

# X21.2/X21R.2

LED LENSER®  
Creating New Worlds of Light

# THE NEW POWER OF X-LIGHT!

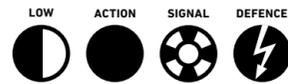
## Neue Features



- 1 MEHR LICHTLEISTUNG**  
(X21R.2, X21.2)



- 2 LÄNGERE LAUFZEIT**  
(X21R.2, X21.2)



- 3 FAST ACTION SWITCH**  
Eindeutige Symbole ermöglichen eine intuitive Bedienung und ein blitzschnelles Schalten der Lichtfunktionen. (X21R.2)



Safety Ytrion Cell

- 4 SAFETY YTRION CELL**  
Neue Batterie-Technologie: Mehr Power und mehr Sicherheit als jemals zuvor. (X21R.2)

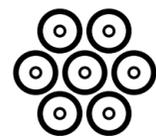


FLOATING CHARGE SYSTEM PRO

- 5 FLOATING CHARGE SYSTEM PRO**  
Einfaches Laden mit neuartiger Ladehalterung aus verschleißarmen Hochleistungsmaterialien. (X21R.2)



- 6 LADEANZEIGE UND 360° POWER INDICATOR**  
Immer genau informiert über Ladestand, Restlaufzeit und Akkuzustand. (X21R.2)



- 7 NEU BERECHNETE REFLEKTORLINSEN**  
Die 7 Linsen wurden neu berechnet und ihr Durchmesser wurde vergrößert. Dadurch ist das Lichtbild der X lens Technology homogener und die Lichtverteilung wird optimiert. (X21R.2, X21.2)



### ADVANCED FOCUS SYSTEM (AFS)

Das patentierte Advanced Focus System\* kombiniert Linse und Reflektor und vereint so die Vorteile beider Systeme. Das Ergebnis ist eine hervorragende Lichtbündelung im Fokus, sowie ein beeindruckend homogener, defokussierter Lichtkegel.

Dadurch zählt das AFS vermutlich zu den weltbesten Fokussiersystemen für LED-Lampen.

\* EP Patent 1880139; US Patent 7.461.960



### SMART LIGHT TECHNOLOGY (SLT)

Unterschiedliche Situationen erfordern individuelle Lichtprogramme. Durch die SLT können Lampen individuell an die jeweilige Einsatzsituation angepasst werden. Der Benutzer wählt aus Lichtprogrammen (z. B. Easy,

Professional), Lichtfunktionen (z. B. Boost, SOS, Dimm) und Energiemodi das jeweils passende Licht. Lampen mit SLT verfügen über Konstantstromregelung.



### SPEED FOCUS® (SF)

Herkömmliche Fokussiersysteme mit Drehmechanik müssen in der Regel mit beiden Händen bedient werden. Der Speed Focus® hingegen ermöglicht die schnelle Lichtkegelregulierung mit einer Hand.

Die Einhand-Gleitschlitten-Mechanik des Speed Focus® ist schnell, zuverlässig und herkömmlichen Drehmechaniken vielfach überlegen.



### X LENS TECHNOLOGY (XLT)

Die X LENS TECHNOLOGY multipliziert die Vorteile unseres Advanced Focus Systems (AFS) und hebt das Ergebnis in eine neue, lichtqualitative Dimension.

Die Präzision und die Helligkeit nicht nur einer, sondern nahezu beliebig vieler Reflektorlinsen, tragen zu einem unglaublichen Lichtelebnis bei.

13-SF-DE-X21.2-Serie-1.0

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

ZWEIBRÜDER® OPTOELECTRONICS GMBH & CO. KG  
Germany • 42699 Solingen • Kronenstr. 5-7 • Tel. +49 212/5948-0 • Fax -200 • info@zweibrueder.com • www.zweibrueder.com

DIE NEUEN LAMPEN DER X-SERIE: X21.2, X21R.2

LED LENSER®  
Creating New Worlds of Light

DE

# Unsere Flaggschiffe in absoluter Bestform



Im Kopfmodul ist die LED-Elektronik untergebracht, die mit dem Fast Action Switch komfortabel abgerufen werden kann.

Der **Fast Action Switch** mit eindeutigen Symbolen ermöglicht eine intuitive Bedienung und ein blitzschnelles Schalten der Lichtfunktionen.

Praktisch: Eine einfache Drehung aktiviert die Einschaltsperrle.

**2 Energy Modes**

- Energy Saving
- Constant Current

**4 Light Programs**

- Low
- Action
- Signal
- Defence

**8 Light Functions**

- Low Power
- Power
- Boost
- Dim
- Position
- SOS
- Blink
- Defence Strobe

Transportsicherung für die Nutzung in Fahrzeugen.

Die Ladehalterung des neu entwickelten **Floating Charge System Pro** macht Ladevorgänge komfortabel, verschleißfrei und praxistauglich. Durch die verwendeten Hochleistungsmaterialien ist sie nahezu unverwundlich.

## LED LENSER® X21R.2 RECHARGEABLE

Das sensationelle LED LENSER Flaggschiff überzeugt mit besten Werten, technisch ausgefeilten Lösungen und einer klaren Formensprache. Die sensationelle Lichtleistung von bis zu 3200 lm\* lässt sich über sieben Reflektorlinsen präzise fokussieren. Dank der X LENS Technology werden die Strahlenbündel mit den Vorteilen des patentierten\*\*\* Advanced Focus Systems (AFS) zu einem perfekten Lichterlebnis verstärkt. Die Smart Light Technology Pro in

Verbindung mit dem neuen „Fast Action Switch“ ermöglicht einfaches und direktes Ansteuern einzelner Lichtfunktionen. Durch die zukunftsweisende Akkutechnologie und das Floating Charge System Pro werden Ladevorgänge noch komfortabler, verschleißfrei und praxistauglich. Eine integrierte Transportsicherung ermöglicht auch die Nutzung in Fahrzeugen.



### NOTLICHTFUNKTION

Mehr Sicherheit bei Stromausfall: Sobald die Stromzufuhr unterbrochen wird, schaltet sich die Lampe automatisch ein.



### 360° POWER INDICATOR

Die 10-stufige Anzeige mit zwei Funktionen (1. Akkuzustand, 2. Restlaufzeit) wird durch den, im verschleißfreien Magnetkontakt integrierten, Druckschalter betätigt.



### ORIENTIERUNGSLICHT

Das blaue Orientierungslicht leuchtet während des gesamten Ladevorgangs.



### LADLEANZEIGE

Die Anzeige wechselt bei abgeschlossenem Ladevorgang von Rot nach Grün.



### SICHERE KRAFTQUELLE, SCHNELL AUFGELESEN

Die neuentwickelte Safety Ytrion Cell ist im Power-Modul integriert und basiert auf einer Technologie, die bislang hauptsächlich in Elektrofahrzeugen eingesetzt wird. Diese Energiezelle ist noch sicherer als herkömmliche Lithium-Ionen- und wesentlich leichter als Nickel-Metall-Hydrid-Akkus.

Für Sie bedeutet das: beeindruckende Leuchtkraft, stundenlanger Betrieb ohne Nachlassen der Lichtleistung, bis zu 3000 Ladezyklen ohne nennenswertes Nachlassen der Kapazität, und 4-5mal schnellere Ladevorgänge. Der durch andere Typen von Akkus bekannte „Memory Effekt“ ist nahezu ausgeschlossen.

LIEFERUMFANG X21R.2

Ladehalterung, magnetisches Ladegerät und Kabel (Floating Charge System Pro), Netzteil, wiederaufladbares Batteriepack, Bedienungsanleitung

Art. Nr. 9421-R



## LED LENSER® X21.2

In ihrer Neuauflage wurde die LED LENSER X21.2 (gegenüber dem Vorgängermodell) konsequent weiter entwickelt. Die beeindruckende Lichtleistung von bis zu 1600 Lumen\* lässt sich über sieben Reflektorlinsen fokussieren. Durch das patentierte\*\*\* Advanced Focus Systems (AFS) und die X LENS Technology verschmelzen die präzisen Strahlenbündel zu kreisrundem, homogenen Nahlicht oder hochkonzentriertem Suchscheinwerferlicht.

LIEFERUMFANG X21.2

4 x D-Cell Batterien 1.5 V, verstellbarer Tragegurt, Stativhalter X, Bedienungsanleitung

Art. Nr. 9421

**3 Light Functions**

- Power
- Low Power
- Defence Strobe

Smart LED Protection



### VERGLEICH

TECHNISCHE DATEN	X21R.2 und X21R		X21.2 und X21	
	X21R.2	X21R (VORGÄNGER)	X21.2	X21 (VORGÄNGER)
LED	7 x Xtreme Power LED	7 x High End Power LED	7 x Xtreme Power LED	7 x High End Power LED
Länge	405 mm	412 mm	397 mm	397 mm
Gewicht	1300 g	1440 g	1400 g	1355 g
Batterie   Akku	Safety Ytrion Cell	4 x D NIMH	4 x D 1,5 V	4 x D 1,5 V
Energietank	48 Wh***	43,2 Wh***	120 Wh***	120 Wh***
Leuchtdauer min.	3 h** (Boost)	-	20 h** (Power)	-
Leuchtdauer max.	40 h** (Low Power)	7 h** (Low Power)	100 h** (Low Power)	25 h** (Low Power)
Leuchtweite min.	150 m* (Low Power)	-	250 m* (Low Power)	-
Leuchtweite max.	700 m* (Boost)	600 m* (Boost)	600 m* (Power)	500 m* (Power)
Lichtstrom min.	200 lm* (Low Power)	-	250 lm* (Low Power)	-
Lichtstrom max.	3200 lm* (Boost)	1600 lm* (Boost)	1600 lm* (Power)	1100 lm* (Power)
FEATURES	X21R.2	X21R (VORGÄNGER)	X21.2	X21 (Vorgänger)
Advanced Focus System (AFS)	✓ mit Speed Focus®	✓ mit Speed Focus®	✓ mit Speed Focus®	✓ mit Speed Focus®
Smart Light Technology (SLT)	SLT 8 Pro	SLT 8	SLT 3	Dynamic Switch
Einschaltsperrle	✓	-	-	-
Schalter	Fast Action Switch	Druckschalter	Druckschalter	Druckschalter
Ladehalterung	Floating Charge System Pro	Easy Charge System	-	-
Schnellladefähigkeit	✓	-	-	-
Notlichtfunktion	✓	-	-	-
Orientierungslicht	✓	-	-	-
Ladeanzeige	✓	-	-	-
360° Power Indicator	✓	-	-	-
Art. Nr.	9421-R	8421-R	9421	8421

\* Lichtstrom (Lumen) bzw. maximale Leuchtweite (Meter) gemessen in der jeweiligen, in der Tabelle angegebenen Einstellung beim Einschalten mit vollständig aufgeladenen Akkus bzw. frischen Alkaline Batterien. Es handelt sich um durchschnittliche Werte, welche im Einzelfall je nach Chip und Batterie/Akku um +/- 15 % abweichen können.  
 \*\* Durchschnittliche Leuchtdauer in der jeweiligen, in der Tabelle angegebenen Stufe bis zu einem Lichtstrom von 1 Lumen.  
 \*\*\* Rechnerischer Wert der Kapazität in Wattstunden (Wh). Dieser gilt für die im Auslieferungszustand des jeweiligen Artikels enthaltene(n) Batterie(n) bzw. bei Lampen mit Akkus für den/die hierin enthaltenen Akku(s), in vollständig aufgeladenem Zustand.  
 \*\*\*\* EP Patent 1880139; US Patent 7.461.960