



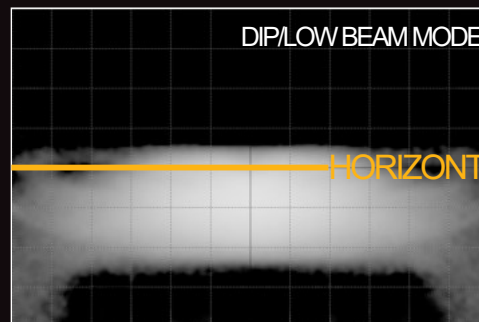
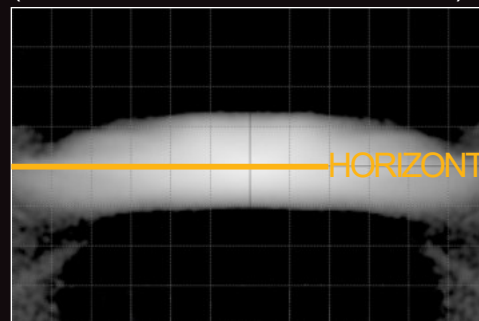
CARBON-2 DRIVE

DIE NEUE GENERATION DER CARBON-2-LED-FERNLICHTLAMPEN IST DAS ERGEBNIS JAHRELANGER ENTWICKLUNG UND ERPROBUNG IM SPITZENRALLYE-, RENNSTRECKEN- UND OFFROAD-MOTORSPORT. NEU KONZIPIERT FÜR MEHR LICHT, GERINGERES GEWICHT UND VERBESSERTE FUNKTIONALITÄT – JETZT MIT UNECE-REG-149-ZULASSUNG

Carbon-2 DRIVE liefert 1 Lux in 265 m Entfernung (pro Leuchte) bei einem Abstrahlwinkel von 60° nach links und rechts. Der Fernlichtmodus ist gemäß der UNECE-Regelung 149 (Fahrlicht der Klasse B) zugelassen und verfügt über eine zusätzliche Abblendlicht-Einstellung, die den Lichtstrahl nach unten ablenkt, um die Blendung zu reduzieren. Jede Leuchte wiegt nur 232 g und verfügt über ein hochfestes, hitzebeständiges PC-ABS-Gehäuse mit einem CAE-optimierten Kühlkörper aus eloxiertem Aluminium für optimale Wärmeableitung und Lichtleistung.

Carbon-2 wurde in Großbritannien entwickelt, konstruiert und hergestellt und erfüllt die kompromisslosen Standards von Lazer hinsichtlich Komponenten und Verarbeitungsqualität. Optionale Linsenabdeckungen, darunter schwarze und weiße Varianten, sind ebenfalls erhältlich, um den Schutz bei Tageslicht zu erhöhen.

Lichtverteilung
(HORIZONTAL: 32° / VERTIKAL: 12°)

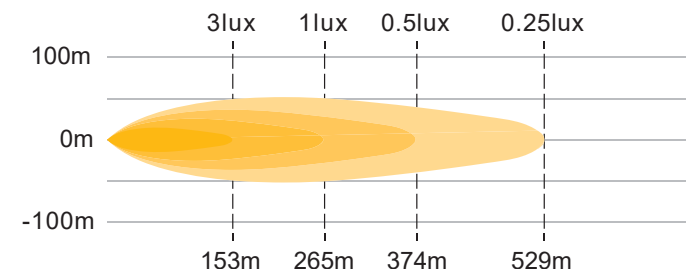


Abstrahlcharakteristik





PHOTOMETRISCH



E9 UNECE Zulassung R149 (Class B Fahrlicht)

Eigenschaften:

- Ultra-leicht, Gehäusematerial PC-ABS-Kunststoff.
- Kombination aus hochwertigen und hochleistungsfähigen LEDs.
- Abblendlicht um Blendungen von Verkehrszeichen zu vermeiden.
- UNECE Reg 149 Class B Fahrlicht, zugelassen für den Straßenverkehr.
- CAE-optimiert, Kühlkörper benötigt nur einen minimalen Luftstrom für 100% Lichtleistung.
- Die dynamische Antriebsmodulation schont elektronische Bauteile unter widrigen Bedingungen.
- Flaches Design von Rand zu Rand für verbesserte Aerodynamik.
- Die Lampe verfügt über einen integrierten DT04-4P-Deutsch-Stecker (vergoldete DT-Massivkontakte).
- Anschlussstecker für Fahrzeugseite, ein 150mm langes Kabel im Lieferumfang jeder Leuchte enthalten.
- „Unzerbrechliche“ Polycarbonat-Linse
- IP68 Wasser- und staubdicht.
- Desing und Produktion in England

SPEZIFIKATIONEN

Gewicht	192
Voltbereich	10V-32V
RAW LUMENS(BOOST MODE)	3,120
TOTAL DRIVER 'FOV' FLUX (BOOST MODE)	1,836
Farbtemperatur des Lichts	5000K
Lichtfarbe	Weiß
Stromverbrauch (BOOST MODE)	29 Watt
Spitzenstromaufnahme (BOOST MODE)	2.6 AMPS
Stromaufnahme (14.4V) (BOOST MODE)	2.1 AMPS
Anschluss	4-PIN DEUTSCH DT (+15CM CABLE)

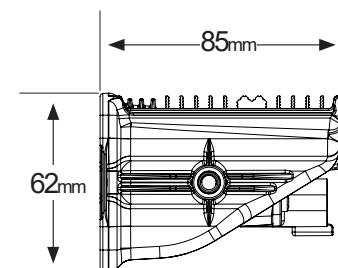
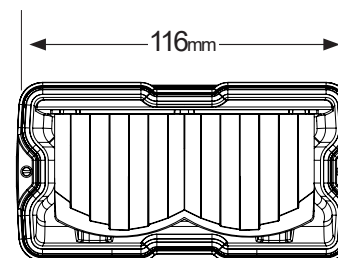
Zertifizierung

Fernlicht (Bei geringer Leistung)	ECE REG149 (REF 12.5)
EMV Zertifizierung	ECE REG10
Schutzklasse	IP68



Scannen Sie den QR-Code, um die ECE-Zertifikate anzuzeigen bzw. herunterzuladen.
Hinweis: Der Abblendlichtmodus entspricht nicht den UNECE-Vorschriften und sollte nur im Gelände und/oder dort verwendet werden, wo die örtlichen Vorschriften dies zulassen..

Abmessungen

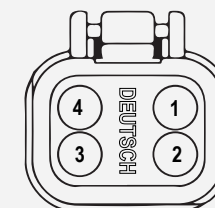


Befestigungssätze sind ebenfalls erhältlich – Seitlicher Halterungssatz und U-förmiger Halterungssatz

Die Lampe verfügt über einen integrierten DT04-4P-Deutsch-DT-Stecker (vergoldete massive DT-Kontakte).



Pin 1: Rot (1mm²) - Dip/Abblendlicht (+V)
Pin 2: Schwarz (1mm²) - Minus (-V)
Pin 3: Grau (1mm²) - Fernlicht (+V)
Pin 4: Gelb (1mm²) - Unbenutzt



Auf der Fahrzeugseite wird ein DT06-4S-Deutsch-Stecker benötigt.



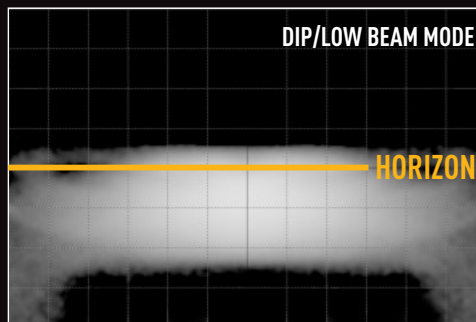
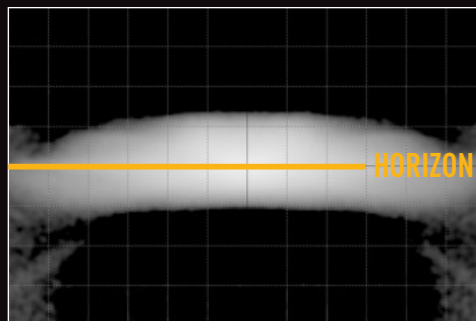
CARBON-2 DRIVE

THE LATEST GENERATION OF CARBON-2 LED DRIVING LIGHTS REFLECTS YEARS OF DEVELOPMENT AND TESTING IN TOP-LEVEL RALLY, TRACK, AND OFF-ROAD MOTORSPORT. REDESIGNED FOR MORE LIGHT, LESS WEIGHT, AND ENHANCED FUNCTIONALITY—NOW WITH UNECE REG 149 APPROVAL.

Carbon-2 DRIVE delivers 1 lux at 265m (per lamp) with a 60° left/right spread. The High beam mode is approved to UNECE Regulation 149 (Class B Driving Light), with an additional dip/low beam setting that angles the beam lower to reduce glare. Each lamp weighs just 232g and features a high-strength, heat-resistant PC-ABS housing with a CAE-optimized anodized aluminum heat sink for optimal thermal and lighting performance.

Designed, engineered, and manufactured in the UK, Carbon-2 upholds Lazer's uncompromising standards in components and build quality. Optional lens covers, including black and white variants, are also available for added daytime protection.

BEAM DISTRIBUTION (HORIZONTAL: 32° / VERTICAL: 12°)

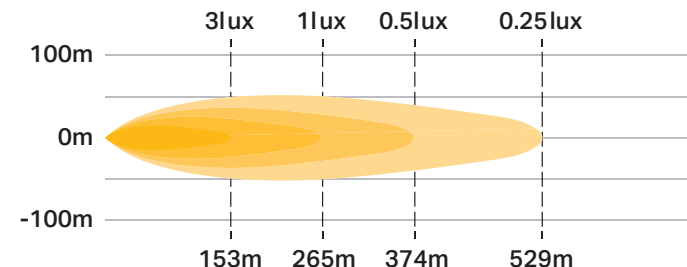


BEAM PATTERN





PHOTOMETRICS



E9 UNECE Regulation 149 (Class B Driving Light)

KEY FEATURES

- Ultra-lightweight, PC-ABS material housing.
- Combination of premium-bin, high intensity LEDs.
- Low/dipped beam mode, to prevent glare off road signs during road stage events.
- UNECE Reg 149 Class B Driving Light, approved for on-road high beam.
- CAE-optimised heatsink requires minimal airflow to maintain 100% light output.
- Dynamic drive modulation preserves electronic components in adverse conditions.
- Low profile, edge-to-edge design for improved aerodynamic performance.
- Lamp features a built-in DT04-4P Deutsch Connector (gold plated solid DT contacts).
- Vehicle side connector, plus 150mm cable length supplied with each lamp.
- 'Unbreakable' polycarbonate lens.
- IP68 watertight.
- 5 Year warranty,
- Designed & manufactured in the UK.

SPECIFICATIONS

WEIGHT (G)	192
VOLTAGE RANGE	10V-32V
RAW LUMENS (BOOST MODE)	3,120
TOTAL DRIVER 'FOV' FLUX (BOOST MODE)	1,836
HIGH BEAM COLOUR TEMP	5000K
DIP BEAM COLOUR	WHITE
POWER CONSUMPTION (BOOST MODE)	29 WATTS
PEAK CURRENT DRAW (BOOST MODE)	2.6 AMPS
CURRENT DRAW (14.4V) (BOOST MODE)	2.1 AMPS
CONNECTOR	4-PIN DEUTSCH DT (+15CM CABLE)

CERTIFICATION

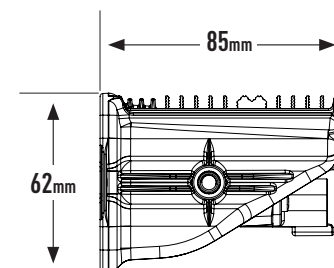
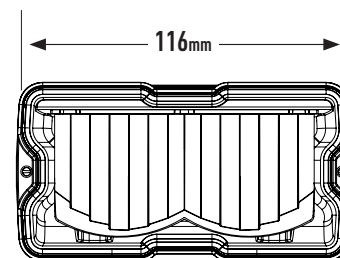
HIGH BEAM (LOW OUTPUT ONLY)	ECE REG 149 (REF 12.5)
EMC CERTIFICATION	ECE REG 10
IP RATING	IP68



Scan the QR code to view/download the ECE certificates.

Note: The Dip Beam mode is not UNECE compliant, and should be used off-road and/or where local laws allow.

LAMP DIMENSIONS

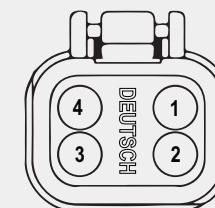


Mounting kits also available - Side Bracket Kit (1117K) and U-Shaped Bracket Kit (1148K).

Lamp features a built-in DT04-4P Deutsch DT Connector (Gold plated solid DT contacts).



Pin 1: Red (1mm²) - Dip / Low Beam (+V)
Pin 2: Black (1mm²) - Negative (-V)
Pin 3: Grey (1mm²) - High Beam (+V)
Pin 4: Yellow (1mm²) - Not Used



Vehicle side will require a DT06-4S Deutsch Connector.