V ± 0.1 V DC	
Verpackung Package	Farbige Faltschachtel Coloured folding box	
Lagerzeit (Lagertemperatur) Storage time (Storage temperature)	0 °C...30 °C (≤ 1 Jahr year)	
Max. Lagertemperatur Max. storage temperature	- 10 °C... 60 °C	
Empfohlene Lagerbedingungen Recommended storage conditions	Temperatur Temperature	25 ± 5 °C
	Ladezustand Storage capacity	ca. approx. 40 % ... 50 %
Ruhezustands-Stromentnahme aus Akku Stand-by current drain out of the battery pack	< 50 µA	
Approbationen Approvals	CE	
Verwendbar in Innenräumen Suitable for use indoors	Ja Yes	
Verwendbar in Außenbereichen Suitable for use outdoors	Ja Yes	
Verwendungszweck Intended purpose	Stirnlampe Head light	
Produkttyp (Verordnung (EU) 2019/2020) Product type (Commission regulation (EU) 2019/2020):	Batteriebetriebenes Produkt Battery-operated product	
Verwendungseinschränkung Restriction of use	Diese Lampe ist für mobile Zwecke vorgesehen, die enthaltene LED-Lampe ist nicht für die Raum-Beleuchtung im Haushalt geeignet. Sie ist nicht zur Verwendung in anderen Anwendungen bestimmt. This lamp is designed for mobile use, the LED lamp included is not suitable for household room illumination. It is not intended for use in other applications.	
LED-Austauschbarkeit LED replacement	Die LED ist nicht entfernbar bzw. austauschbar. The luminary is not designed for a replacement of the LED.	

Die Angaben in der Tabelle beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 23 ± 3 °C, wenn nicht anders angegeben. | The data in the chart refer to an ambient temperature of 23 ± 3 °C, unless noted otherwise.

Technische Daten des USB-Lade-Kabels | *Technical data of the USB charging cable:*

Beschreibung Description	Werte Values
Eingangsstecker Input plug	USB Standard Type-A
Ausgangsstecker Output plug	USB Type-C
Länge Length	80 ± 2 cm
Kabelmantel-Material Cable coating material	PVC
Stecker-Gehäuse-Material Plug housing material	ABS
Netto-Gewicht Net Weight	21 g
Kabel-Typ Cable type	Ladekabel (keine Datenübertragung) Charging cable (no data transfer)

Zeichnung der Leuchte / Drawing of the light

