

LEUCHTEN FÜR DEN
HIGHSPEED-EINSATZ!



LED – MITFAHR-LEUCHTEN OBL 300 VARIO BIS 1.200 VARIO

SYSTEM-EIGENSCHAFTEN

- # In 4 Größen lieferbar
- # Synchronisierbar
- # Tauschbare Linsen
- # Kleine Baugrößen

VORTEILE

- # Universeller Einsatz
- # Niedrigere Stromaufnahme
- # Variable Lichtverteilung
- # Leichte Montage im Fahrzeug

LED – MITFAHR-LEUCHTEN

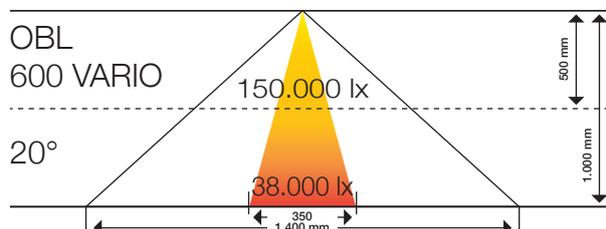
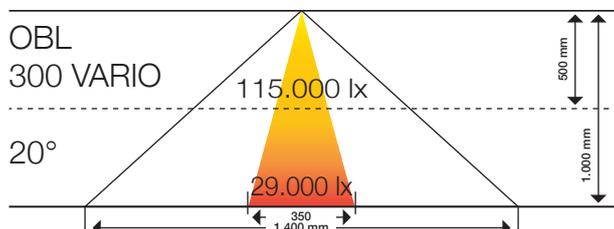
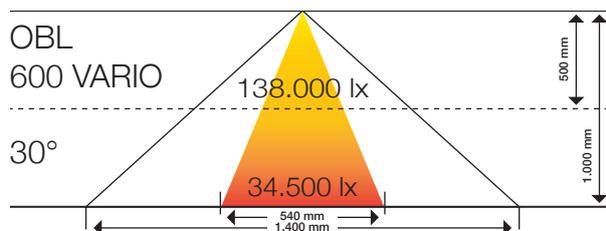
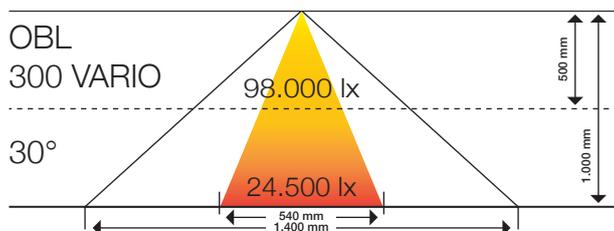
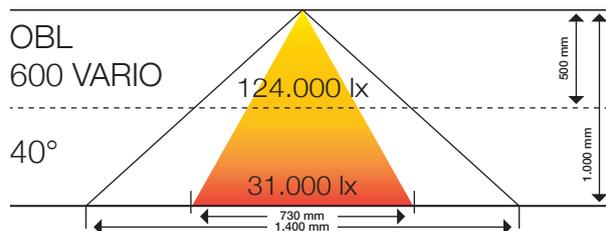
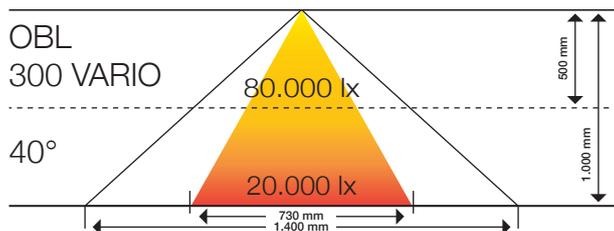
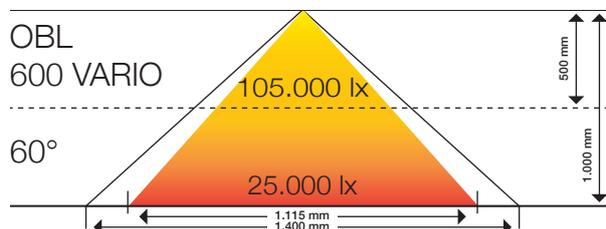
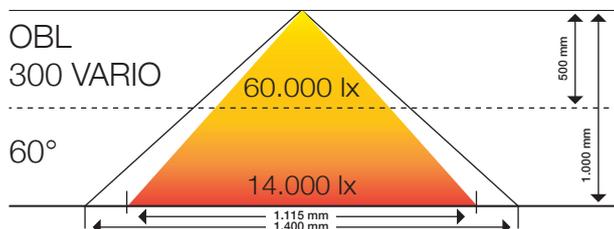
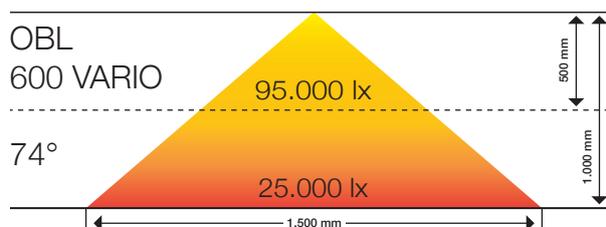
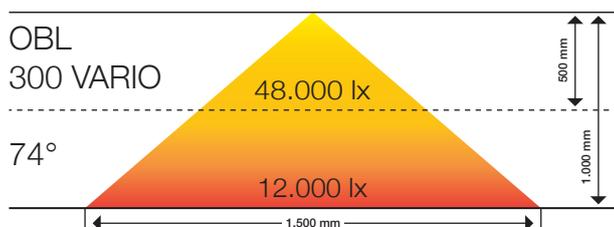
OBL 300 VARIO & OBL 600 VARIO

Dieses neue Leuchtsystem wurde speziell für Anwendungen im Crash-Test Bereich entwickelt.

Die Leuchten sind während des Crash Tests im Fahrzeug montiert und beleuchten **Details im Innenraum**. Da hier in der Regel nicht viel Platz zur Verfügung steht müssen die Leuchten kleine Abmessungen, eine hohe Lichtausbeute,

ein geringes Gewicht und eine große Stabilität haben. Die Leuchten sind für eine Beschleunigung von **100 G** ausgelegt und leicht im Fahrzeug zu befestigen. Durch sehr leicht **austauschbare Linsen** mit unterschiedlichen **Abstrahlwinkeln** kann die Beleuchtung den Gegebenheiten im Fahrzeug angepasst werden.

TECHNISCHE DATEN	OBL 300 VARIO	OBL 600 Vario
Eingangsspannung/Strom	max. 48 V DC, 6,5 A	max. 50 V DC, 12 A
Ausgangsleistung	300 W (10 sek.)	600 W (10 sek.)
Beleuchtungsstärke in 0,5 m	115 klx, 98 klx, 80 klx, 60 klx, 48 klx	150 klx, 138 klx, 124 klx, 105 klx, 95 klx
Abstrahlwinkel	70x20°, 70x30°, 70x40°, 70x60°, 74°	70x20°, 70x30°, 70x40°, 70x60°, 74°
Abmessung (L x B x H)	82 x 51 x 48 mm	82 x 94 x 48 mm
Gewicht	250 Gramm	350 Gramm
Zul. Umgebungstemperatur	-40° C bis +45° C	-40° C bis +45° C



LED – MITFAHR-LEUCHTEN

OBL 900 VARIO & OBL 1.200 VARIO

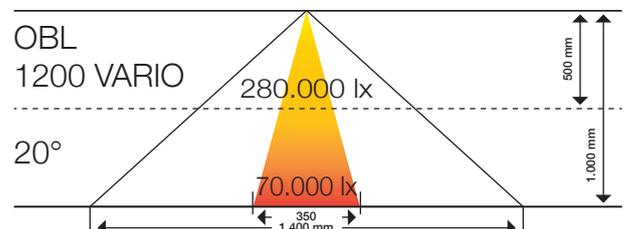
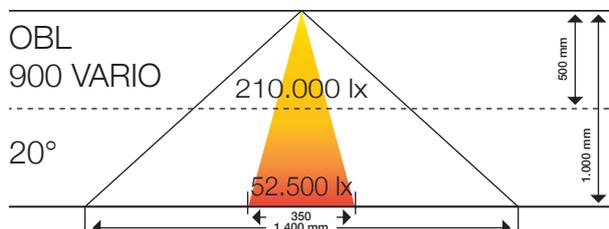
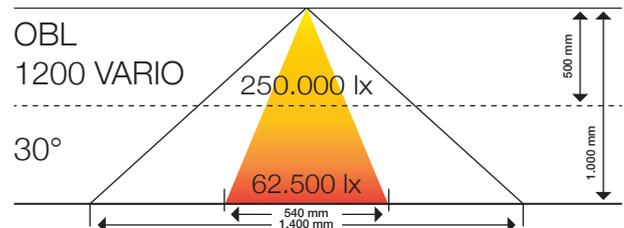
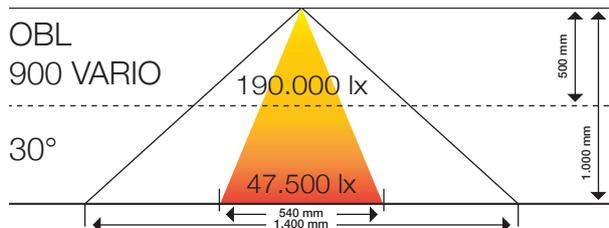
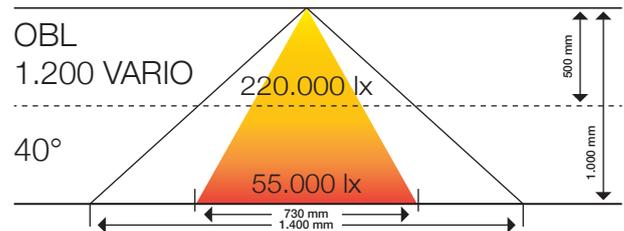
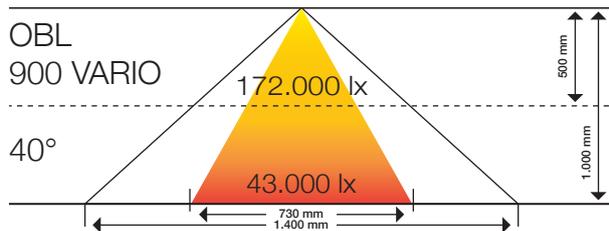
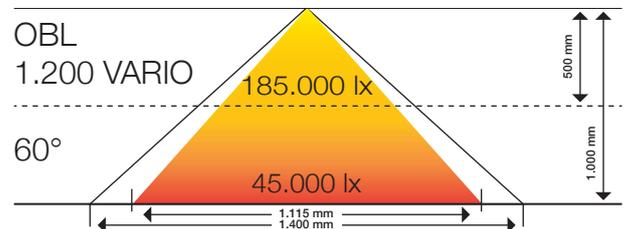
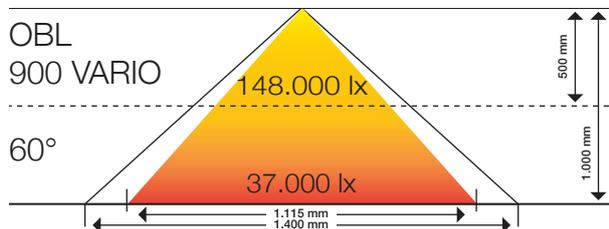
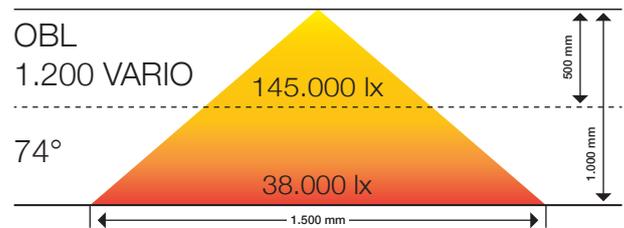
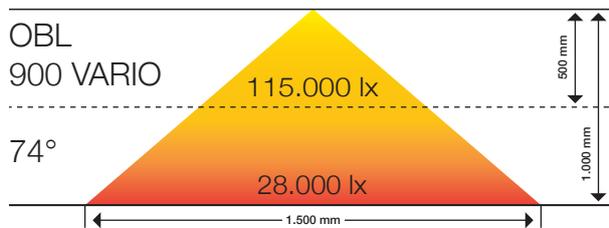
Dieses neue Leuchtsystem wurde ebenfalls für Anwendungen im Crash-Test Bereich entwickelt.

Auch diese Leuchten sind während des Crash Tests im Fahrzeug montiert und beleuchten größere Bereiche wie z.B. den **Dachbereich** oder die **Seitenbereiche** mit den Kopf-Airbags. Die Leuchten müssen kleine Abmessungen,

eine hohe Lichtleistung und ein geringes Gewicht haben.

Sie sind für eine Beschleunigung von **100 G** ausgelegt und leicht im Fahrzeug zu befestigen. Durch sehr leicht **austauschbare Linsen** mit unterschiedlichen **Abstrahlwinkeln** kann die Beleuchtung den Gegebenheiten im Fahrzeug angepasst werden.

TECHNISCHE DATEN	OBL 900 VARIO	OBL 1.200 Vario
Eingangsspannung/Strom	max. 50 V DC, 18 A	max. 50 V DC, 624 A
Ausgangsleistung	900 W (10 sek.)	1.200 W (10 sek.)
Beleuchtungsstärke in 0,5 m	210 klx, 190 klx, 172 klx, 148 klx, 115 klx	280 klx, 250 klx, 220 klx, 185 klx, 145 klx
Abstrahlwinkel	70x20°, 70x30°, 70x40°, 70x60°, 74°	70x20°, 70x30°, 70x40°, 70x60°, 74°
Abmessung (L x B x H)	82 x 130 x 48 mm	105 x 130 x 60 mm
Gewicht	460 Gramm	650 Gramm
Zul. Umgebungstemperatur	-40° C bis +45° C	-40° C bis +45° C





STROMVERSORGUNG/CONTROLLER 300 W BIS 1.200 W

Die **Stromversorgung** ist kombiniert mit dem **Controller** in einem stabilen Aluminium-Strangpress-Gehäuse untergebracht. Der **Akku (LiFePO4)** und das Batteriemanagement sind crashfest aufgebaut und mit der Steuerelektronik ebenfalls in diesem Gehäuse integriert. Über eine Steuerungsspannung (0 – 10 V, einen potentialfreien Kontakt oder ein

TTL-Signal der Kamera wird die Leistung kurz vor dem Crash für 10 Sekunden hochgefahren.

Die Kapazität des Akkus ist ausgelegt für **2x 300 W** und **1x 600 W**, oder **2x 600W**, oder **1x 900 W** oder **1x 1.200 W**. Ein **separates Ladegerät** mit einer Ladezeit von ca. **2 Stunden** ist im Lieferumfang enthalten.

TECHNISCHE DATEN	STROMVERSORGUNG/CONTROLLER	LADEGERÄT
Eingangsspannung	max. 42 V DC	190 – 240V AC
LiFePO4-Akku	38 V DV, 2,5 Ah	
Ausgangsspannung/Strom	max. 40 V DC, max. 25 A	43V DC, 2 A
Ausgang 1 und 2	je 300 W (10 sek.)	
Ausgang 3 und 4	je 600 W (10 sek.)	
Boost	0–10 V, potentialfreier Kontakt, TTL-Signal	
Abmessungen (L x B x H)	86 x 165 x 220 mm	50 x 90 x 160 mm
Gewicht	4,2 kg	0,8 kg
Zul. Umgebungstemperatur	-20° C bis +50° C	-20° C bis +50° C
Schutzklasse	I, IP 23	I, IP 23

HÄNDLER



LICHTLÖSUNG DER BESONDEREN ART.

Landsberger Straße 25
82110 Germering

Telefon +49 89 | 89 42 94 80/81
Telefax +49 89 | 89 42 94 82

info@miller-lightdesign.de
www.miller-lightdesign.de