

# ̑spherilux midi LED Strahler Flashlight

Mehr sehen durch Spitzentechnik See more through top technology

9508



Technische Daten Spezifikation		
Leuchtmittel: Light source	Z-Power LED-Pure White P4	
Abstrahlwinkel: Light cone angle	36 Grad 36 degrees	
Spotdurchmesser: Spot diameter	65 cm auf 1 m 2 feet at 1 yard	
Beleuchtungsstärke in 1 m Entfernung: Light intensity at 1 metre	125 Lux	
Stromversorgung: Power source	NiMH-Akkupack 4,8 V NiMH 4.8 V battery pack	
Leistungsaufnahme: Current drain	max. 1,2 Watt 1.2 Watt max.	
Arbeitsbereich: Working distance	0,4 bis 15 m 0.4 to 16 Yard	
Betriebsdauer mit Originalbatterien Operating time with original battery	bis zu 10 Stunden up to 10 hours	
Laserschutz: Laser protection	LED Klasse 2 nach DIN EN 60825-1:2003 LED Class 2 to DIN EN 60825-1:2003	
Funktionstemperaturbereich: Functional temperature range	Entladen -20°C bis +55°C Discharging -4°F to +131° F	Laden +10°C bis +40°C Charging +50° F to +104° F
Lagertemperaturbereich: Storage temperature range	-20°C bis +35°C -4° F to +95° F	
Ladedauer: Charge time	2,5 Stunden 2.5 hours	
Bauform: Construction	Taschenformat Pocket format	
Länge: Length	111 mm 4,37 inch	
Breite: Width	70 mm 2,76 inch	
Dicke: Depth	30 mm 1,18 inch	
Effektiver Linsendurchmesser: Effective lens diameter	19 mm 0,75 inch	
Masse (im Funktionszustand ohne Zusatzausstattung): Weight (in working condition, without accessories)	260 g	

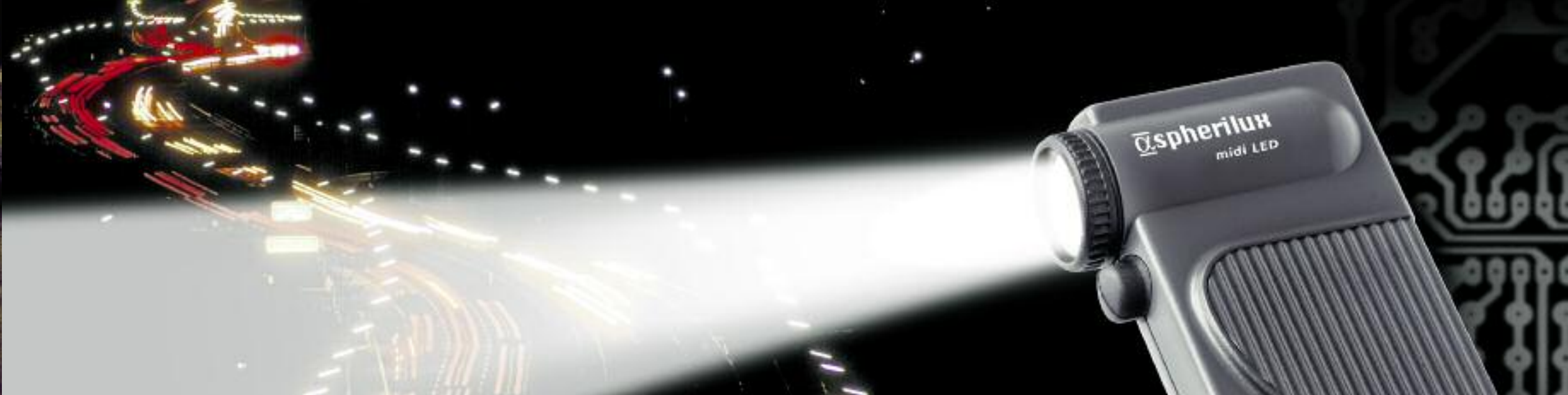
Ihr Fachhändler: Your specialized dealer:

Anderung in Ausführung, Farbton und Lieferung vorbehalten. Subject to modifications of design, colour and delivery.



**Innovation**  
Made in Germany





# Aspherilux *midi LED*

DOCTER-1 WATT-LED-STRAHLER DOCTER 1 WATT LED FLASHLIGHT

Unter Beibehaltung der bewährten extrem flachen Bauform präsentiert Analytik Jena AG ein bemerkenswertes Modell mit LED Technologie.

Im DOCTER-1W-LED-Strahler wird eine Leuchtdiode der neusten Generation eingesetzt, die höchst effizient arbeitet und als langlebiges, fast unverwüsthliches Leuchtmittel gilt.

Der DOCTER-1Watt-LED-Strahler ist überaus robust und bis 1 m wasserdicht. Das helle schattenfreie Leuchtfeld wirkt perfekt wie ein Xenon-Autoscheinwerfer: leicht blau, kräftig, scharf begrenzt und kreisrund. Dieser Vorteil wird mit Hilfe eines komplexen mit Asphären besetzten entspiegelten Linsensystems erreicht, welches von anderen leistungsfähigen Produkten der DOCTER Lichttechnik bekannt ist. Ein großer Spotdurchmesser im Nahbereich steigert den Nutzen z. B. im Sicherheitsbereich.

Das Modell verfügt über eine integrierte Regelelektronik, die konstant helles Licht unabhängig vom jeweiligen Ladezustand der Akkupacks ermöglicht. Der integrierte Mikrocontroller überwacht permanent den Entladezustand und gibt rechtzeitig vor Erreichen des Betriebsendes ein optisches Warnsignal aus. Zusätzlich verhindert der Mikrocontroller eine schädliche Tiefentladung des NiMH-Akkus.

Der durch sein Aluminium-Druckgußgehäuse sehr robuste LED-Strahler wird zusammen mit der intelligenten Ladetechnik ausgeliefert.

Mit der DOCTER midi LED werden hauptsächlich Anwender angesprochen, die schattenfreies Licht lange und ausgiebig unter komplizierten Bedingungen oder außergewöhnlichen Situationen nutzen müssen.

Analytik Jena AG has taken an existing ultra-thin casing and added LED technology to turn it into a remarkable new flashlight.

The DOCTER 1 Watt LED flashlight uses a state-of-the-art light-emitting diode for an extremely efficient, virtually indestructible light source.

The DOCTER 1 Watt LED is remarkably robust and waterproof down to 1 metre. Its bright, uniformly illuminated cone shines like a new Xenon car headlight: pale blue, powerful, sharply edged and perfectly round. This effect is achieved thanks to a complex aspherical multi coated lens system, similar to those used in other DOCTER illuminating technology products. Its large spot diameter in close-up use makes it extremely valuable in security situations for instance.

This flashlight has integrated control technology that delivers consistently bright light, regardless of the charge of the battery pack. An integral micro-controller monitors the state of the charge and provides an early optical warning before it runs out. The controller also avoids any damaging deep discharge of the NiMH battery.

The extremely robust LED spotlight is housed in a pressure-cast aluminium body and comes with its own intelligent charging system.

The DOCTER midi LED is mainly aimed at users needing a shadowless light source of long duration, for use in trying or unusually demanding situations.

