

# Product Data Sheet

## H8R



OPLAADBAAR



- **Milieuvriendelijk en handig** - cutting-edge batterijtechnologie voor de snelste laadtijd via USB 3.0 in elke situatie
- **Van homogeen cirkelvormig licht voor dichtbij (defocusseren) tot een scherp gebundeld licht voor veraf (focusseren)** – het gepatenteerde<sup>4</sup> Advanced Focus System met zijn reflectorlens maakt een efficiënte verlichting mogelijk
- **Optimale gebruiksduur** – tot 120 u<sup>2</sup> in de laagste lichtstand
- **Goede lichtprestaties** – reikwijdte tot 150 m<sup>1</sup> met een lichtsterkte tot 600 lumen<sup>1</sup>
- **Handig en ergonomisch** – optimale gewichtsverdeling op het hoofd
- **Zacht voor de nekspieren** – dankzij de 65° draaibare lampkop met een robuust kantelmechanisme

## Specificaties

LANGERING	
Wereldwijde lanceerdatum	01-02-2017
Leverbaar vanaf	03-2017

TECHNISCHE GEGEVENS	
Diameter kop	36 mm
Gewicht (incl. batterijen)	158 g
Gewicht (excl. batterijen)	110 g
Focusfunctie	Ja
Optiek	PMMA lens
Materiaal kop	Aluminum
Materiaal behuizing	PC
Materiaal hoofdband	Elastisch
Specificaties hoofdband	Wasbaar, elastisch, verwijderbaar
Type hoofdband	Omtrek
Bewegingstype kop	Trapsgewijs
Bewegingshoek kop	65°

STROOMVOORZIENING	
Stroombron	Oplaadbare batterij
Batterij - aantal	1
Batterij - type	Li-ion
Batterij - omschrijving	18650 3.7V
Totale batterij - spanning	3,7 V
Totale batterij - capaciteit	3400 mAh
Totale batterij - energie <sup>3</sup>	12,58 Wh
Oplaadbaar	Ja
Laden - laadtijd	6 u
Laden - technologie	Intern
Energie - programma's	Energy Saving
Energie - statusindicator	Laadindicator, Batterij waarschuwing
Alternatieve batterijen	Nee

VERDERE SPECIFICATIES	
IP klasse	IPX4
Drop test (valhoogte)	2 m
IK code	-
Maximale werkdiepte	-
ATEX zone	-
Werktemperatuur	-20 tot 40°C

LICHTFUNCTIES	
Power, Mid Power, Low Power	









LICHTBRON	
Aantal LED's	1
LED type	Xtreme LED
Kleur	Wit
Kleur - temperatuur	6.000 tot 8.000 K
Kleur - weergave index	65 CRI

LICHTWAARDEN				
	Boost	Power	Mid Power	Low Power
Lichtsterkte <sup>1</sup> [lm]	-	600	250	10
Reikwijdte <sup>1</sup> [m]	-	150	100	20
Brandtijd <sup>1</sup> [u]	-	10	15	120

SCHAKELAAR	
Schakelaar vooraan	

EIGENSCHAPPEN	
Achterlicht, Transport Lock	

TECHNOLOGIE	
Advanced Focus System, Rapid Focus, Smart Light Technology, Temperature Control System	

Logos / Iconen			
	ADVANCED FOCUS SYSTEM		
	SMART LIGHT TECHNOLOGY		
	RAPID FOCUS		
	TEMPERATURE CONTROL		

## Verpakking en logistiek



VERPAKKINGSINFORMATIE		
Type verpakking	Geschenkverpakking	Blister
Omvang v/d levering / inbegrepen	1 set van herlaadbare batterijen, USB kabel, Quick user guide	1 set van herlaadbare batterijen, USB kabel, Quick user guide
Artikelnummer	LL-H/5853-H8R	LL-HI/5852-H8R
Douane tariefcode	85131000	85131000

ENKELVOUDIGE PRODUCTVERPAKKING		
Afmetingen L x B x H	135 x 115 x 100 mm	170 x 230 x 93 mm
Brutogewicht	340 g	320 g
Nettogewicht	129 g	135 g
Barcodenummer	4 058 2050 0562 3	4 058 2050 0559 3

DOOS		
Aantal artikels	6 stuks	6 stuks
Afmetingen L x B x H	315 x 278 x 123 mm	472 x 302 x 185 mm
Brutogewicht	2.430 g	2.430 g
Nettogewicht	2.040 g	1.920 g
Barcodenummer	4 058 2050 0563 0	4 058 2050 0560 9

EXPORT KARTON		
Aantal artikels	12 stuks	12 stuks
Afmetingen L x B x H	345 x 305 x 275 mm	490 x 320 x 400 mm
Brutogewicht	5,98 kg	5,98 kg
Nettogewicht	4,86 kg	4,86 kg
Barcodenummer	4 058 2050 0564 7	4 058 2050 0561 6

## Accessories

ARTIKELNUMMER	OMSCHRIJVING
LL-CFS/36	Kleurenfilter Set 36mm



## Marketing

### PRODUCT SERIE TEKST

H-serie, 493 tekens incl. spaties

#### De robuuste en betrouwbare hoofdlampen van de Ledlenser H-serie.

De „H“ staat voor „hoofd“. Iedereen die op zoek is naar een LED-hoofdlamp met intuïtieve bediening heeft de juiste gevonden in deze Ledlenser hoofdlampen. Hun ergonomisch ontwerp zorgt voor een hoog draagcomfort en het heldere licht zorgt voor de best mogelijke zichtbaarheid. Ledlenser hecht veel belang aan kwaliteit en service: mocht er toch iets mislopen, dan staan we klaar om op een zo eenvoudig mogelijke manier te helpen.

### PRODUCT TEKST

Producttekst, 521 tekens incl. spaties

#### Het perfecte licht voor dagelijks gebruik.

Dankzij de H8R hoofdlamp heb je steeds je handen vrij tijdens het uitvoeren van je project, je hobby, of in eender welke situatie. De H8R past zich perfect aan je hoofd aan dankzij zijn ergonomische design en gebruiksgemak. Daardoor heb je altijd het beste zicht, of nog beter: met het rode achterlicht wordt je bovendien door iedereen gezien. En nog een pluspunt: je kan je H8R hoofdlamp eender waar ter wereld laden via USB 3.0 - een geweldige eigenschap, zeker voor onderweg.

## Voetnoten

De gegevens over de omvang van de levering, de prestaties, afmetingen en gewichten komen overeen met de bestaande kennis op het ogenblik van druk. We behouden wijzigingen met betrekking tot de leveringsomvang, uiterlijk, ontwerp en kleur in het kader van verdere ontwikkelingen, zonder voorafgaande kennisgeving.

Product illustraties kunnen afwijken van het werkelijk uiterlijk van de producten en kunnen optionele accessoires tonen die voor een meerprijs kunnen aangeschaft worden.

1 Lumen (lm) of maximum reikwijdte (m) gemeten in de opgegeven stand van de tabel bij het inschakelen met nieuwe alkaline batterijen of een volledig opgeladen accu. Indien er geen specifiek lichtniveau is opgegeven verwijzen de waarden naar de Boost functie, of indien deze functie niet aanwezig is, naar de respectievelijke hoogst beschikbare stand. Dit zijn gemiddelde waarden die +/- 15% kunnen afwijken in individuele gevallen en in overeenstemming met chip en accu. De Boost functie is meerdere keren beschikbaar maar slechts voor een zeer korte periode.

2 Gemiddeld brandtijd (u) in Boost / Power / Low Power modus tot een lichtstroom van 1 lumen. Indien er geen specifiek lichtniveau is opgegeven verwijzen de waarden naar de Low Power functie, of indien deze functie niet aanwezig is, naar de respectievelijke laagst beschikbare stand. Een Boost functie (indien aanwezig) is meerdere keren beschikbaar maar slechts voor een zeer korte periode.

3 Berekende waarde van de capaciteit in Watt uren (Wh). Dit geldt voor de batterij(en) in het desbetreffende product in de toestand bij levering of voor zaklampen met batterijpack(s), wanneer de batterijen in een volledig opgeladen toestand zijn.

4 EP Patent 1880139; US Patent 7,461,960

5 Gemeten waarden van de witte LED volgens ANSI FL1, gemeten in het lichtniveau vermeld in de tabel.

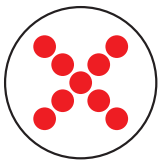
6 Garantie geldt in aanvulling op de wettelijke garantie wetten. Het wordt uitgebreid tot materiaal- en fabricagefouten, met uitzondering van batterij/accu gebreken, houders, tassen, remote switches, kleurfilters, reliëfdruk en coatings. Garantietermijn is 5 jaar vanaf de datum van aankoop, uitgebreid tot 7 jaar na online registratie via de instructies op de garantiekaart die is ingesloten in de productverpakking. De garantiegever is Dry Battery Sales NV, Hogenakkerhoekstraat 12 te 9150 Kruibeke - België. Voor meer informatie, zie [www.ledlenser.be/Productgarantie](http://www.ledlenser.be/Productgarantie).

## Verklarende woordenlijst



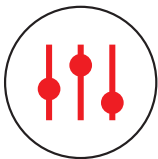
### ADVANCED FOCUS SYSTEM

Galileo geloofde sterk in de kracht van lenzen, Newton in reflectoren. Ledlenser heeft deze 2 technologieën simpelweg gecombineerd – alleen nog beter dan anderen ooit geprobeerd hebben. Het resultaat: het gepatendeerde<sup>4</sup> Advanced Focus System (AFS), dat een naadloze overgang toelaat van homogeen cirkelvormig licht voor dichtbij tot een scherp gebundeld licht voor veraf.



### X-LENS TECHNOLOGY

Deze technologie is een versterking van het Advanced Focus System (AFS). Het kan vrijwel eender welk aantal van reflectorlenzen combineren, en synchroniseert hun individuele lichtstralen tot één perfecte lichtbundel. Het resultaat is een hoogwaardige, homogene schijnwerper indien gedefocusseerd, en de meest scherpe, gefocusseerde lichtstraal ooit.



### SMART LIGHT TECHNOLOGY

Deze innovatie maakt van jouw Ledlenser een persoonlijke tool: dankzij de microcontrollers bepaal je zelf welke lichtfuncties je activeert bij het meermaals drukken op de drukknop. Hierdoor heb je steeds het perfecte licht bij de hand voor eender welke situatie.



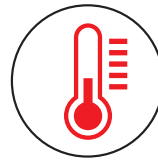
### OPTISENSE TECHNOLOGY

Of het nu mistig, schemerig, donker of pikzwart is: dankzij de Optisense technologie zal je Ledlenser lamp zich automatisch aanpassen aan de lichtcondities. De innovatieve dimmer regelt de lichtoutput op basis van de reflectie van zijn eigen licht en voorkomt zo vervelende lichtweerkaatsing.



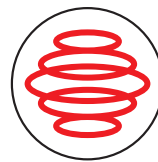
### WIDE BEAM

Ons breedbeeldformaat houdt er rekening mee dat het menselijk gezichtsveld tot ongeveer 180° horizontaal en slechts tot ongeveer 130° verticaal aankomt. De ovale vorm van het licht en de breedbeeldtechnologie verdubbelt de veiligheid: je ziet niet alleen beter, maar je wordt ook beter gezien!



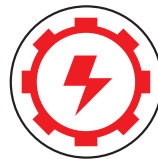
### TEMPERATURE CONTROL

Hard werken laat Ledlenser lampen koud: dankzij de intelligente en volautomatische temperatuurregeling geraakt een Ledlenser lamp nooit overhit, ongeacht hoe vaak of hoe lang je hem gebruikt. Dit beschermt jou van brandwonden en de LED van oververhitting.



### FLOATING CHARGE SYSTEM

Gewichtloos en zonder kabel laden: met het Floating Charge System, dat aan een muur bevestigd kan worden, en zijn magnetische laadkabel, lijkt het wel alsof de lamp in zijn laadstation zweeft. Naast het laden via USB-aansluiting, kan je het ook aansluiten op een standaard stopcontact en zelfs een autolader, mits het gebruik van een passende adapter.



### SAFETY YTRION CELL

Deze batterijtechnologie wordt voornamelijk toegepast in elektrische voertuigen. Maar het is ook perfect voor Ledlenser lampen. Een Safety Ytrion Cell is aanzienlijk lichter dan een nikkel-metaal hydride batterij en laadt tot 5 keer sneller op dan een lithium-ion batterij. Bovendien biedt het meer dan 5.000 laadcycli met nauwelijks capaciteitsverlies dankzij het "geheugeneffect."



### RAPID FOCUS

Wanneer je een zak- of hoofdlamp focusteert of defocusteert, beweegt de reflectorlens in verhouding tot de LED. Bij conventionele mechanische systemen kan dit door bijvoorbeeld aan de lampkop te draaien. Ledlenser vond deze technologie te traag en te onpraktisch. Daarom ontwikkelden ze de Rapid Focus: een mechanisme waarbij de lampkop naar voor of achter geschoven wordt. Snel, eenvoudig, en kan met één hand.



### EMERGENCY LIGHT

Maakt van je zaklamp een noodsignaal. Stel dat de stroom uitvalt tijdens het laden van je Ledlenser lamp; dankzij deze technologie zal de lamp automatisch gaan branden. Hierdoor helpt je Ledlenser lamp je makkelijk jouw weg naar bijvoorbeeld de zekeringskast.