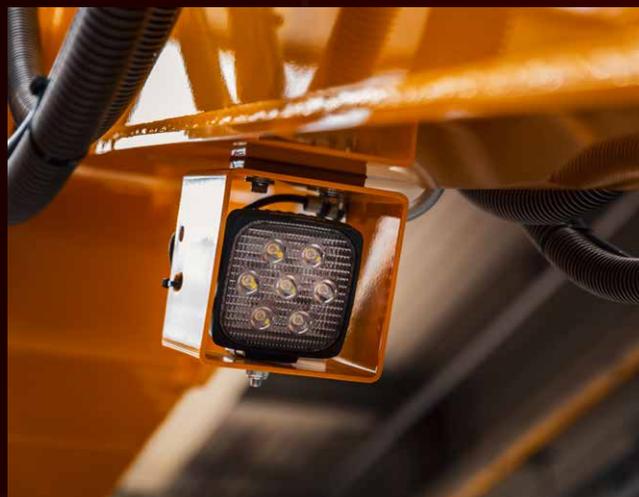




AGRI & ERDBEWEGUNG TRALERT® KATALOG





DER SPEZIALIST FÜR LED FAHRZEUGBELEUCHTUNG

Als europäischer Importeur und Hersteller ausschließlich von LED-Fahrzeugbeleuchtung zeichnet sich TRALERT® durch ein komplettes und hochwertiges Sortiment, ausgezeichneten Service und kompetente technische Unterstützung aus.

Durch unsere Spezialisierung und Fokussierung haben wir uns in kurzer Zeit zu einem der größten Anbieter in unserem Fachgebiet entwickelt. Neben der Repräsentation verschiedener renommierter Marken und Hersteller auf dem europäischen Markt produziert TRALERT® auch eigene Beleuchtungsprodukte. Zudem ist TRALERT® Ihr Partner für maßgeschneiderte Lösungen bei allen Beleuchtungsanfragen, sei es für individuelle Beleuchtung oder die vollständige, wunschgemäße Konfiguration von Kabelsätzen und Komplettlösungen.

Mit unserem eigenen TRALERT® Marketing-Team sind wir bestens in der Lage, Sie im Bereich maßgeschneiderter Broschüren, umfassender Shop-in-Shop Unterstützung und der Bereitstellung von maßgeschneiderten Social-Media-Inhalten zu unterstützen.

TRALERT®, your partner and innovative specialist in (LED) vehicle lighting.

Traditech B.V. / TRALERT®
Ratio 39
6921 RW Duiven
Niederlande

E: info@tralert.com
T: +31 (0)316 - 372 346
W: tralert.com

INHALTSVERZEICHNIS

6. LED RÜCKLEUCHTEN

- 8. VC-500 Serie
- 10. VC-600 Serie
- 12. VC-700 Serie
- 14. VC-2200 Serie
- 16. VC-2300 Serie
- 18. 800 Serie
- 20. VC-4700 Serie
- 22. Erklärung CAN-bus kompatibel
- 24. VC-2700 Serie
- 26. VC-4500 Serie
- 28. VC-4600 Serie
- 30. 355 Serie
- 32. 140 Serie
- 34. VC-140 Serie
- 36. 100ARME & 150ARME

38. LED RUNDUMLEUCHTEN

- 40. ZL-600 Serie
- 42. ZL-001 Serie
- 44. ZL-400 Serie
- 45. ZL-500 Serie

46. LED ARBEITSSCHEINWERFER

- 48. Graphene Series
- 52. Optimus Series
- 56. WF-4038 Series
- 60. Onix Series
- 64. Edge Series
- 68. TRSW12244FB
- 70. WR-1317
- 72. WFF-1822A

74. LED BLITZERS

- 76. SF-6000A
- 78. SF-6500A
- 80. S11F4002
- 81. SAC-SET4

82. LED BEGRENZUNGSLEUCHTEN

- 84. M10BV-100 Serie
- 86. M10BV-300 Serie
- 88. M10BV-600 Serie
- 90. M10BV-700 Serie

92. LED UMRISSELEUCHTEN

- 94. MV-100 Serie
- 96. MV-190 Serie
- 98. MV-5800 Serie

100. LED KENNZEICHENBELEUCHTUNG

- 102. M10KV-200
- 104. M10KV-100
- 105. MK-1600

106. PLUG & PLAY LED-PAKET

- 108. Reguläres Sortiment
- 108. Maßgeschneiderte Lösungen
- 110. LED-Paket in Ihrem Hausstil

112. LEGENDEN-IKONEN

115. TRALERT® ONLINE

ENTDECKEN SIE DIE AUSWAHL

LED RÜCKLEUCHTEN

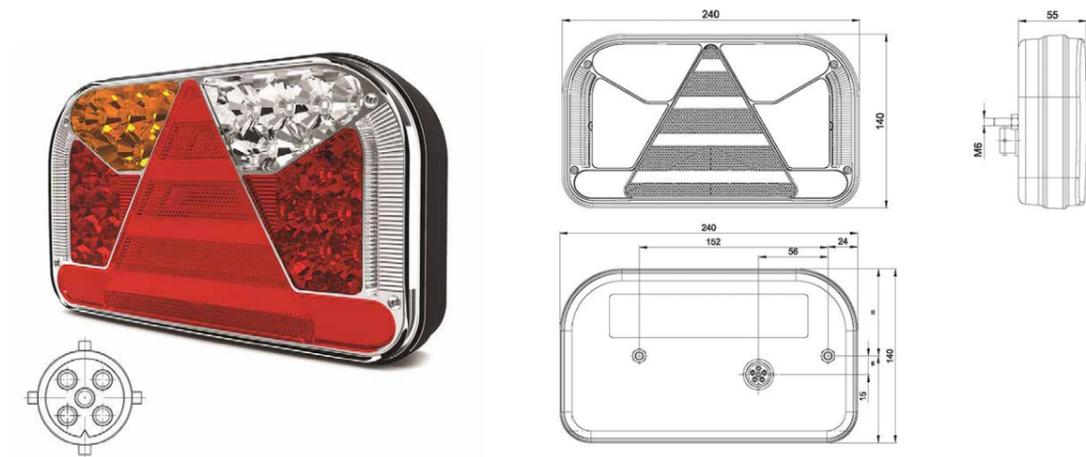
Kombinieren Sie Stil und Funktionalität mit den LED Rücklichtern von TRALERT®. Die schönsten Modelle, höchste Bauqualität und ausgestattet mit allen Funktionen, die Sie benötigen. Die LED Rücklichter von TRALERT® sind mit und ohne Dreiecksreflektor erhältlich und somit für all Ihre Fahrzeuge geeignet. Entdecken Sie auf den folgenden Seiten, welche LED Rücklichter am besten zu Ihrem Fahrzeug passen!



LED Rücklicht MIT MEHREREN FUNKTIONEN

VC-500 SERIE

Diese elegante Serie von Rücklichtern ist mit einem einzigartigen Lavaflow-Neon-Look ausgestattet. Die VC-500-Serie ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich, wobei die vielseitigste Lampe in der Serie neben dem Rücklicht auch als Bremslicht, Blinker, Kennzeichenlicht, Nebellicht und Rückfahrlicht dient. Alle Funktionen dieser Rücklichter sind selbstverständlich vollständig zertifiziert. Zudem wurden nur die besten Materialien für diese Serie verwendet, wie das robuste Gehäuse aus Polycarbonat. Daher können Sie unter allen Bedingungen auf die VC-500-Serie vertrauen.



Die Lampen der VC-500-Serie sind in vielen verschiedenen Konfigurationen und Anschlüssen erhältlich. Darüber hinaus sind diese Lampen eine sehr schöne Verschönerung für Ihr Anhängerfahrzeug, dank des einzigartigen Designs mit Lavaflow-Look. Der Abstand von Bohrung zu Bohrung ist eine weit verbreitete Größe. Die Lampen sind mit einem praktischen 5-PIN-Bajonettstecker ausgestattet, was die Anschluss der Rücklichter einfach und schnell macht.

Zertifikate & Garantie:



VC-500 Serie Eigenschaften:

Anschluss:	5-PINs Bajonett	Montage:	Aufbau
Voltage:	12-36V	Material der Linse:	Polycarbonat
Bohrungsabstand:	152mm	Material des Gehäuses:	Polycarbonat
IP-Wert:	IP68	Gehäusefarbe:	Schwarz
Abmessungen:	240 x 140 x 55mm	Zertifikate:	E, CE
Reflektor:	Dreiecksreflektor	Garantie:	2 Jahre

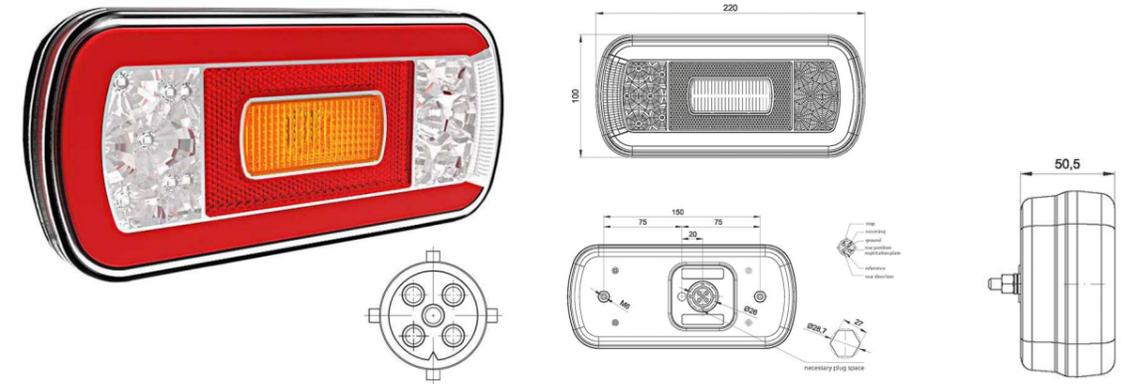
Produktcode	Links	Rechts	Rückleucht	Bremslicht	Blinklicht	Kennzeichenlicht
V10C4-501B5	✓		✓	✓	✓	
V10C4-502B5		✓	✓	✓	✓	
V10C5-521B5	✓		✓	✓	✓	✓
V10C5-522B5		✓	✓	✓	✓	✓

Besuchen Sie www.tralert.com für unser vollständiges Sortiment

SCHÖNE, MULTIFUNKTIONALE LED RÜCKLEUCHT

VC-600 SERIE

Die VC-600 Serie Rückleuchten ist eine einzigartige Serie, die Ihrem Fahrzeug eine moderne und individuelle Optik verleiht. Die VC-600 Serie ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich, wobei die vielseitigste Lampe dieser Serie neben Rücklicht auch als Bremslicht, Blinker, Kennzeichenbeleuchtung, Nebellicht und Rückfahrlicht dient. Alle Funktionen dieser Rückleuchten sind selbstverständlich vollständig zertifiziert. Diese Lampe ist außerdem mit einem 5-PIN-Bajonettanschluss sowie in einer Kabelversion erhältlich.



Diese LED-Rückleuchten mit Lavaflow-Neon-Look verleihen Ihrem Fahrzeug ein modernes und einzigartiges Erscheinungsbild. Die hellen LEDs, die im Lavaflow-Look verarbeitet sind, sorgen dafür, dass Sie gut sichtbar sind. Die Lampe ist wasserdicht und mit allen erforderlichen E-Zertifizierungen ausgestattet, um im Straßenverkehr verwendet werden zu dürfen. Diese Lampe ist standardmäßig mit einem 5-PIN-Bajonettanschluss ausgestattet, ist aber auch als Kabelversion erhältlich.

Die Vorteile der VC-600 Serie: Diese Rückleuchte hat ein einzigartiges Design, ist kompakt, verfügt über einen praktischen 5-PIN-Bajonettanschluss und ist auch in einer Ausführung mit Rückfahrlicht und Kennzeichenbeleuchtung als integrierte Funktionen erhältlich. Daher sind die VC-600 Serie Rückleuchten sehr gut geeignet als komplette Rückleuchte für Ihre Erdbewegungsmaschine oder Ihr landwirtschaftliches Fahrzeug.

Zertifikate & Garantie:

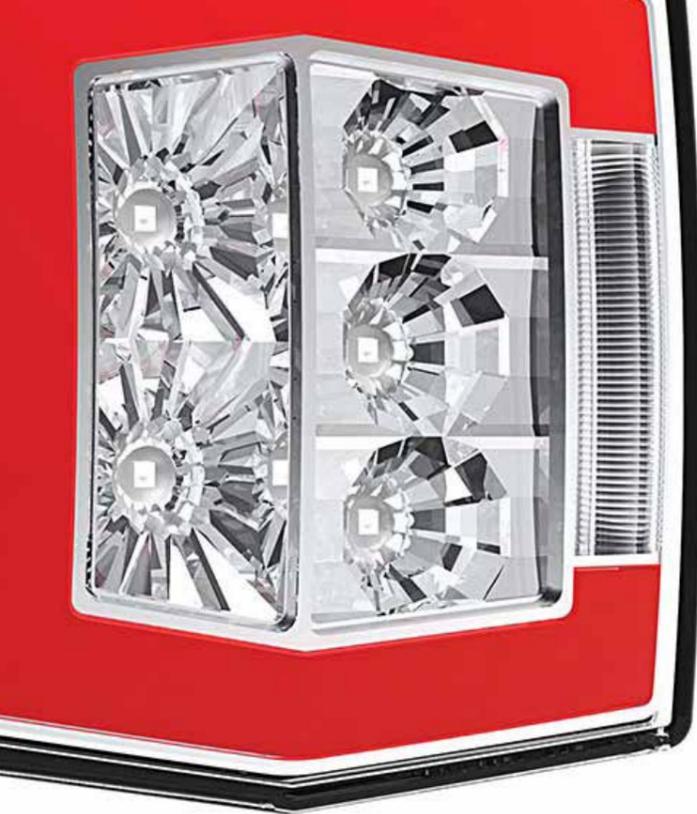


VC-600 Serie Eigenschaften:

Anschluss:	5-PINs Bajonett	Montage:	Aufbau
Voltage:	12-24V	Material der Linse:	Polycarbonat
Bohrungsabstand:	150mm	Material des Gehäuses:	Polycarbonat
IP-Wert:	IP68	Gehäusefarbe:	Schwarz
Abmessungen:	220 x 100 x 50,5mm	Zertifikate:	E, CE
Reflektor:	Rechtecksreflector	Garantie:	2 Jahre

Produktcode	Rückleucht	Bremslicht	Blinklicht	Kennzeichenlicht	Nebellicht	Rückfahrlicht
V10C5-600B5	✓	✓	✓		✓	
V10C5-610B5	✓	✓	✓			✓
V10C5-620B5	✓	✓	✓	✓	✓	
V10C5-630B5	✓	✓	✓	✓		✓

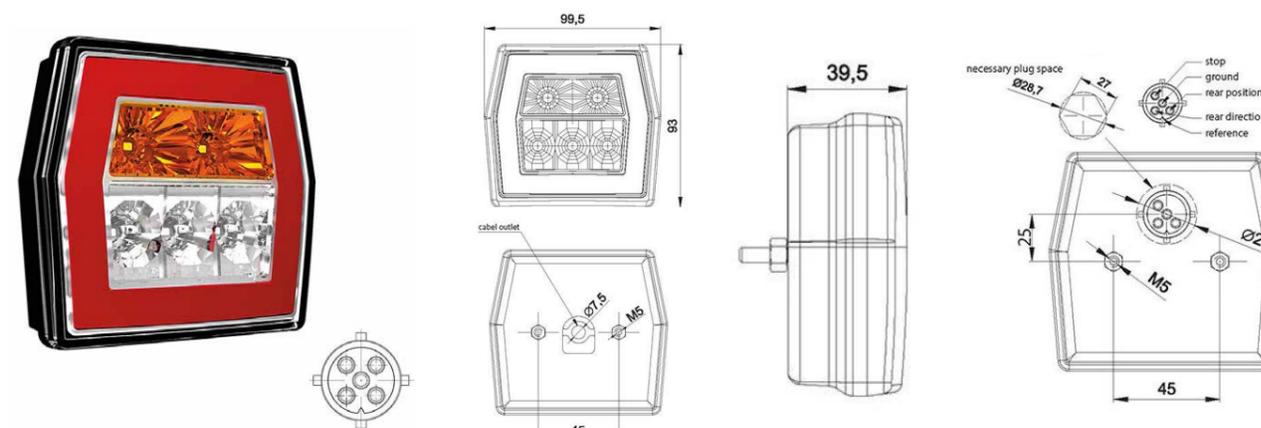
Besuchen Sie www.tralert.com für unser vollständiges Sortiment



HORIZONTALE ODER VERTIKALE MONTAGE

VC-700 SERIE

Die VC-700-Serie besteht aus universellen kompakten Rückleuchten, die im Lavaflow-Neon-Look ausgeführt sind und für den Einsatz an Ihren landwirtschaftlichen Fahrzeugen und Erdbewegungsmaschinen geeignet sind. Die Rückleuchten der VC-700-Serie sind in verschiedenen Ausführungen mit allen erforderlichen Funktionen erhältlich. Alle Funktionen dieser Rückleuchten sind selbstverständlich vollständig zertifiziert. Die Rückleuchten sind mit einem 5-PIN-Bajonettanschluss ausgestattet und können sowohl horizontal als auch vertikal montiert werden.



Die universellen LED-Rückleuchten der VC-700-Serie sind mit dem Lavaflow-Look ausgestattet und sehr kompakt. Dies macht die Rückleuchten besonders geeignet für den Einsatz an Lastwagen, Anhängern, Aufliegern und/oder Trailern. Die hellen LEDs im schönen Lavaflow sorgen dafür, dass Sie im Straßenverkehr gut sichtbar sind. Die Lampen sind wasserdicht und verfügen über alle erforderlichen E-Zertifikate, um im öffentlichen Straßenverkehr eingesetzt werden zu dürfen. Die Rückleuchten sind mit einem 5-PIN-Bajonettanschluss ausgestattet. Diese Serie besteht aus verschiedenen Varianten, die jeweils ihre eigenen Funktionen bieten.

Zertifikate & Garantie:

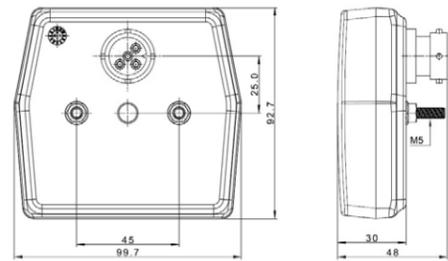


VC-700 Serie Eigenschaften:

Anschluss:	5-PINs Bajonett	Montage:	Aufbau
Voltage:	12-24V	Material der Linse:	Polycarbonat
Bohrungsabstand:	45mm	Material des Gehäuses:	Polycarbonat
IP-Wert:	IP68	Gehäusefarbe:	Schwarz
Abmessungen:	99,5 x 93 x 39,5mm	Zertifikate:	E, CE
Reflektor:	Ohne Reflektor	Garantie:	2 Jahre

Produktcode	Rückleucht	Bremslicht	Blinklicht	Kennzeichenlicht	Linsefarbe
V10C3-700B5	✓	✓	✓		
V10C3-710B5	✓	✓	✓		
V10C3-720B5	✓	✓	✓		
V10C4-730B5	✓	✓	✓	✓	
V10C4-740B5	✓	✓	✓	✓	
V10C4-750B5	✓	✓	✓	✓	

Besuchen Sie www.tralert.com für unser vollständiges Sortiment



Die VC-2200-Serie besteht aus universellen LED-Rückleuchten in kompakter Bauform. Die Rückleuchten sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich, wobei die vielseitigste Lampe in dieser Serie neben dem Rücklicht auch als Bremslicht, Blinker und Kennzeichenbeleuchtung dient. Alle Funktionen dieser Rückleuchten sind selbstverständlich vollständig zertifiziert. Zudem sind diese Lampen mit einem 5-PIN-Bajonettanschluss ausgestattet, um eine robuste und zuverlässige Verbindung zu gewährleisten.

Zertifikate & Garantie:



VC-2200 Serie Eigenschaften:

Anschluss:	5-PINs Bajonett	Montage:	Aufbau
Voltage:	12V	Material der Linse:	Polycarbonat
Bohrungsabstand:	45mm	Material des Gehäuses:	ABS
IP-Wert:	IP68	Gehäusefarbe:	Schwarz
Abmessungen:	99,7 x 92,7 x 30mm	Zertifikate:	E, CE
Reflektor:	Ohne Reflektor	Garantie:	2 Jahre

Produktcode	Rückleucht	Bremslicht	Blinklicht	Kennzeichenlicht
VC-2200B5	✓	✓	✓	
VC-2210B5	✓	✓	✓	✓

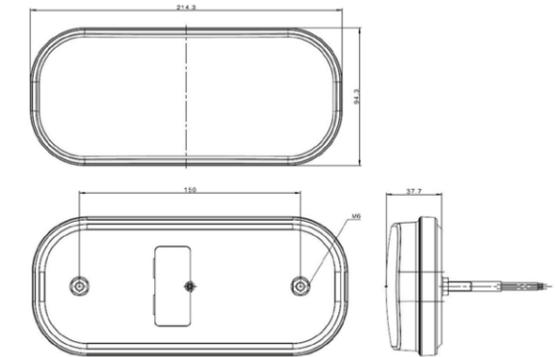
Besuchen Sie www.tralert.com für unser vollständiges Sortiment



LED-RÜCKLEUCHTE MIT DYNAMISCHEM BLINKLICHT

VC-2300 SERIE

Die schön gestaltete VC-2300-Serie LED-Rückleuchten ist mit einem dynamischen Blinklicht ausgestattet und verleiht Ihrem Fahrzeug ein modernes und einzigartiges Erscheinungsbild. Die Rückleuchten sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich, was diese Serie besonders vielseitig für verschiedene Anwendungen macht. Alle Funktionen dieser universellen Rückleuchten sind selbstverständlich vollständig zertifiziert.



Die VC-2300-Serie LED-Rückleuchten sind mit einem dynamischen Blinklicht ausgestattet und für Multi-Spannung (12V-24V) geeignet. Die vielseitigen Rückleuchten sind schön gestaltet und aus robusten Materialien gefertigt. Diese Serie ist außerdem mit einem praktischen 5-PIN-Bajonett ausgestattet, was den Anschluss der Lampe einfach und schnell macht.

Die Lampe ist sehr kompakt aufgebaut und dennoch mit mehreren Funktionen ausgestattet. Die niedrige Einbauhöhe macht diese Lampe zu einer äußerst vielseitigen Lampe, die für viele Anwendungen verwendet werden kann.

Zertifikate & Garantie:



VC-2300 Serie Eigenschaften:

Anschluss:	5-PINs Bajonett	Montage:	Aufbau
Voltage:	12-24V	Material der Linse:	Polycarbonat
Bohrungsabstand:	150mm	Material des Gehäuses:	Polycarbonat
IP-Wert:	IP68	Gehäusefarbe:	Schwarz
Abmessungen:	214,3 x 94,3 x 36,2mm	Zertifikate:	E, CE
Reflektor:	Rechtecksreflector	Garantie:	2 Jahre

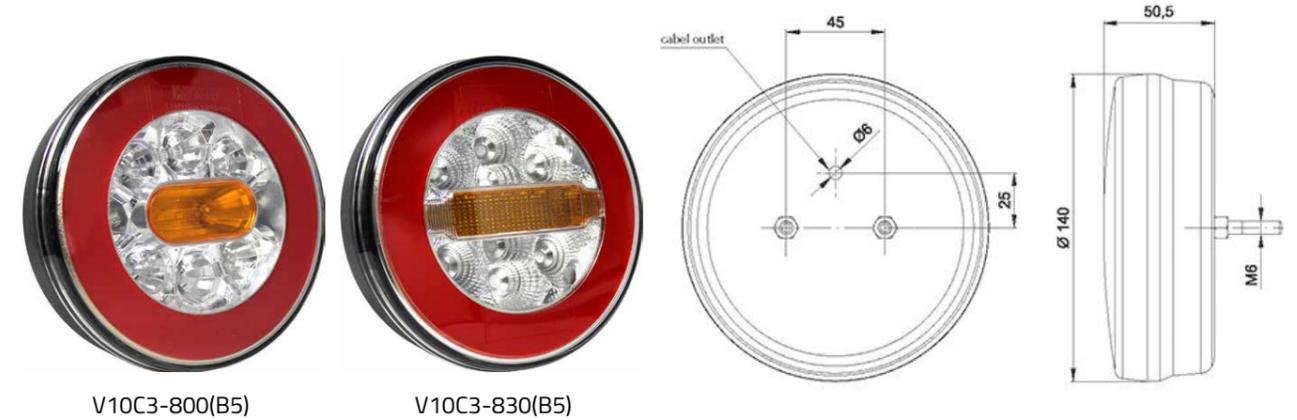
Produktcode	Rückleucht	Bremslicht	Blinklicht	Kennzeichenlicht	Nebellicht	Rückfahrlicht
VC-2300B5	✓	✓	✓		✓	
VC-2310B5	✓	✓	✓			✓
VC-2320B5	✓	✓	✓	✓	✓	
VC-2330B5	✓	✓	✓	✓		✓

Besuchen Sie www.tralert.com für unser vollständiges Sortiment

EIN EINZIGARTIGES HAMBURGER LED Rücklicht

800-SERIE

Geben Sie Ihrem Fahrzeug mit dieser Lampe einen einzigartigen, modernen Look. Die Lampe basiert auf der traditionellen Hamburgerlampe. Die Abmessungen und der Bohrungsabstand sind identisch, sodass ein einfacher Austausch möglich ist. Die Lampe ist mit einem schönen Neon-Look versehen und hochwertig verarbeitet. Sie ist mit allen erforderlichen E-Kennzeichnungen ausgestattet, um im öffentlichen Straßenverkehr verwendet werden zu dürfen.



Die 800-Serie LED-Rückleuchten besteht aus mehreren universellen runden Rückleuchten, von denen vier Varianten in diesem Katalog aufgenommen sind. Alle Varianten in diesem Katalog sind mit den wichtigsten Funktionen ausgestattet, nämlich Rücklicht, Bremslicht und Blinklicht. Der einzige Unterschied zwischen der 800 und der 830 besteht optisch, da das Blinklicht unterschiedlich gestaltet ist. Der Anschluss erfolgt einfach und schnell mit dem 100 cm langen Kabel oder über den praktischen 5-PIN-Bajonettanschluss.

Zertifikate & Garantie:



VC-2300 Serie Eigenschaften:

Anschluss:	5-PINs Bajonett	Material der Linse:	Polycarbonat
Voltage:	12-24V	Material des Gehäuses:	Polycarbonat
Bohrungsabstand:	45mm	Gehäusefarbe:	Schwarz
IP-Wert:	IP68	Zertifikate:	E, CE
Abmessungen:	ø140 x 50,5mm	Garantie:	2 Jahre
Montage:	Aufbau		

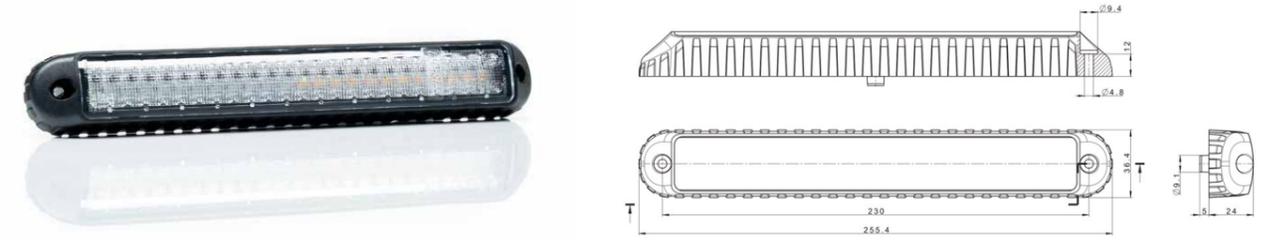
Produktcode	Rückleucht	Bremslicht	Blinklicht	5-PINs Bajonett	100cm Kabel
V10C3-800	✓	✓	✓		✓
V10C3-830	✓	✓	✓		✓
V10C3-800B5	✓	✓	✓	✓	
V10C3-830B5	✓	✓	✓	✓	

Besuchen Sie www.tralert.com für unser vollständiges Sortiment

SLIMLINE-KOMBINATION LED-RÜCKLEUCHTE

VC-4700 SERIE

Die sehr schlank gestaltete VC-4700-Serie LED-Rückleuchten besteht aus zwei Modellen. Diese Modelle verfügen über eine einzigartige Slimline-Passform, die es ermöglicht, die Rückleuchten in den kleinsten Räumen zu montieren. Dennoch ist diese Serie multifunktional und bietet gemeinsam alle Funktionen, die Sie benötigen, um Ihr Fahrzeug gut zu beleuchten.



Die VC-4700-Serie LED-Rückleuchten sind mit einem einzigartigen Slimline-Gehäuse ausgestattet, das nur 36,4 mm breit und 24 mm dick ist. Dadurch lassen sich die vielseitigen Rückleuchten sehr gut an Orten montieren, wo nur wenig Platz zur Verfügung steht. So können Sie dennoch eine vollwertige Lampe an Ihrem landwirtschaftlichen Fahrzeug oder Erdbewegungsmaschine montieren.

Diese LED-Rückleuchten bestehen aus zwei Modellen: der VC-4700 und der VMR-4700. Die VC-4700 ist mit Rücklicht, Blinklicht und Bremslicht ausgestattet. Die VMR-4700 hingegen verfügt über Rückfahrlicht und Nebellicht. Eine Kombination aus beiden Lichtern stellt sicher, dass Sie alle erforderlichen Funktionen an Ihrem Fahrzeug haben.

Zertifikate & Garantie:



VC-4700 Serie Eigenschaften:

Anschluss:	100cm Kabel	Material der Linse:	Polycarbonat
Voltage:	12-24V	Material des Gehäuses:	Polycarbonat
Bohrungsabstand:	230mm	Gehäusefarbe:	Schwarz
IP-Wert:	IP68	Zertifikate:	E, CE
Abmessungen:	255,4 x 36,4 x 24mm	Garantie:	2 Jahre
Montage:	Aufbau		

Produktcode	Rückleucht	Bremslicht	Blinklicht	Nebellicht	Rückfahrlicht
VC-4700	√	√	√		
VMR-4700				√	√

Besuchen Sie www.tralert.com für unser vollständiges Sortiment

LED-RÜCKLEUCHTEN MIT INTEGRIERTER CAN-BUS-LÖSUNG

CAN-BUS LÖSUNG

Ein immer häufiger auftretender Begriff ist der CAN-Bus (Controller Area Network). Dies ist ein Standard für die serielle Datenübertragung zwischen verschiedenen Komponenten. Der CAN-Bus ist speziell für Umgebungen mit hohen elektromagnetischen Störungen konzipiert, wie sie bei der Bordcomputertechnik eines ziehenden Fahrzeugs vorkommen.

Die Bordcomputer, die insbesondere in neueren Autos und Traktoren eingesetzt werden, informieren normalerweise den Fahrer über Störungen, beispielsweise wenn eine Lampe defekt ist. Das CAN-Bus-System misst die Stromabnahme einer bestimmten Lampe. Wenn die Lampe defekt ist, gibt sie keinen Strom mehr ab, und Sie erhalten eine Meldung, dass die Lampe defekt ist.

Die LED-Rückleuchten von TRALERT® sind äußerst energieeffizient, insbesondere im Vergleich zu herkömmlicher Halogenbeleuchtung. Aufgrund der geringen Energieabnahme der LED-Rückleuchten kann das CAN-Bus-System in einigen Fällen jedoch in die Irre geführt werden und falsch eine Fehlermeldung ausgeben, was zu einer nicht ordnungsgemäß funktionierenden LED-Beleuchtung führt.

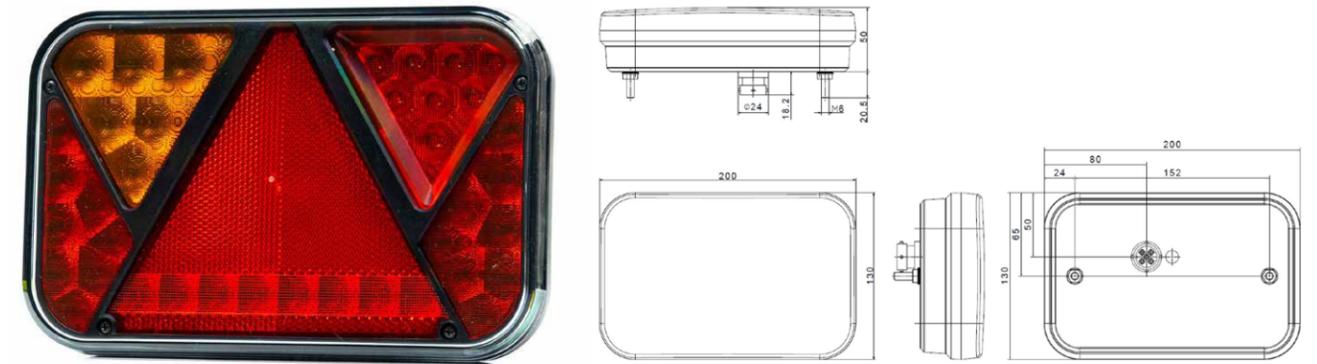
Es gibt Lösungen in Form von Widerständen, aber die einfachste Lösung ist bereits in den folgenden Leuchten selbst integriert. Die Rückleuchten von TRALERT® aus der VC-2700-Serie, VC-4500-Serie und VC-4600-Serie haben hierfür nämlich eine integrierte Lösung. Diese sind so entwickelt, dass sie zu 99,9 % CAN-Bus-proof sind. Dadurch lassen sich diese energieeffizienten LED-Rückleuchten problemlos montieren und verwenden, ohne dass es mit dem ziehenden Fahrzeug zu Störungen kommt.



LED-RÜCKLEUCHTEN MIT INTEGRIERTER CAN-BUS-LÖSUNG

VC-2700 SERIE

Diese modern gestalteten VC-2700-Serie LED-Rückleuchten sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich und verfügen über alle notwendigen Funktionen. Trotz des einfachen Designs und des günstigen Preises stehen diese Lampen in Bezug auf Qualität und Funktionalität anderen Modellen in nichts nach. Diese Serie enthält als einzigartiges Merkmal CAN-Bus-proof Ausführungen. Diese CAN-Bus-proof Rückleuchten wurden an über 200 Fahrzeugen getestet und weisen eine Erfolgsquote von 99,9 % auf.



Diese typischen Rückleuchten der VC-2700 Serie wurden ursprünglich für Anhänger entwickelt und sind daher besonders geeignet für gezogene Fahrzeuge aus der Agrar- und Erdbewegungsbranche. Die Lampen bieten neben der CAN-Bus-Lösung auch ein einzigartiges Design und verschiedene Ausführungen, wobei standardmäßig der praktische 5-PIN-Bajonettanschluss vorhanden ist. Optional sind sie mit Kennzeichenbeleuchtung sowie als zusätzliche Funktionen mit Nebel- oder Rückfahrlicht erhältlich.

Zertifikate & Garantie:



VC-2700 Eigenschaften:

Anschluss:	5-PINs Bajonett	Montage:	Aufbau
Voltage:	12V	Material der Linse:	Polycarbonat
Bohrungsabstand:	152mm	Material des Gehäuses:	Polycarbonat
IP-Wert:	IP68	Gehäusefarbe:	Schwarz
Abmessungen:	200 x 130 x 50mm	Zertifikate:	E, CE
Reflektor:	Dreiecksreflektor	Garantie:	2 Jahre

Produktcode	Links	Rechts	Rückleucht	Bremslicht	Blinklicht	Kennzeichenlicht	Nebellicht	Rückfahrlicht	CAN-bus Lösung
VC-2701B5	✓		✓	✓	✓		✓		
VC-2712B5		✓	✓	✓	✓			✓	
VC-2721B5	✓		✓	✓	✓	✓	✓		
VC-2732B5		✓	✓	✓	✓	✓		✓	
VC-2701B5CAN	✓		✓	✓	✓		✓		✓
VC-2712B5CAN		✓	✓	✓	✓			✓	✓
VC-2721B5CAN	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓
VC-2732B5CAN		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓

Besuchen Sie www.tralert.com für unser vollständiges Sortiment

LED-RÜCKLEUCHTEN MIT INTEGRIERTER CAN-BUS-LÖSUNG

VC-4500 SERIE

Die VC-4500-Serie sind multifunktionale Rückleuchten, die mit allen notwendigen Funktionen ausgestattet sind. Dadurch sind alle Funktionen, die Sie für Ihr landwirtschaftliches Fahrzeug oder Ihre Erdbewegungsmaschine benötigen, in einer Lampe vereint. Diese Serie ist zudem optional als CAN-Bus-proof erhältlich.



Diese Rückleuchten aus der VC-4500-Serie sind speziell für Trailer und Anhänger entwickelt, eignen sich jedoch hervorragend für gezogene Fahrzeuge aus der Agrar- und Erdbewegungsbranche. Diese Lampe wird standardmäßig mit den folgenden sechs Funktionen geliefert: Rücklicht, Bremslicht, Blinklicht, Rückfahrlicht, Nebellicht und Dreiecksreflektor. Die Lampen sind optional auch mit der integrierten CAN-Bus-Lösung erhältlich, wodurch Störungen endgültig der Vergangenheit angehören.

Zertifikate & Garantie:



VC-4500 Eigenschaften:

Anschluss:	100cm Kabel oder 6-PINs Bajonett	Montage:	Aufbau
Voltage:	12-24V	Material der Linse:	Polycarbonat
Bohrungsabstand:	152mm	Material des Gehäuses:	Polycarbonat
IP-Wert:	IP68	Gehäusefarbe:	Schwarz
Abmessungen:	240 x 140 x 53,5mm	Zertifikate:	E, CE
Reflektor:	Dreiecksreflektor	Garantie:	2 Jahre

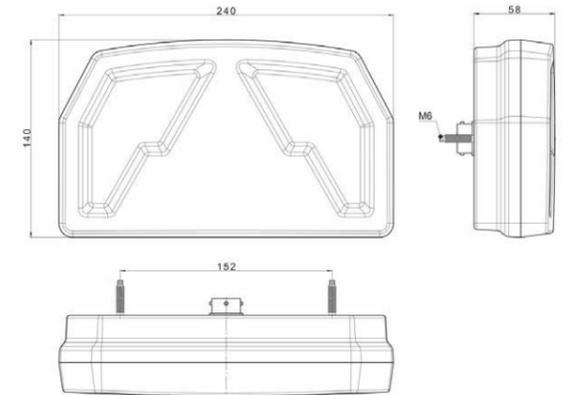
Produktcode	Links	Rechts	Rückleucht	Bremslicht	Blinklicht	Nebellicht	Rückfahrlicht	CAN-bus proof	6-PINs Bajonett	100cm Kabel
VC-4501	✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓
VC-4502		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
VC-4501B6	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	
VC-4502B6		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
VC-4501B6CAN	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
VC-4502B6CAN		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Besuchen Sie www.tralert.com für unser vollständiges Sortiment

LED-RÜCKLEUCHTEN MIT INTEGRIERTER CAN-BUS-LÖSUNG

VC-4600 SERIE

Diese einzigartig gestaltete VC-4600-Serie LED-Rückleuchten wurde speziell für die Agrar- und Erdbewegungsbranche entwickelt. Diese universelle Lampe verfügt über einen einzigartigen Neon-Look und ist mit mehreren Funktionen ausgestattet. Diese Serie ist standardmäßig CAN-Bus-proof, wodurch Störungen auf dem Armaturenbrett der Vergangenheit angehören. Der Anschluss erfolgt einfach und schnell mit dem 100 cm langen Kabel oder dem 5-PIN-Bajonettstecker.



Diese einzigartig gestaltete VC-4600-Serie LED-Rückleuchten wurde speziell für die Agrar- und Erdbewegungsbranche entwickelt. Diese Lampe ist universell einsetzbar und kann sowohl links als auch rechts montiert werden. Die Lampe ist an ihrer einzigartigen Form mit Neon-Look erkennbar und standardmäßig mit den wichtigsten Funktionen ausgestattet, wie Rücklicht, Bremslicht, Blinklicht und Dreiecksreflektor. Diese Serie ist zudem immer CAN-Bus-proof. Optional kann die Lampe mit einem Kennzeichenlicht an der Unterseite ausgestattet werden.

Zertifikate & Garantie:



VC-4600 Eigenschaften:

Anschluss:	100cm Kabel oder 5-PINs Bajonett	Montage:	Aufbau
Voltage:	12V	Material der Linse:	Polycarbonat
Bohrungsabstand:	152mm	Material des Gehäuses:	Polycarbonat
IP-Wert:	IP68	Gehäusefarbe:	Schwarz
Abmessungen:	240 x 140 x 58mm	Zertifikate:	E, CE
Reflektor:	Dreiecksreflektor	Garantie:	2 Jahre

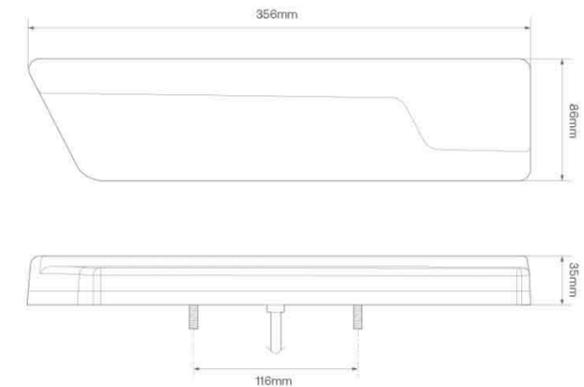
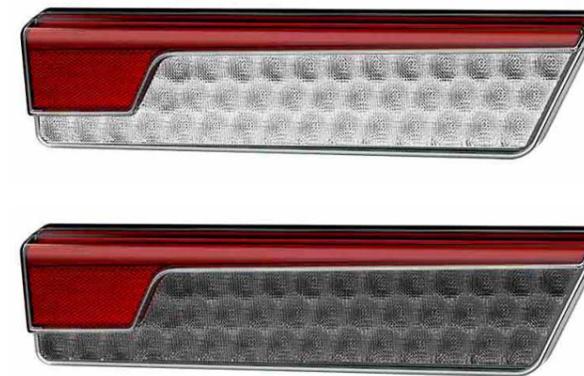
Produktcode	Rückleucht	Bremslicht	Blinklicht	Kennzeichenlicht	CAN-bus proof	5-PINs Bajonett	100cm Kabel
VC-4600CAN	✓	✓	✓		✓		✓
VC-4600B5CAN	✓	✓	✓		✓	✓	
VC-4610CAN	✓	✓	✓	✓	✓		✓
VC-4610B5CAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Besuchen Sie www.tralert.com für unser vollständiges Sortiment

WÄHLEN SIE ZWISCHEN DER BLACK- ODER CHROME-AUSFÜHRUNG

355-SERIE

Diese einzigartigen LED-Rückleuchten der 355-Serie unterscheiden sich von jedem anderen Modell durch das schräg abfallende Gehäuse in Kombination mit dem Neon-Look-Rücklicht. Die Rückleuchten sind in einer dunklen Black-Ausführung oder einer hellen Chrome-Ausführung erhältlich. Das dynamische Blinklicht rundet die Lampe perfekt ab und stellt eine absolute Bereicherung für Ihr Fahrzeug dar.



Diese einzigartigen Rückleuchten der 355-Serie unterscheiden sich von jedem anderen Modell. Das markante Design mit dem schräg abfallenden Gehäuse in Kombination mit dem Neon-Rücklicht macht dieses LED Rücklicht zu einer absoluten Bereicherung für Ihr Fahrzeug. Da die Lampe keinen Dreiecksreflektor hat, ist die Einsatzmöglichkeit sehr flexibel; sie kann zum Beispiel an Ihrer Erdbewegungsmaschine oder Ihrem Traktor montiert werden. Das dynamische Blinklicht vervollständigt die Lampe.

Zertifikate & Garantie:



355-Serie Eigenschaften:

Anschluss: 40cm Kabel
Voltage: 12-24V
Bohrungsabstand: 116mm
IP-Wert: IP67
Abmessungen: 356 x 86 x 35mm
Reflektor: Rechtecksreflektor

Montage: Aufbau
Material der Linse: PMMA
Material des Gehäuses: ABS
Gehäusefarbe: Schwarz
Zertifikate: E, CE
Garantie: 5 Jahre

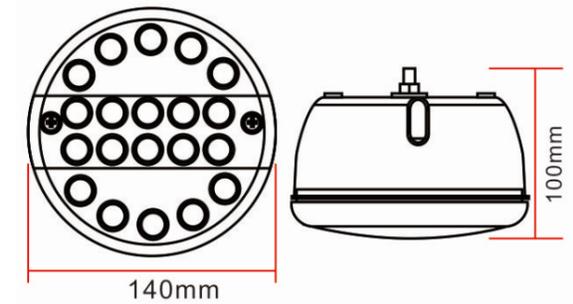
Produktcode	Links	Rechts	Rückleucht	Bremslicht	Blinklicht	Nebellicht	Rückfahrlicht	Klare lens	Dunkle Linse
355BARWML	✓		✓	✓	✓	✓			✓
355BARWMR		✓	✓	✓	✓		✓		✓
355ARWML	✓		✓	✓	✓	✓		✓	
355ARWMR		✓	✓	✓	✓		✓	✓	

Besuchen Sie www.tralert.com für unser vollständiges Sortiment

HAMBURGER LED RÜCKLEUCHTEN

140-Serie

Diese LED-Rückleuchten der 140-Serie zeichnen sich durch das charakteristische „Hamburger“-Design aus. Die 140-Serie besteht aus den 140ESTIM- und VC-140-Rückleuchten. Diese Lampen verfügen nahezu über dieselben integrierten Funktionen, unterscheiden sich jedoch in der Dicke. Alle Funktionen dieser Rückleuchten sind selbstverständlich vollständig zertifiziert. Die Hamburger Lampen sind aus den Materialien ABS und Polycarbonat gefertigt. Zudem sind verschiedene Zubehörteile und verwandte Produkte für diese Rückleuchten erhältlich.



Dieses LED Rücklicht ist ein beliebter Typ dank des einzigartigen „Hamburger“-Designs. Daher ist die 140ESTIM Hamburger-Lampe eines der meistverkauften LED-Rückleuchten von TRALERT®. Diese Hamburger-Lampen haben die bekannten Maße und können einfach mit Flachsteckern oder Anschlusskabeln montiert werden.

Die TRALERT® Hamburger-Lampe ist unter anderem aus ABS und Polycarbonat gefertigt. Das Rücklicht ist mit Multi-Spannung ausgestattet, was bedeutet, dass Sie sich keine Gedanken über die Spannung machen müssen, die Ihr landwirtschaftliches Fahrzeug oder Ihre Erdbewegungsmaschine hat.

Zertifikate & Garantie:

E CE IP67 2Y

140ESTIM Eigenschaften:

Funktionen:	Rückleucht, Bremslicht, Blinklicht
Seite:	Universell
Voltage:	12-24V
Abmessungen:	ø140 x 100mm
Bohrungsabstand:	45mm
IP-Wert:	IP67
Montage:	Aufbau
Anschluss:	Ohne Kabel
Material der Linse:	Polycarbonat
Material des Gehäuses:	ABS
Gehäusefarbe:	Schwarz
Zertifikate:	ECE-R10 / R7 / R6
Garantie:	2 Jahre





Die bekannte Hamburger-Lampe im schlankeren Design: das ist die VC-140 von TRALERT®. Dadurch kann das bekannte Hamburgerlicht auch bei wenig Platz montiert werden. Mit nur 25 mm Höhe ist dieses häufig verwendete LED-Trailerlicht ideal für die Montage an der Rückseite Ihres landwirtschaftlichen Fahrzeugs oder Ihrer Erdbewegungsmaschine.

Diese Slimline-Variante ist mit einem praktischen 1,5 m Anschlusskabel ausgestattet. So kann die Lampe einfach angeschlossen werden. Die Lampe ist vollständig ECE-zertifiziert und hat eine IP-Wert von IP67.

Zertifikate & Garantie:



VC-140 Eigenschaften:

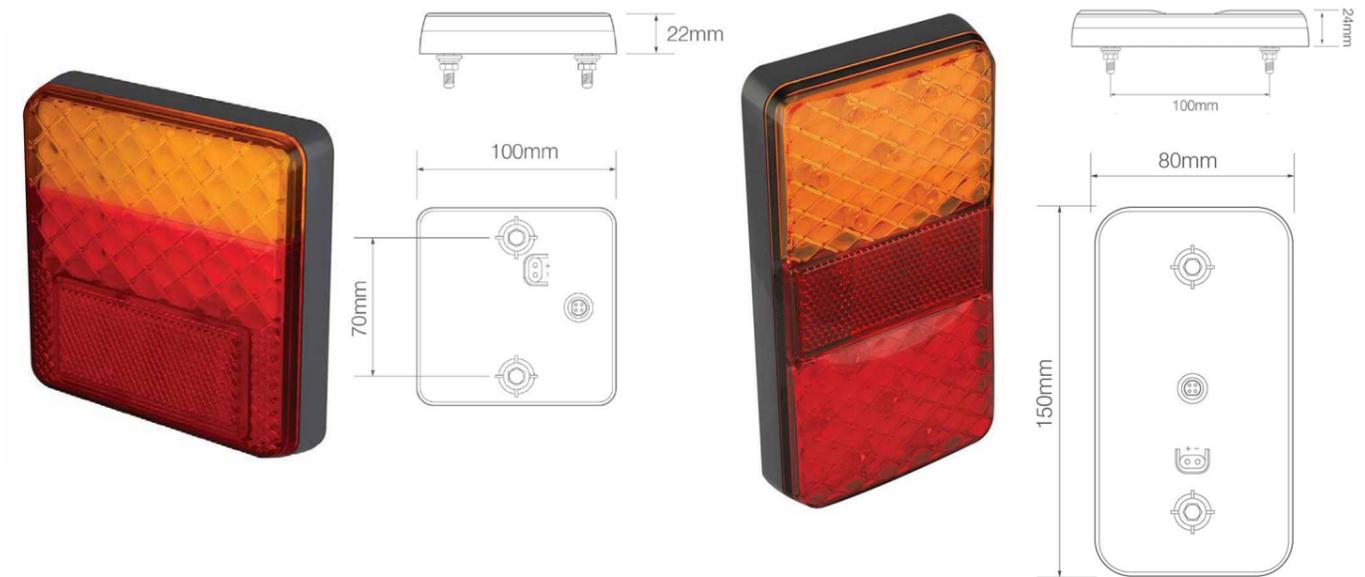
Funktionen:	Rückleucht, Bremslicht, Blinklicht
Seite:	Universell
Voltage:	12-24V
Abmessungen	ø140 x 125mm
Bohrungsabstand:	45mm / 113,7mm
IP-Wert:	IP67
Montage:	Aufbau
Anschluss:	150cm Kabel
Material der Linse:	Polycarbonat
Material des Gehäuses:	ABS
Gehäusefarbe:	Schwarz
Zertifikate:	ECE-R10 / R7 / R6
Garantie:	2 Jahre



100ARME & 150ARME LED KOMPAKTE RÜCKLEUCHTEN

100ARME & 150ARME

Die 150ARME-Serie sind Rückleuchten im kompakten Format. Diese Serie von Rückleuchten ist in verschiedenen Formen und Größen erhältlich. Die Lampe ist mit einem Rücklicht, Bremslicht und Blinklicht ausgestattet. Alle Funktionen dieser Rückleuchten sind selbstverständlich vollständig zertifiziert. Außerdem verfügen die Lampen über einen rechteckigen Reflektor, was diese Lampe sehr gut für ziehende Fahrzeuge wie Traktoren oder Bagger geeignet macht.



Diese kompakten LED-Rückleuchten, die 100ARME und 150ARME, sind mit einem Bremslicht, Rücklicht und Blinklicht ausgestattet. Dies ist eine sehr geeignete Rückleuchte für den Einsatz an Traktoren oder Baggern. Diese Lampe wird mit einem praktischen Anschlusskabel geliefert.

Zertifikate & Garantie:



100ARME & 150ARME Eigenschaften:

Anschluss:	40cm Anschlusskabel
Voltage:	12-24V
IP-Wert:	IP67
Reflektor:	Rechteckreflektor
Montage:	Aufbau
Material der Linse:	Polycarbonat
Material des Gehäuses:	ABS
Gehäusefarbe:	Schwarz
Zertifikate:	E, CE
Garantie:	Lebenslang
100ARME Abmessungen:	100 x 100 x 22mm
100ARME Bohrungsabstand:	70mm
150ARME Abmessungen:	150 x 80 x 22mm
150ARME Bohrungsabstand:	100mm



ENTDECKEN SIE DIE AUSWAHL

LED RUNDUMLEUCHTEN

Machen Sie sich mit den LED-Rundumleuchten von TRALERT® vertraut. Durch die Auswahl aus verschiedenen Formen, Montageoptionen und Blitzmustern stellen Sie sicher, dass Sie aus allen Winkeln gut sichtbar sind und sicher arbeiten können. Entdecken Sie auf den folgenden Seiten, welche LED-Rundumleuchten am besten zu Ihrem Fahrzeug passen!



WAHL AUS AMBER & KLARE LINSE

ZL-600 SERIE

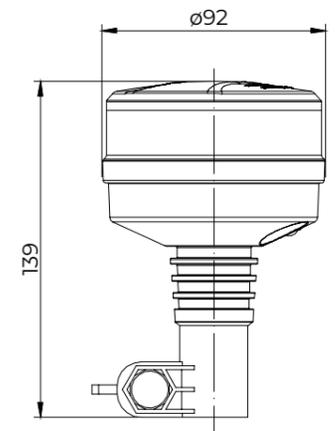
Die ZL-600-Serie besteht aus flachen LED-Rundumleuchten, die mit 10 verschiedenen Blitzmustern ausgestattet sind und sich ideal zur Sicherheitskennzeichnung großer Fahrzeuge eignen. Die ZL-600-Serie ist in zwei verschiedenen Ausführungen erhältlich: mit einer klaren Linse und einer klassischen bernsteinfarbenen Linse. Dank des DIN-Fußes lässt sich diese Rundumleuchte einfach montieren und leicht im Sichtfeld platzieren.



S07ZL602AA



S07ZL602AC



Mit diesen Rundumleuchten werden Sie auf eine ganz neue Weise wahrgenommen. Diese Serie umfasst Rundumleuchten in fünf verschiedenen Ausführungen, von denen zwei mit einem DIN-Fuß ausgestattet sind. Die ZL-600 Serie verfügt über 10 verschiedene Lichtmuster. Es steht eine Wahl zwischen einer amberfarbenen Linse (Art. S07ZL602AA) oder einer klaren Linse (Art. S07ZL602AC).

Die zehn verschiedenen Blitz- und Rotationsmuster können mithilfe eines Schalters und eines 3-adrigen Kabels eingestellt werden. Sobald das gewünschte Muster eingestellt ist, speichert die Rundumleuchte das Blitzmuster, sodass der Einsatz eines Schalters eigentlich nicht erforderlich ist. Diese hochwertige LED-Rundumleuchte ist selbstverständlich vollständig gemäß den europäischen ECE- und EMC-Vorschriften zertifiziert.

Zertifikate & Garantie:



S07ZL602AA & S07ZL602AC Eigenschaften:

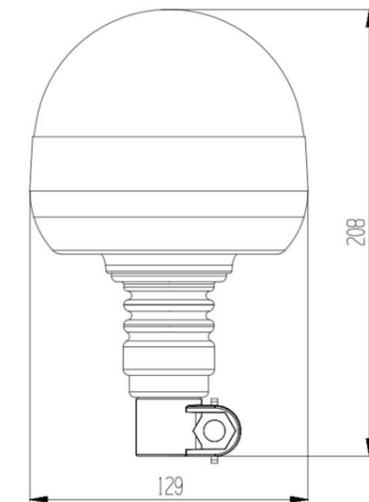
Anschluss:	DIN-Aufsteck
Voltage:	12-24V
IP-Wert:	IP67
Abmessungen:	ø92 x 139mm
Montage:	Aufsteck
LEDs:	48
Musterart:	Blitzend & rotierend
Anzahl der Muster:	10
Gehäusefarbe:	Schwarz
Zertifikate:	ECE-R10 / R65
Garantie:	3 Jahre
S07ZL602AA:	Amber Linse
S07ZL602AC:	Klare Linse



LED-RUNDUMLEUCHTEN MIT FLEXIBLEM DIN-FUSS

ZL-001 SERIE

Die ZL-001 Serie sind bewährte LED-Rundumleuchten mit flexiblem DIN-Fuß. Dies gewährleistet eine schnelle und einfache Montage. Die Rundumleuchten dieser Serie, von denen eine in diesem Katalog enthalten ist, sind R65-zertifiziert und verfügen über eine einzelne Blitzkrone. Dank des IP56-Gehäuses ist die Leuchte zudem wasserfest. Wenn Sie nach einer Multi-Spannungs-LED-Rundumleuchte (12-24V) suchen, ist diese Leuchte ideal für Ihr landwirtschaftliches Fahrzeug oder Ihre Erdbewegungsmaschine geeignet.



Diese LED-Rundumleuchte aus der ZL-001 Serie verfügt über eine einzelne Blitzkrone und ist ideal für die Montage auf Traktoren oder Baggern geeignet. Dank der Multi-Spannung (12-24V) und des IP56-Gehäuses ist die Leuchte wasserfest. Diese LED-Rundumleuchte ist ebenfalls R65-zertifiziert und amberfarben. Zudem zeichnet sich diese Serie durch einen flexiblen DIN-Fuß aus, wodurch die Rundumleuchte aus allen Winkeln gut sichtbar ist. Die Montage ist dank des DIN-Fußes sehr einfach und schnell. Die S07ZL001.1 verfügt über 8 LEDs mit je 3 Watt und bietet 3 Blitzmuster, wobei Sie zwischen blitzend und rotierend wählen können.

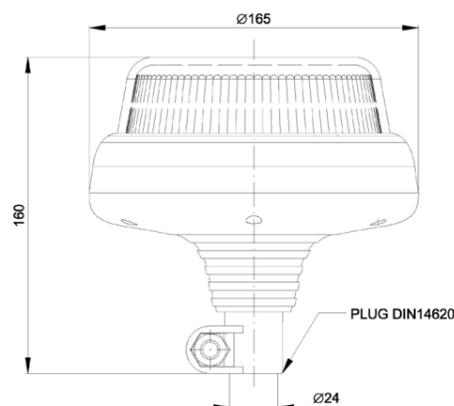
Zertifikate & Garantie:



S07ZL001.1 Eigenschaften:

Anschluss:	DIN-Aufsteck
Voltage:	12-24V
IP-Wert:	IP56
Abmessungen:	ø129 x 208mm
Montage:	Aufsteck
LEDs:	8
Musterart:	Blitzend & rotierend
Anzahl der Muster:	3
Gehäusefarbe:	Schwarz
Linsenfarbe:	Amber
Zertifikate:	ECE-R10 / R65
Garantie:	2 Jahre





Die ZL-400 Serie LED-Rundumleuchten von TRALERT®: flache LED-Rundumleuchten mit praktischem DIN-Aufsteck. Diese LED-Rundumleuchten sind mit einer Multi-Spannung von 12-24V ausgestattet, was die Montage an jedem landwirtschaftlichen Fahrzeug und Erdbewegungsmaschine ermöglicht.

Es gibt die Wahl zwischen einer Variante mit einfachem Blitzmuster (S10ZL421), doppeltem Blitzmuster (S10ZL422) und rotierendem Blitzmuster (S10ZL423). Einmal montiert, leisten diese LED-Rundumleuchten unter allen Wetterbedingungen dank des robusten IP68 wasserdichten Gehäuses hervorragende Dienste. Auch die ZL-400 Serie ist selbstverständlich vollständig zertifiziert, unter anderem mit ECE-R10 und ECE-R65 Zertifizierung.

Zertifikate & Garantie:

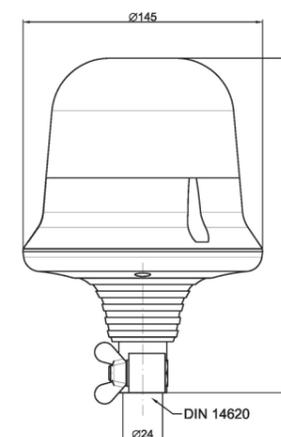


ZL-400 Serie Eigenschaften:

Anschluss:	DIN-Aufsteck
Voltage:	12-24V
IP-Wert:	IP68
Abmessungen:	ø165 x 160mm
Montage:	Aufsteck
Musterart:	Blitzend oder rotierend
Gehäusefarbe:	Schwarz
Zertifikate:	ECE-R10 / R65
Garantie:	2 Jahre

Produktcode	Einfaches Blitzmuster	Doppeltes Blitzmuster	Rotierendes Blitzmuster
S10ZL421	√		
S10ZL422		√	
S10ZL423			√

Besuchen Sie www.tralert.com für unser vollständiges Sortiment



Die ZL-500 Serie LED-Rundumleuchten von TRALERT®: klassische und auffällige LED-Rundumleuchten mit praktischem DIN-Aufsteck. Diese LED-Rundumleuchten sind mit einer Multi-Spannung von 12-24V ausgestattet, was die Montage an Ihrem landwirtschaftlichen Fahrzeug und Erdbewegungsmaschine erleichtert.

Es gibt die Wahl zwischen einer Variante mit einfachem Blitzmuster (S10ZL521), doppeltem Blitzmuster (S10ZL522) und rotierendem Blitzmuster (S10ZL523). Einmal montiert, leisten diese LED-Rundumleuchten unter allen Wetterbedingungen dank des robusten IP68 wasserdichten Gehäuses hervorragende Dienste. Darüber hinaus ist die ZL-500 Serie selbstverständlich vollständig zertifiziert, unter anderem mit ECE-R10 und ECE-R65 Zertifizierung.

Zertifikate & Garantie:



ZL-500 Serie Eigenschaften:

Anschluss:	DIN-Aufsteck
Voltage:	12-24V
IP-Wert:	IP68
Abmessungen:	ø145 x 204mm
Montage:	Aufsteck
Musterart:	Blitzend oder rotierend
Gehäusefarbe:	Schwarz
Zertifikate:	ECE-R10 / R65
Garantie:	2 Jahre

Produktcode	Einfaches Blitzmuster	Doppeltes Blitzmuster	Rotierendes Blitzmuster
S10ZL521	√		
S10ZL522		√	
S10ZL523			√

Besuchen Sie www.tralert.com für unser vollständiges Sortiment

ENTDECKEN SIE DIE AUSWAHL

LED ARBEITSSCHEINWERFER

Ihr Arbeitsfeld optimal beleuchten können Sie mit den LED-Arbeitsleuchten von TRALERT®. Robustes Gehäuse, die leistungsstärksten LEDs und eine hervorragende Lichtverteilung. Die LED-Arbeitsleuchten von TRALERT® sind in verschiedenen Formen erhältlich, sodass immer eine Arbeitsleuchte vorhanden ist, die zur Karosserie Ihres Fahrzeugs passt. Entdecken Sie auf den folgenden Seiten, welche LED-Arbeitsleuchte am besten zu Ihrem Fahrzeug passt!



EIN LÄNGERES KABEL BENÖTIGT? Art. WAC-40DTC

Fast alle LED-Arbeitsleuchten aus diesem Katalog sind mit einem praktischen Deutsch-Stecker ausgestattet, um die Lampe anzuschließen. Sollte das mitgelieferte Kabel nicht lang genug für Ihre Anwendung sein, bietet TRALERT® eine Plug-and-Play-Lösung in Form dieses weiblichen Deutsch-Steckers mit 400 cm Verlängerungskabel und Abdeckung (Art. WAC-40DTC). Damit verlängern Sie den Anschluss der Arbeitsleuchte um vier Meter. Geeignet für alle Arbeitsleuchten von TRALERT® mit Deutsch-Stecker.



EINFACH ANSCHLIESSEN MIT EINEM Y-KABEL? Art. WAC-30100Y

Fast alle LED-Arbeitsleuchten aus diesem Katalog sind mit einem praktischen Deutsch-Stecker ausgestattet, um die Lampe anzuschließen. Wenn Sie einfach und schnell zwei Arbeitsleuchten anschließen möchten, während nur ein Anschluss vorhanden ist, bietet TRALERT® eine Plug-and-Play-Lösung in Form dieses Y-Kabels (Art. WAC-30100Y) an. Dieses verfügt einerseits über ein 30 cm Kabel und andererseits über zwei 100 cm Kabel. Geeignet für alle Arbeitsleuchten von TRALERT® mit Deutsch-Stecker.



ARBEITSLEUCHTEN AUS GRAFEN

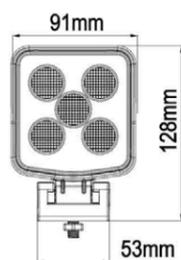
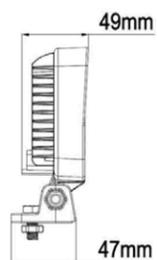
GRAPHENE SERIES

Lernen Sie die Graphene Series LED-Arbeitsleuchten von TRALERT® kennen. Die Graphene Series besteht aus drei sehr leistungsstarken LED-Arbeitsleuchten mit einzigartigem Design und Funktionen. Die Arbeitsleuchten der Graphene Series bestehen nahezu vollständig aus Graphen, einem leichten, schlagfesten Material. Entdecken Sie diese Serie auf den folgenden Seiten.

TRALERT® Graphene Series (Art. WF-1515)

Eigenschaften:

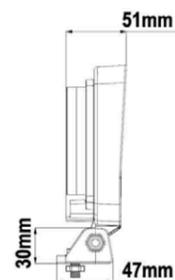
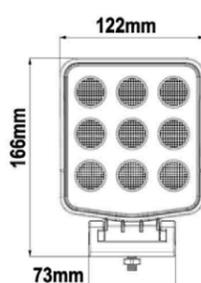
- Breitstrahler
- Eingebaute Deutsch-Stecker
- 9-36V Multi-Spannung
- 1520 lumen
- 0,98A bei 12V / 0,48A bei 24V
- 5x 3 Watt LEDs
- Abstrahlwinkel 30°
- Abmessungen: 128 x 91 x 49mm
- Höhe inkl. Fuß: 128mm
- **Anschlusskabel verfügbar (p. 46)**



TRALERT® Graphene Series (Art. WF-2722)

Eigenschaften:

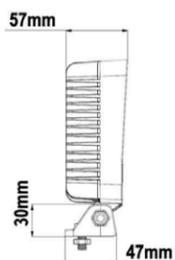
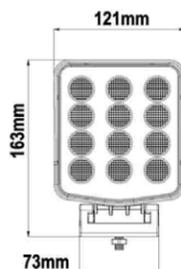
- Breitstrahler
- Eingebaute Deutsch-Stecker
- 9-36V Multi-Spannung
- 2250 lumen
- 1,98A bei 12V / 0,96A bei 24V
- 9x 3 Watt LEDs
- Abstrahlwinkel 25°
- Abmessungen: 166 x 122 x 51mm
- Höhe inkl. Fuß: 166mm
- **Anschlusskabel verfügbar (p. 46)**



TRALERT® Graphene Series (Art. WF-3630)

Eigenschaften:

- Breitstrahler
- Eingebaute Deutsch-Stecker
- 9-36V Multi-Spannung
- 3000 lumen
- 3,15A bei 12V / 1,52A bei 24V
- 12x 3 Watt LEDs
- Abstrahlwinkel 30°
- Abmessungen: 163 x 121 x 57mm
- Höhe inkl. Fuß: 166mm
- **Anschlusskabel verfügbar (p. 46)**





MAXIMALE LICHTAUSBEUTE

OPTIMUS SERIES

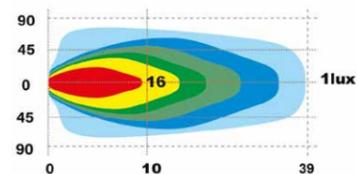
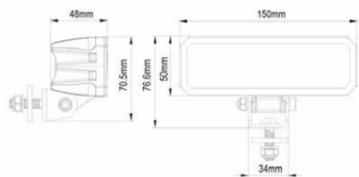
Die Optimus Series LED-Arbeitsleuchten von TRALERT®: die leistungsstärksten LED-Arbeitsleuchten aus unserem Sortiment. Wenn Sie sich für diese Arbeitsleuchten entscheiden, wählen Sie Tag und Nacht ein wunderschön beleuchtetes Arbeitsfeld. Die Optimus Series besteht aus vier hochwertigen LED-Arbeitsleuchten. Diese Serie enthält unter anderem die Mini Fish Eye LED-Technologie für MAXIMALE LICHTAUSBEUTE und Lichtverteilung. Entdecken Sie, was diese Serie auf den folgenden Seiten noch zu bieten hat.

TRALERT® Optimus Series (Art. WR-2426)

Eigenschaften:

- 2600 lumen
- 8x 3 Watt LEDs
- 9-36V Multi-Spannung
- 1,60A bei 12V / 0,88A bei 24V
- Abmessungen: 150 x 50 x 48mm
- 30cm Kabel + Deutsch-Stecker
- Abstrahlwinkel 140°
- 16,0 lux bei 10m / 1,0 lux bei 39m
- Anschlusskabel verfügbar (p. 46)

- E CE
- R23 CISPR25 Class 3
- IP69K 2Y

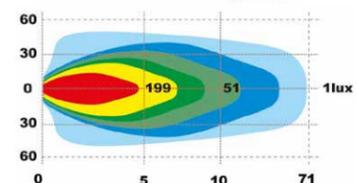
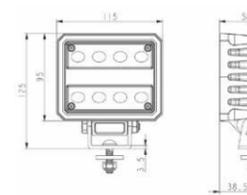


TRALERT® Optimus Series (Art. WF-4041)

Eigenschaften:

- 4100 lumen
- 8x 5 Watt LEDs
- 9-36V Multi-Spannung
- 3,10A bei 12V / 1,50A bei 24V
- Abmessungen: 115 x 95 x 58mm
- Eingebaute Deutsch-Stecker
- Abstrahlwinkel 80°
- 51,0 lux bei 10m / 1,0 lux bei 71m
- Anschlusskabel verfügbar (p. 46)

- E CE
- R23 CISPR25 Class 5
- IP69K 2Y

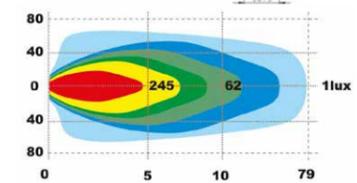
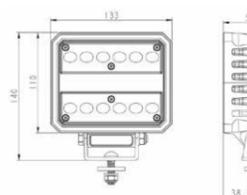


TRALERT® Optimus Series (Art. WF-6062)

Eigenschaften:

- 6200 lumen
- 12x 5 Watt LEDs
- 9-36V Multi-Spannung
- 4,30A bei 12V / 2,10A bei 24V
- Abmessungen: 133 x 110 x 58mm
- Eingebaute Deutsch-Stecker
- Abstrahlwinkel 100°
- 62,0 lux bei 10m / 1,0 lux bei 79m
- Anschlusskabel verfügbar (p. 46)

- E CE
- R23 CISPR25 Class 5
- IP69K 2Y

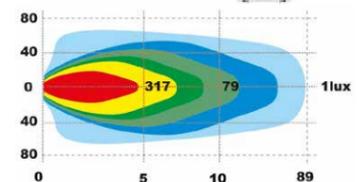
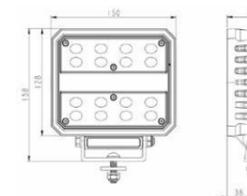


TRALERT® Optimus Series (Art. WF-8082)

Eigenschaften:

- 8267 lumen
- 16x 5 Watt LEDs
- 9-36V Multi-Spannung
- 5,10A bei 12V / 2,60A bei 24V
- Abmessungen: 150 x 128 x 58mm
- Eingebaute Deutsch-Stecker
- Abstrahlwinkel 100°
- 79,0 lux bei 10m / 1,0 lux bei 89m
- Anschlusskabel verfügbar (p. 46)

- E CE
- R23 CISPR25 Class 5
- IP69K 2Y



KOMPAKTES FORMAT, HOHE LICHTAUSBEUTE

WF-4038 SERIE

Lernen Sie die WF-4038V und WF-4038R kennen, eine einzigartige Serie von Mini-LED-Arbeitsleuchten von TRALERT®. Dank des kompakten Aluminiumgehäuses ermöglichen diese LED-Arbeitsleuchten die Montage einer sehr leistungsstarken Lampe auch in kleinen Räumen. Die WF-4038V ist die quadratische Version und die WF-4038R die runde Version. Beide verfügen nicht nur über eine hohe Lichtausbeute, sondern auch über eine perfekte Lichtverteilung dank der vier 10-Watt-LEDs und der speziell gestalteten Linse. Entdecken Sie mehr über diese LED-Arbeitsleuchten auf den folgenden Seiten.

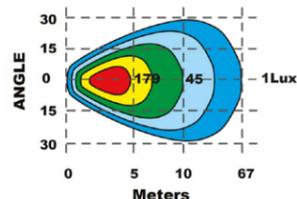
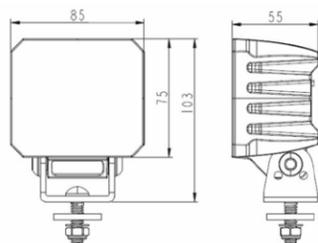


TRALERT® WF-4038 Serie (Art. WF-4038V)

Eigenschaften:

- Breitstrahler
- Eingebaute Deutsch-Stecker
- 9-36V Multi-Spannung
- 3800 lumen
- 2,70A bei 12V / 1,40A bei 24V
- 4x 10 Watt LEDs
- Abstrahlwinkel 60°
- 45 lux bei 10m / 1 lux bei 67m
- Quadratisches Gehäuse
- Abmessungen: 85 x 75 x 55mm
- Höhe inkl. Fuß: 103mm
- IP69K Wasserdicht
- Anschlusskabel verfügbar (p. 46)

- E CE
- R10 IP69K
- 2Y



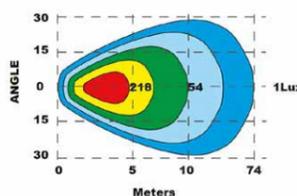
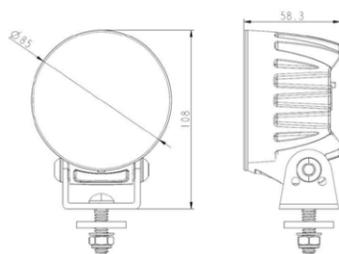
WF-4038R & WF-4038V

TRALERT® WF-4038 Serie (Art. WF-4038R)

Eigenschaften:

- Breitstrahler
- Eingebaute Deutsch-Stecker
- 9-36V Multi-Spannung
- 3800 lumen
- 2,70A bei 12V / 1,40A bei 24V
- 4x 10 Watt LEDs
- Abstrahlwinkel 60°
- 54 lux bei 10m / 1 lux bei 74m
- Rundes Gehäuse
- Abmessungen: 85 x 58mm
- Höhe inkl. Fuß: 108mm
- IP69K Wasserdicht
- Anschlusskabel verfügbar (p. 46)

- E CE
- R10 IP69K
- 2Y





SEHR EFFIZIENTE LED-ARBEITSLEUCHTEN MIT RFT-LENSTECHNOLOGIE

ONIX SERIES

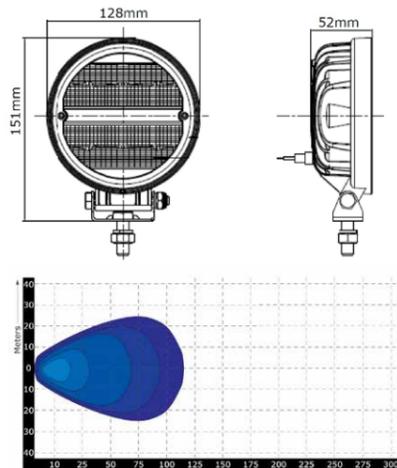
Lernen Sie die sehr effizienten LED-Arbeitsleuchten der Onix-Serie von TRALERT® kennen. Diese Serie von Arbeitsleuchten ist mit der neuesten RFT (Reflector Facing Technology) Linsentechnik ausgestattet, die eine sehr effiziente Lichtverteilung ermöglicht und Streulicht verhindert. Neben der RFT-Technik verfügen diese Lampen über einen großen Spannungsbereich von 9-36V, besitzen eine klare PMMA-Linse und sind mit langlebigen 1,5W LEDs ausgestattet. Entdecken Sie mehr über die Onix-Serie auf den folgenden Seiten.

TRALERT® Onix Series (Art. TRSW12028FB)

Eigenschaften:

- 2272 lumen
- 16x 1,5 Watt LEDs
- 9-36V Multi-Spannung
- 2,73A bei 12V / 1,20A bei 24V
- Abmessungen: 128 x 52mm
- Höhe inkl. Fuß: 151mm
- 40cm Kabel + Deutsch-Stecker
- Abstrahlwinkel 45°
- 13 lux bei 10m / 0,25 lux bei 76m
- Rundes Gehäuse
- **Anschlusskabel verfügbar (p. 46)**

- E CE
- R10 IP68
- 2Y

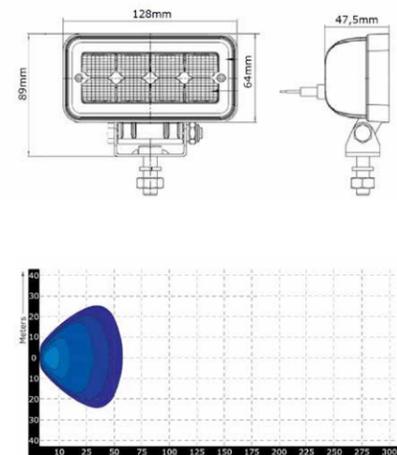


TRALERT® Onix Series (Art. TRSW12274FB)

Eigenschaften:

- 1136 lumen
- 8x 1,5 Watt LEDs
- 9-36V Multi-Spannung
- 1,34A bei 12V / 0,61A bei 24V
- Abmessungen: 128 x 64 x 47,5mm
- Höhe inkl. Fuß: 89mm
- 40cm Kabel + Deutsch-Stecker
- Abstrahlwinkel 50°
- 9 lux bei 10m / 0,25 lux bei 57m
- Rechteckiges Gehäuse
- **Anschlusskabel verfügbar (p. 46)**

- E CE
- R10 IP68
- 2Y

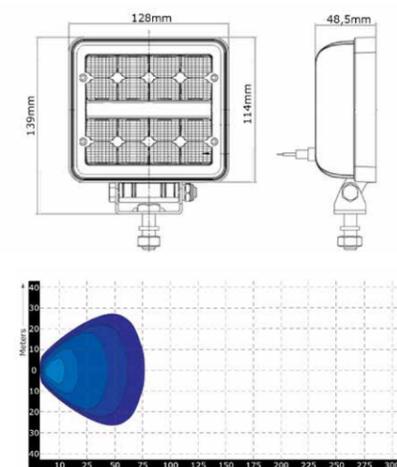


TRALERT® Onix Series (Art. TRSW12275FB)

Eigenschaften:

- 2272 lumen
- 16x 1,5 Watt LEDs
- 9-36V Multi-Spannung
- 2,73A bei 12V / 1,20A bei 24V
- Abmessungen: 128 x 114 x 48,5mm
- Höhe inkl. Fuß: 139mm
- 40cm Kabel + Deutsch-Stecker
- Abstrahlwinkel 45°
- 13 lux bei 10m / 0,25 lux bei 76m
- Quadratisches Gehäuse
- **Anschlusskabel verfügbar (p. 46)**

- E CE
- R10 IP68
- 2Y

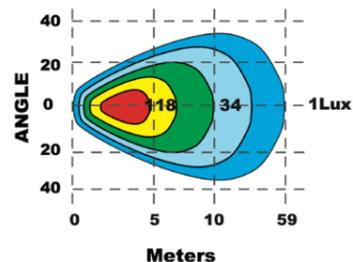
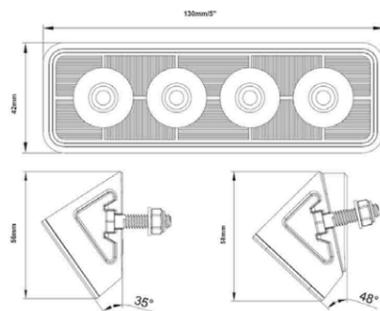




KOMPAKTER KRAFTPACK

EDGE SERIES

Die Edge Series von TRALERT® ist eine Serie leistungsstarker und sehr kompakter LED-Arbeitsleuchten. Mit diesen Arbeitsleuchten mit breiter Lichtverteilung schaffen Sie sich ein perfekt beleuchtetes Arbeitsfeld. Die Stärke dieser Serie liegt im Format und der Platzierung. Dank des sehr kompakten Formats und des Montagewinkels kann diese Lampe in den kleinsten Räumen montiert werden. Die Montage dieser Lampen ist durch die mitgelieferten Montagesupports, die einen Montagewinkel von 35° oder 48° ermöglichen, sehr einfach und vielseitig. Entdecken Sie mehr über die Edge Series auf den folgenden Seiten.



Die WR-2428.1 LED-Arbeitsleuchte aus der Edge Series ist eine leistungsstarke und sehr kompakte LED-Arbeitsleuchte. Die Arbeitsleuchte ist vollständig als Rückfahrlicht genehmigt, dank der ECE-R23-Zertifizierung. Das helle Lichtbild mit einer Stärke von 2800 Lumen schafft eine perfekt beleuchtete Sicht nach hinten.

Einzigartig an dieser LED-Arbeitsleuchte ist die Winkelmontage. Dadurch kann die WR-2428.1 auch in den kleinsten Räumen ordentlich montiert werden. Standardmäßig werden eine Montageplatte und MontageGummi mitgeliefert, die zwei Montagewinkel von 35° und 48° ermöglichen. Dadurch ist die WR-2428.1 besonders gut für die Montage im Einstiegsbereich oder an anderen engen Stellen in der Karosserie Ihres Fahrzeugs geeignet.

Zertifikate & Garantie:



Standardmäßig mitgeliefert:

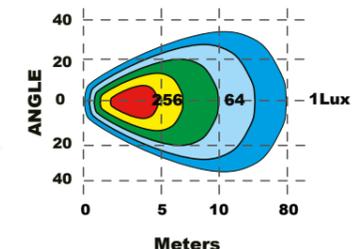
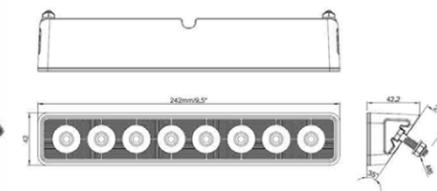
- 200cm Kabel mit Deutsch-Stecker
- Anschlussdiagramm
- Bedienungsanleitung
- Montageplatte und zwei Gummis
- Weitere Montagematerialien

Am besten zu verwenden als:

- Einstiegsbeleuchtung
- Zertifiziert Rückfahrlicht
- Extra Rückfahrlicht an der Seite
- Ladefläche Beleuchtung
- Anschlusskabel verfügbar (p. 46)

WR-2428.1 Eigenschaften

Anschluss:	Deutsch-Stecker
Lichtbild:	Breitstrahler / Rückfahrlicht
Lumen:	2800 lumen
Voltage:	9-36V
LEDs:	4x 6W LEDs
Wattage:	24 Watt
Stromverbrauch:	12v - 1,60A / 24v - 0,80A
IP-Wert:	IP69K
Abmessungen:	130 x 42 x 56mm
Kabellänge:	200cm
Abstrahlwinkel:	70°
Lichtreichweite:	34 lux bei 10m / 1 lux bei 59m
Lichtfarbe:	Weiß
Material der Linse:	Lexan Polycarbonat
Material des Gehäuses:	Gegossenes Aluminium (ADC12)
Form des Gehäuses:	Rechteck
Gehäusefarbe:	Schwarz
EMC-Störung:	CISPR25 Class 3 / ECE-R10
Zertifikate:	ECE-R10 / ECE-R23



Die WF-4856 LED-Arbeitsleuchte ist die längste und leistungsstärkste Variante aus der einzigartigen Edge Series. Diese LED-Arbeitsleuchte, ausgestattet mit acht leistungsstarken LEDs, hat eine Lichtausbeute von beeindruckenden 5600 Lumen. Damit schafft diese Arbeitsleuchte ein perfekt beleuchtetes Arbeitsfeld.

Einzigartig an dieser Serie von LED-Arbeitsleuchten ist die Winkelmontage. Dadurch kann die WF-4856 auch in den kleinsten Räumen ordentlich montiert werden. Standardmäßig werden eine Montageplatte und MontageGummi mitgeliefert, die zwei Montagewinkel von 35° und 48° ermöglichen. Somit ist die WF-4856, trotz ihrer längeren Bauweise, ebenso gut geeignet für die Montage an Stellen, an denen nur wenig Platz zur Verfügung steht, wie ihr kleinerer Bruder.

Zertifikate & Garantie:



Standardmäßig mitgeliefert:

- 40cm Kabel mit Deutsch-Stecker
- Anschlussdiagramm
- Bedienungsanleitung
- Montageplatte und zwei Gummis
- Weitere Montagematerialien

Am besten zu verwenden als:

- Extra Rückfahrlicht an der Seite
- Ladefläche Beleuchtung
- Arbeitsleuchte in engen Räumen
- Anschlusskabel verfügbar (p. 46)

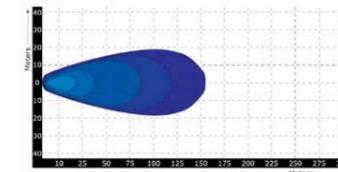
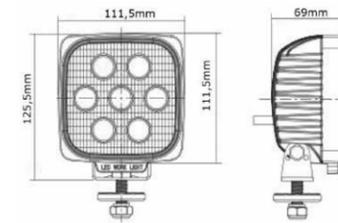
WF-4856 Eigenschaften

Anschluss:	Deutsch-Stecker
Lichtbild:	Breitstrahler
Lumen:	5600 lumen
Voltage:	9-36V
LEDs:	8x 6W LEDs
Wattage:	48 Watt
Stromverbrauch:	12v - 2,95A / 24v - 1,40A
IP-Wert:	IP69K
Abmessungen:	142 x 42 x 56mm
Kabellänge:	40cm
Abstrahlwinkel:	70°
Lichtreichweite:	64 lux bei 10m / 1 lux bei 80m
Lichtfarbe:	Weiß
Material der Linse:	Lexan Polycarbonat
Material des Gehäuses:	Gegossenes Aluminium (ADC12)
Form des Gehäuses:	Rechteck
Gehäusefarbe:	Schwarz
EMC-Störung:	CISPR25 Class 3 / ECE-R10
Zertifikate:	ECE-R10



TRALERT® Art. TRSW12244FB
Eigenschaften:

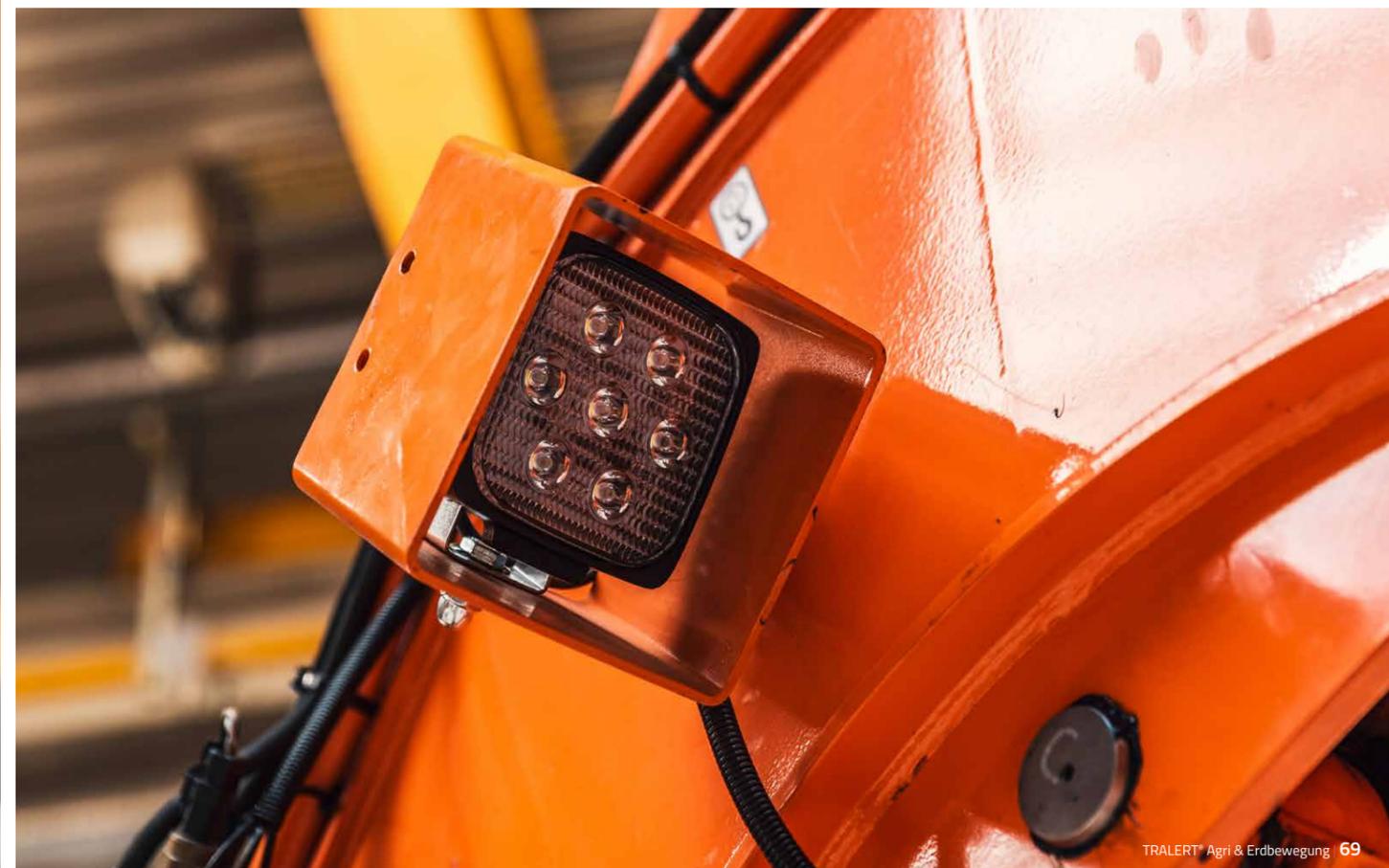
- Breitstrahler
- Eingebaute Deutsch-Stecker
- 9-36V Multi-Spannung
- 2800 lumen
- 2,35A bei 12V / 1,17A bei 24V
- 7x 5 Watt LEDs
- Abstrahlwinkel 40°
- 50 lux bei 10m / 0,25 lux bei 162m
- Abmessungen: 111,5 x 111,5 x 69mm
- Höhe inkl. Fuß: 125,5mm
- 40cm Kabel
- **Anschlusskabel verfügbar (p. 46)**



ROBUSTE LED-ARBEITSLEUCHE MIT DEUTSCH-STECKER

TRSW12244FB

Lernen Sie die robuste, leistungsstarke TRSW12244FB LED-Arbeitsleuchte von TRALERT® kennen. Diese Heavy-Duty-LED-Arbeitsleuchte ist so konzipiert, dass sie perfekt gegen Stöße geschützt ist. Daher wird diese LED-Arbeitsleuchte bereits häufig in der Agrar- und Erdbewegungsbranche eingesetzt. Die Lampe ist stark und robust dank des schweren Fußes in Kombination mit dem stabilen Aluminiumgehäuse und der Polycarbonatlinse. Die Lampe wird mit einem Deutsch-Stecker geliefert, was das Anschließen sehr einfach macht.



WR-1317

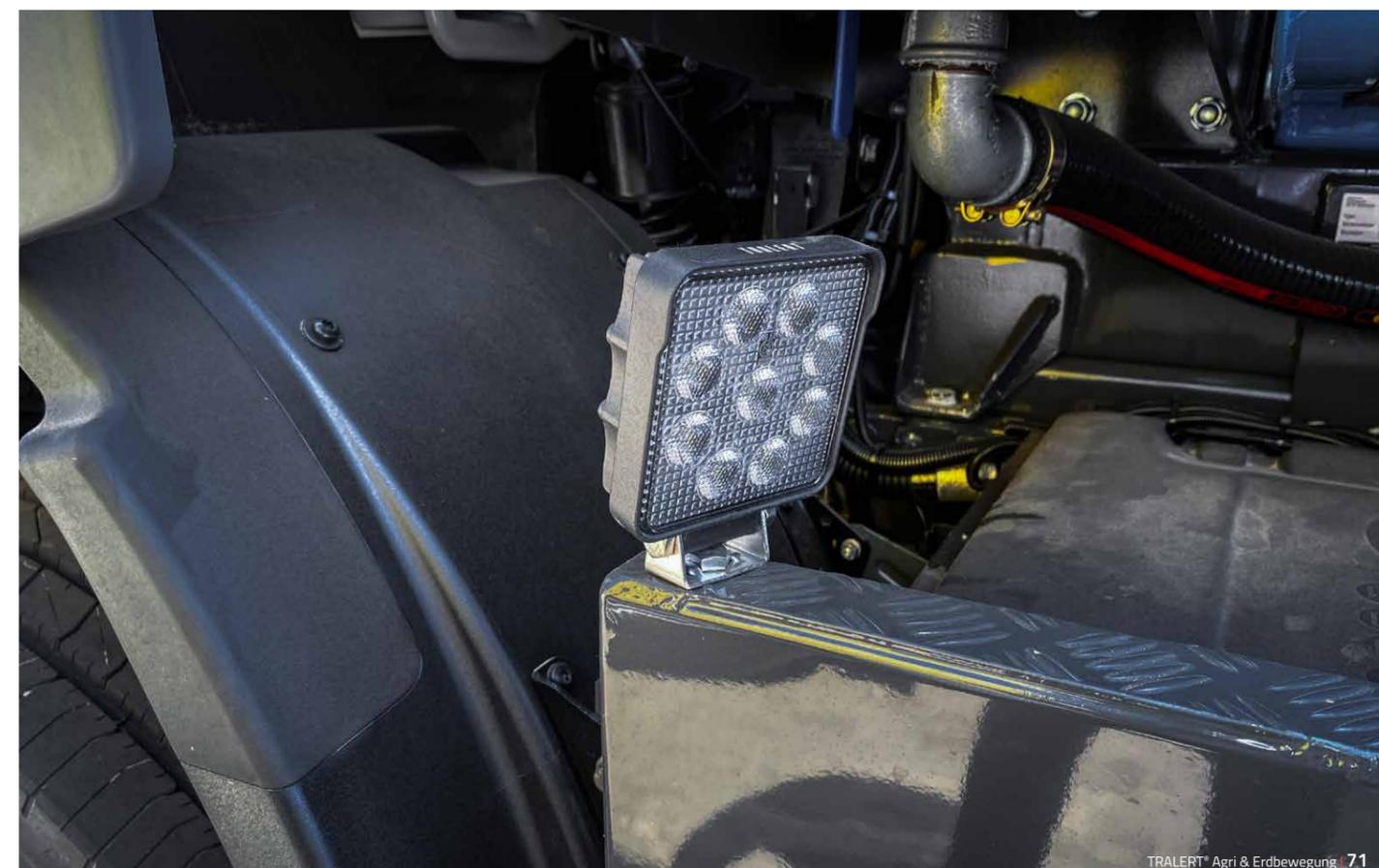
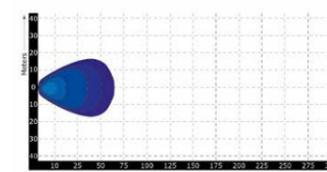
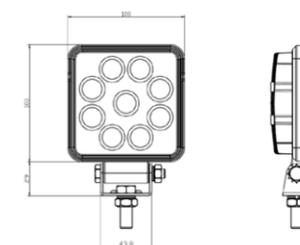
Lernen Sie die WR-1317 kennen, einen Alleskönner aus dem LED-Arbeitsleuchten-Sortiment von TRALERT®. Diese Arbeitsleuchte ist mit starken Eigenschaften ausgestattet und eignet sich hervorragend für den Einsatz unter schweren Bedingungen, wie sie in der Agrar- und Erdbewegungsbranche vorkommen. Die WR-1317 ist hochdruckreinerbeständig und verfügt über eine R23-Homologation. Das bedeutet, dass dieser Typ oderfiziell als zertifiziertes Rückfahrlicht verwendet werden darf. Außerdem hat die LED-Arbeitsleuchte eine hohe EMC-Störung. Die WR-1317 bietet eine hohe Lichtausbeute von 1710 Lumen.



TRALERT® Art. WR-1317

Eigenschaften:

- Breitstrahler
- Eingebaute Deutsch-Stecker
- 12-36V Multi-Spannung
- 1710 lumen
- 1,44A bei 12V / 0,71A bei 24V
- 9x 1,5 Watt LEDs
- Abstrahlwinkel 50°
- 10 lux bei 10m / 0,25 lux bei 55m
- Abmessungen: 100 x 100 x 40mm
- Höhe inkl. Fuß: 129mm
- 40cm Kabel
- Anschlusskabel verfügbar (p. 46)



ARBEITSLEUCHE MIT INTEGRIERTER BLITZLEUCHE

WFF-1822A

Eine leistungsstarke LED-Arbeitsleuchte und R65-Blitzlicht in einem: Lernen Sie die WFF-1822A kennen, neu im Sortiment von TRALERT®. Die WFF-1822A von TRALERT® kombiniert zwei Funktionen in einem schönen Design. So können Sie mit einer Lampe das gesamte Arbeitsfeld beleuchten und den Verkehr auf eine besondere Situation aufmerksam machen.



TRALERT® WFF-1822A

Eigenschaften:

- Breitstrahler & Blitzer
- 9-36V Multi-Spannung
- 2200 lumen
- 2,70A bei 12V / 1,40A bei 24V
- 6x 3 Watt LEDs
- 10 flitspatronen
- 64 lux bei 10m / 1 lux bei 55m
- Abmessungen: 99 x 99 x 53,5mm
- Höhe inkl. Fuß: 134mm
- 400cm Kabel
- IP69K wasserdicht



ENTDECKEN SIE DIE AUSWAHL

LED BLITZERS

Ein unverzichtbarer Bestandteil der Signalgebung: LED-Blitzlichter. Auf den folgenden Seiten entdecken Sie die Auswahl an TRALERT® LED-Blitzlichtern.

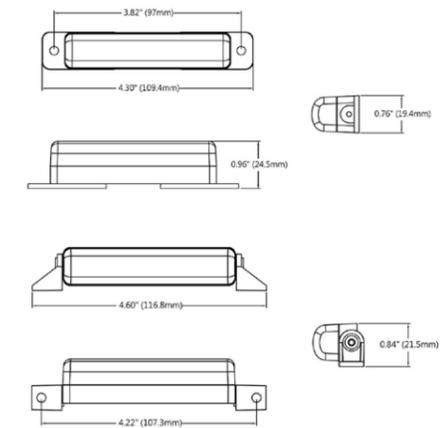
Schlanke Designs, robuste Gehäuse und viele Muster zur Auswahl. Die LED-Blitzlichter von TRALERT® sind in verschiedenen Formen und Größen erhältlich, sodass es immer eine Variante gibt, die gut an oder in Ihr Fahrzeug eingebaut werden kann. Entdecken Sie auf den folgenden Seiten, welches LED-Blitzlicht am besten zu Ihnen passt!



PERFEKT FÜR DIE MONTAGE IM KÜHLERGRILL

SF-6000A

Dieser SF-6000A Blitzlicht ist perfekt für die Montage im Kühlergrill Ihres Fahrzeugs. Das Blitzlicht hat ein geringes Format, was den Einbau sehr einfach macht. Für nahezu jeden Einbauort ist die Montage möglich, da dieses Blitzlicht mit zwei praktischen Montagesupports geliefert wird, die Sie um 360 Grad drehen können. Außerdem ist der SF-6000A mit einem 1 Meter langen Kabel ausgestattet, was das Anschließen ebenfalls erheblich erleichtert. Selbstverständlich ist das Blitzlicht zertifiziert und mit 14 Blitzmustern ausgestattet, die eine DIM-Funktion bieten.



Der ideale LED-Blitzer für die Montage im Kühlergrill Ihres Fahrzeugs. Durch die kompakte Bauweise ist dieser Blitzer sehr einfach einzubauen. Zudem werden 2 Montagesets mitgeliefert, sodass für nahezu jeden Einbauort eine Lösung vorhanden ist. Die Montagesupports, die an der Seite montiert werden, können um 360° gedreht werden, sodass der Blitzer sowohl stehend als auch hängend montiert werden kann. Die Montagesupports auf der Rückseite können ebenfalls unterschiedlich montiert werden.

Dieser Blitzer ist mit einem 1 Meter langen Kabel ausgestattet, was das Anschließen erheblich erleichtert. Schließlich verfügt der Blitzer über 14 verschiedene Blitzmuster sowie die Option auf Dauerlicht und ist mit einer DIM-Funktion ausgestattet.

Zertifikate & Garantie:



Standardmäßig mitgeliefert:

- 100cm Kabel
- 2 Montagesets
- Bedienungsanleitung
- Anschlussdiagramm
- Weitere Montagematerialien

Am besten zu verwenden als:

- LED Blitzer

SF-6000A Eigenschaften:

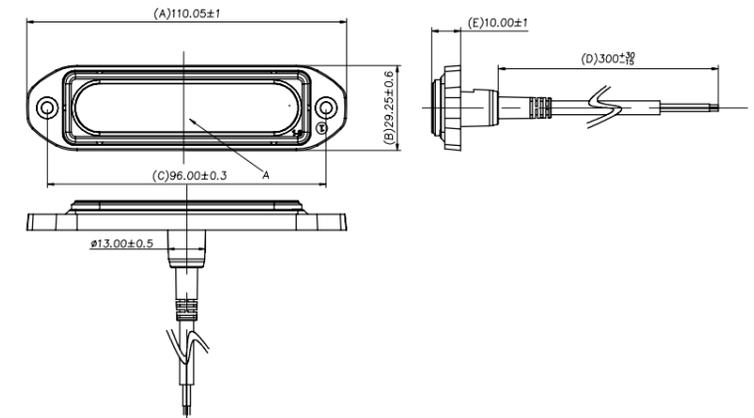
Anschluss:	100cm Kabel
Lichtfarbe:	Amber
Voltage:	12-24V
IP-Wert:	IP68
LEDs:	6 LEDs
Montage:	Verschiedene Möglichkeiten
Anzahl der Muster:	14
Abmessungen:	92 x 22 x 19mm
Gehäusefarbe:	Schwarz
Zertifikate:	ECE-R10 / R65 Klasse 2
Garantie:	3 Jahre



KOMPAKTE ABMESSUNGEN UND SCHLANKES DESIGN

SF-6500A

Dieser kompakte SF-6500A Blitzler mit schönem schlanken Design eignet sich sehr gut für die Montage auf oder in Ihrem Fahrzeug. Der SF-6500A von TRALERT® zeichnet sich durch die kompakten Abmessungen sowie durch 10 einzigartige Blitzmuster, ECE-R10 & R65 Zertifizierung und ein praktisches 200 cm Anschlusskabel aus.



Dieser Blitzler ist der ideale LED-Blitzler, um Ihr Fahrzeug während der Arbeit sichtbar zu machen. Aufgrund der kompakten Abmessungen und des schlanken Designs ist der SF-6500A sehr gut für die Montage auf Ihrem Baugerät geeignet.

Der SF-6500A von TRALERT® zeichnet sich durch kompakte Abmessungen, 10 einzigartige Blitzmuster (einschließlich der Option zum alternierenden Anschluss), ECE-R10- und R65-Zertifizierung sowie ein praktisches 2 Meter Anschlusskabel aus. Außerdem ist dieser LED-Blitzler für 12-24V Multivolt geeignet, was den Anschluss und die Montage schnell und einfach an all Ihren Fahrzeugen ermöglicht.

Zertifikate & Garantie:



Standardmäßig mitgeliefert:

- 200cm Kabel
- Bedienungsanleitung
- Anschlussdiagramm
- Weitere Montagematerialien

Am besten zu verwenden als:

- LED Blitzler Grill
- LED Blitzler Rückseite
- LED Blitzler an der Seite

SF-6500A Eigenschaften:

Anschluss:	200cm Kabel
Voltage:	12-24V
IP-Wert:	IP67
LEDs:	6 LEDs
Montage:	Aufbau
Anzahl der Muster:	10
Abmessungen:	110 x 29 x 10mm
Gehäusefarbe:	Schwarz
Zertifikate:	ECE-R10 / R65
Garantie:	3 Jahre



22 VERSCHIEDENE BLITZMUSTER

S11F4002

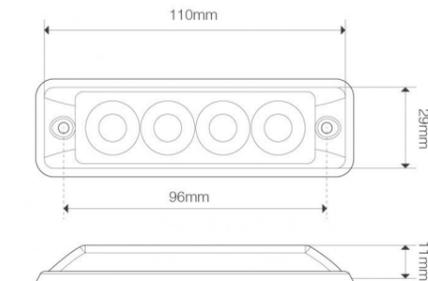
Dies ist der R65 Amber Slimline Blitzer von TRALERT®. Dieser Blitzer eignet sich hervorragend zur Montage im Grill Ihres Fahrzeugs, kann jedoch auch an der Seite oder Rückseite eingebaut werden. Die Lampe ist in Multivolt (12-24V) ausgeführt und hat 22 verschiedene Blitzmuster. Die EMC-Störungssicherheit verhindert, dass Störungen im Radio hörbar sind. Darüber hinaus verfügt der S11F4002 über ein Anschlusskabel von 225 Zentimetern Länge.



TRALERT® Art. S11F4002

Eigenschaften:

- Anschlussverkabelung
- 12-24V Multi-Spannung
- IP67 wasserdicht
- 4x 3 Watt LEDs
- Schraubmontage
- Abmessungen: 110 x 29 x 11mm
- 22 flitspatronen
- ECE-R10 & R65 Zertifiziert
- 5 Jahre garantie



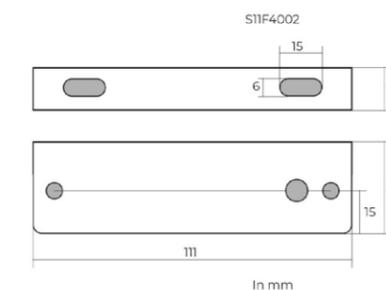
PASSENDE MONTAGEHALTERUNG: SAC-SET4

Die SAC-SET4 ist eine maßgeschneiderte Montagehalterung, die speziell für die S11F4002 entwickelt wurde. Diese Halterung hat einen Winkel von 90° und macht den Blitzer sehr gut geeignet für die Eckmontage an Stellen, an denen zuvor keine Montage möglich war. Die Halterung ist aus robustem Edelstahl gefertigt und mit einer schwarzen Pulverbeschichtung versehen.

TRALERT® Art. SAC-SET4

Eigenschaften:

- Montagehalterung
- Schwarze RVS Gehäuse
- Incl. RVS Befestigungsmaterial



ENTDECKEN SIE DIE AUSWAHL

LED BEGRENZUNGSBELEUCHTUNG

Alarmieren Sie andere Verkehrsteilnehmer auf die Breite Ihres Fahrzeugs mit der auffälligen LED Begrenzungsbeleuchtung von TRALERT®. Die ideale Beleuchtung, um Ihre Breite anzuzeigen. Diese Beleuchtung ist nicht nur geeignet, um andere zu alarmieren, sondern hilft auch beim Einschätzen der Länge Ihres Fahrzeugs beim Rückwärtsfahren. Die LED Begrenzungsbeleuchtung von TRALERT® besteht aus verschiedenen Typen in verschiedenen Formen, Größen und Farben, sodass immer eine Breitenlampe verfügbar ist, die zu Ihrem Fahrzeug passt. Entdecken Sie auf den folgenden Seiten, welche LED Begrenzungsbeleuchtung am besten zu Ihrem Fahrzeug passt!

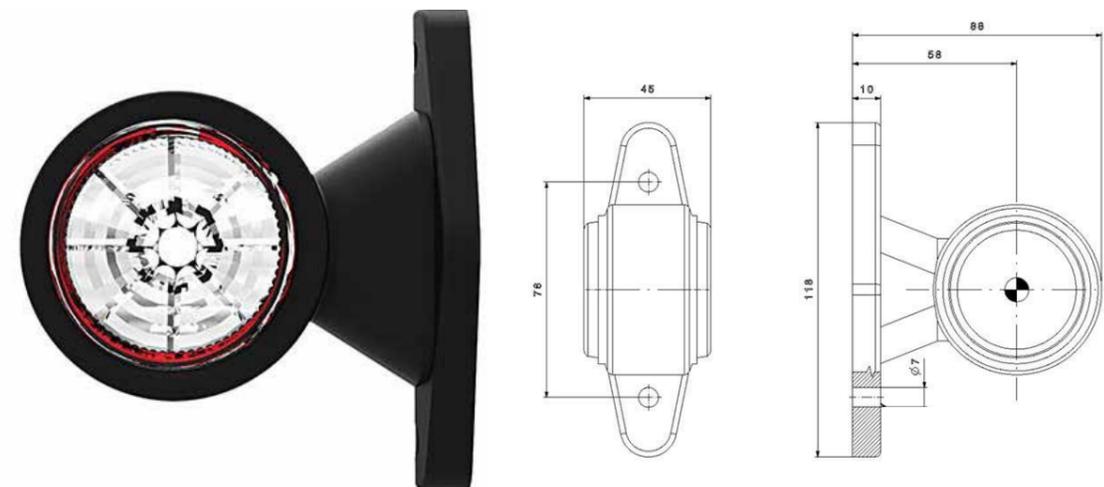




KURZER STIEL BREITENLAMPE

M10BV-100 SERIE

Die M10BV-100 Serie ist eine Serie Begrenzungsbeleuchtung von TRALERT® mit kurzem Stiel. Diese Serie von Breitenlampen ist symmetrisch geformt und kann daher universell auf beiden Seiten montiert werden. Diese Lampe ist mit einem roten und weißen Markierungslicht ausgestattet und es gibt die Wahl zwischen drei verschiedenen Anschlussmöglichkeiten.



Die M10BV-100 Serie besteht aus drei LED-Breitenlampen mit rotem und weißem Markierungslicht, die im Multi-Spannung-Bereich (12-24V) ausgeführt sind. Diese Pendelleuchte ist sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet. Die Lampe ist mit den erforderlichen E-Zulassungen für den Einsatz im öffentlichen Straßenverkehr ausgestattet. Die Breitenlampen haben ein kompaktes Format. Das Gehäuse besteht aus flexiblem Qualitätsgummi, was eine lange Lebensdauer gewährleistet.

Zertifikate & Garantie:

Farben:

M10BV-100 Serie Eigenschaften:

Anschluss:	20cm Kabel	Kabellänge:	20cm
Voltage:	12-24V	Material des Gehäuses:	Gummi
Bohrungsabstand:	76mm	Gehäusefarbe:	Schwarz
IP-Wert:	IP68	Linsenfarbe:	Rot / Weiß
Seite:	Universell	Zertifikate:	E, CE
Abmessungen:	118 x 88 x 45mm	Garantie:	2 Jahre

Produktcode	Oderfenes Gewindeende	0,75mm ² Stecker	1,50mm ² Stecker
M10BV-100RW	✓		
M10BV-110RW		✓	
M10BV-120RW			✓

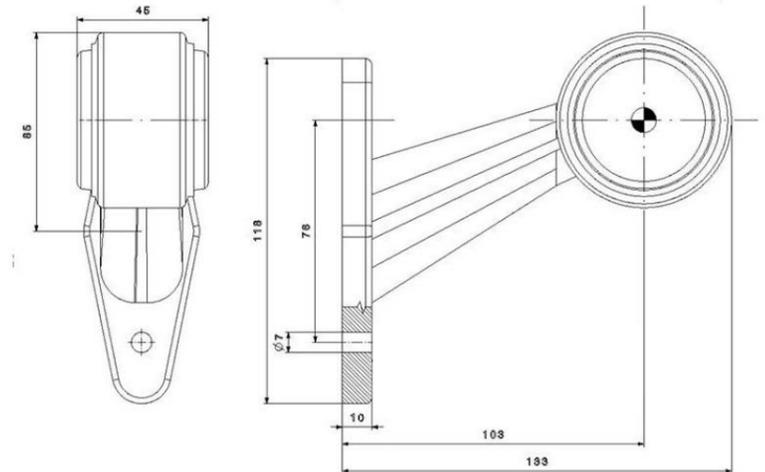
 Besuchen Sie www.tralert.com für unser vollständiges Sortiment



SCHRÄGE STANGEN-BREITELEUCHE

M10BV-300 SERIE

Die M10BV-300 Serie ist eine Serie von Begrenzungsbeleuchtungen von TRALERT®. Diese schrägen Stangen-Breitleuchten sind in Multi-Spannung (12-24V) ausgeführt und, wie die anderen Breitleuchten dieser Serie, sehr gut für die Montage an Ihren landwirtschaftlichen Fahrzeugen oder Baumaschinen geeignet. Dank des Gummigehäuses sind diese Lampen sehr gut gegen Schäden geschützt und bieten daher eine lange Lebensdauer. Es stehen verschiedene Anschlussmöglichkeiten zur Auswahl.



Die M10BV-300 Serie besteht aus LED-Breitleuchten, die in Multi-Spannung (12-24V) für die linke oder rechte Seite ausgeführt sind. Die Breitleuchten eignen sich sehr gut für die Montage an Ihren landwirtschaftlichen Fahrzeugen und Baumaschinen. Dank des Gummigehäuses ist diese Lampe sehr gut gegen Schäden geschützt und bietet daher eine lange Lebensdauer. Es stehen verschiedene Anschlussmöglichkeiten zur Verfügung.

Zertifikate & Garantie:

Farben:

M10BV-300 Serie Eigenschaften:

Anschluss: 20cm Kabel
Voltage: 12-24V
Bohrungsabstand: 76mm
IP-Wert: IP68
Seite: Links oder rechts
Abmessungen: 133 x 118 x 45mm

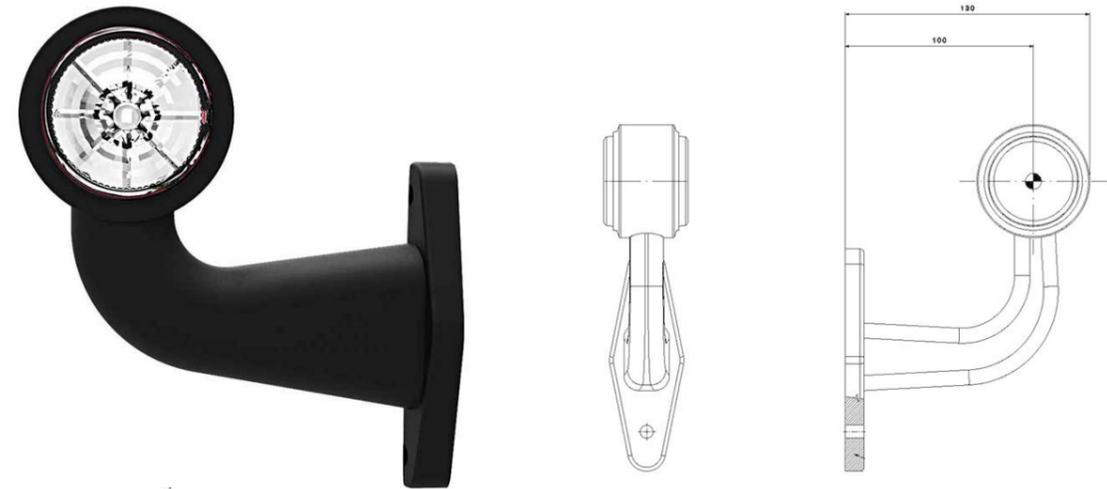
Kabellänge: 20cm
Material des Gehäuses: Gummi
Gehäusefarbe: Schwarz
Linsenfarbe: Rot / Weiß
Zertifikate: E, CE
Garantie: 2 Jahre

Produktcode	Links	Rechts	Oderfenes Gewinde	0,75mm ² Stecker	1,50mm ² Stecker
M10BV-301RW	✓		✓		
M10BV-302RW		✓	✓		
M10BV-311RW	✓			✓	
M10BV-312RW		✓		✓	
M10BV-321RW	✓				✓
M10BV-322RW		✓			✓

WINKELSTEHLAMPE

M10BV-600 SERIE

Die M10BV-600 Serie von TRALERT®: winkelstehlampen, die in Multi-Spannung (12-24V) ausgeführt sind und ebenso wie die anderen Breite lampen in diesem Katalog sehr gut für die Montage an Ihrem landwirtschaftlichen Fahrzeug oder Baumaschine geeignet sind. Durch das Gummi-Gehäuse sind diese Lampen sehr gut gegen Schäden beständig und haben daher eine lange Lebensdauer. Es gibt verschiedene Anschlussmöglichkeiten zur Auswahl.



Die M10BV-600 Serie besteht aus LED-Breitlichtern, die in Multi-Spannung (12-24V) für die linke oder rechte Seite Ihres Fahrzeugs ausgeführt sind. Die Breitlampen sind sehr gut für die Montage an breiten landwirtschaftlichen Fahrzeugen oder Baumaschinen geeignet. Durch das Gummi-Gehäuse ist diese Beleuchtung sehr gut gegen Schäden beständig, wodurch die Lampen auch eine lange Lebensdauer haben. Es gibt verschiedene Anschlussmöglichkeiten zur Auswahl.

Zertifikate & Garantie:

Farben:

M10BV-600 Serie Eigenschaften:

Anschluss: 20cm Kabel
Voltage: 12-24V
Bohrungsabstand: 76mm
IP-Wert: IP68
Seite: Links oder rechts
Abmessungen: 195 x 147 x 45mm

Material des Gehäuses: Gummi
Gehäusefarbe: Schwarz
Linsenfarbe: Rot / Weiß
Zertifikate: E, CE
Garantie: 2 Jahre

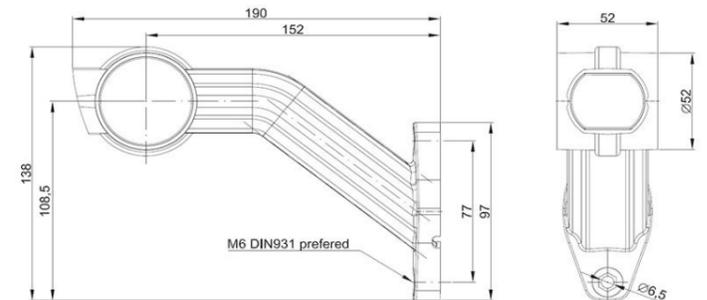
Produktcode	Links	Rechts	Oderfenes Gewin- deande	0,75mm ² Stecker	1,50mm ² Stecker
M10BV-601RW	✓		✓		
M10BV-602RW		✓	✓		
M10BV-611RW	✓			✓	
M10BV-612RW		✓		✓	
M10BV-621RW	✓				✓
M10BV-622RW		✓			✓

 Besuchen Sie www.tralert.com für unser vollständiges Sortiment

WINKELSTEHLAMPE

M10BV-700 SERIE

Die M10BV-700-Serie von TRALERT® ist eine Serie von Begrenzungsbeleuchtungen mit drei Farben rundum. Alle Funktionen dieser Breitleuchten sind selbstverständlich vollständig zertifiziert. Die Lampen haben die Maße 190 x 138 x 52 mm, sind für die Montage an Ihrem landwirtschaftlichen Fahrzeug oder Baumaschine geeignet und haben dank des robusten Gummi-Gehäuses auch eine lange Lebensdauer.



Die M10BV-700-Serie besteht aus LED-Breitleuchten, die in Multi-Spannung (12-24V) für die linke oder rechte Seite ausgeführt sind. Die Breitleuchten sind sehr gut geeignet für die Montage an Ihrem breiten landwirtschaftlichen Fahrzeug oder Baumaschine. Durch das Gummi-Gehäuse sind diese Lampen sehr gut gegen Beschädigungen geschützt und haben daher eine lange Lebensdauer. Es sind verschiedene Anschlussmöglichkeiten verfügbar.

Zertifikate & Garantie:



Farben:



M10BV-700 Serie Eigenschaften:

Anschluss: 20cm Kabel
Voltage: 12-24V
Bohrungsabstand: 77mm
IP-Wert: IP68
Seite: Links oder rechts
Abmessungen: 190 x 138 x 52mm

Kabellänge: 20cm
Material des Gehäuses: Gummi
Gehäusefarbe: Schwarz
Linsefarbe: Rot / Weiß / amber
Zertifikate: E, CE
Garantie: 2 Jahre

Produktcode	Links	Rechts	Oderfenes Gewinde	0,75mm ² Stecker	1,50mm ² Stecker
M10BV-701RWA	✓		✓		
M10BV-702RWA		✓	✓		
M10BV-711RWA	✓			✓	
M10BV-712RWA		✓		✓	
M10BV-721RWA	✓				✓
M10BV-722RWA		✓			✓

ENTDECKEN SIE DIE AUSWAHL

LED UMRISSEBELEUCHTUNG

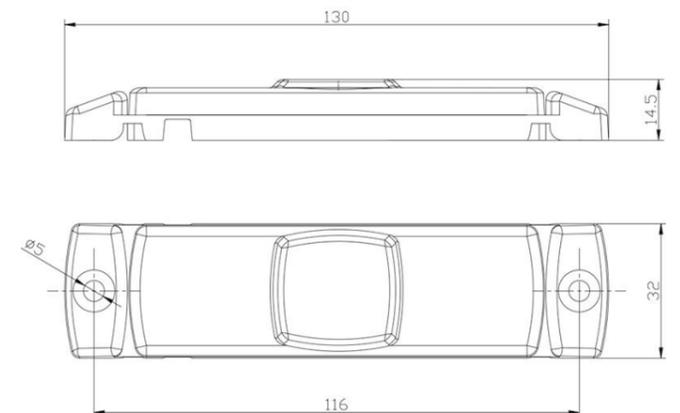
Auf sich aufmerksam machen können Sie mit der LED-Markenbeleuchtung von TRALERT®. Verschiedene ansprechende Designs, die höchste Bauqualität und eine sehr lange Lebensdauer. Die LED-Markenbeleuchtung von TRALERT® besteht aus verschiedenen Serien, die stets in Weiß, Amber und Rot erhältlich sind. Entdecken Sie auf den folgenden Seiten, welche LED-Markenbeleuchtung am besten zu Ihrem Fahrzeug passt!



LED-UMRISSLEUCHTE AMBER / ROT / WEISS

MV-100 SERIE

Die MV-100 Serie der Umrissleuchten von TRALERT® ist in den Farben Amber, Rot und Weiß erhältlich. Damit finden Sie für jede Seite Ihres Fahrzeugs eine passende Umrissleuchte in dieser Serie. Zudem gibt es verschiedene Anschlussmöglichkeiten zur Auswahl. Das macht die Montage in Kombination mit dem Multi-Spannung (12-24V) einfach und schnell. Diese Umrissleuchten haben ein Kunststoffgehäuse mit langer Lebensdauer.



Dies ist die MV-100 Serie von TRALERT®. Eine Serie von Umrissleuchten, die in den Farben Amber, Rot oder Weiß erhältlich ist. Jede Farbe hat ihre eigene Funktion. Die Montage ist einfach und schnell, und die Lampe ist selbstverständlich vollständig zertifiziert. Die Lampen sind in Multi-Spannung (12-24V) ausgeführt und daher für die Montage an jedem Fahrzeug geeignet. Die MV-100 Serie bietet mehrere Anschlussmöglichkeiten. Siehe die Tabelle am Ende dieser Seite für eine Übersicht.

Zertifikate & Garantie:



MV-100 Serie Eigenschaften:

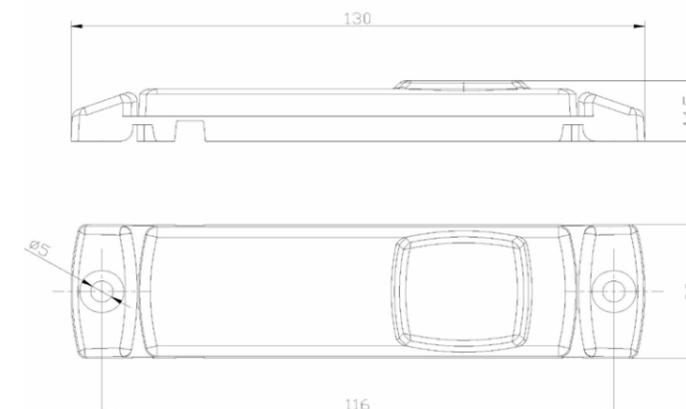
Anschluss:	50cm Kabel	Kabellänge:	50cm
Voltage:	12-24V	Gehäusefarbe:	Schwarz
Bohrungsabstand:	116mm	Linsenfarbe:	Amber / Rot / transparent
IP-Wert:	IP67	Lichtfarbe:	Amber / Rot / Weiß
Seite:	Hinten, vorne oder an der Seite	Zertifikate:	E, CE
Abmessungen:	130 x 32 x 14,5mm		

Produktcode	Amber (an der Seite)	Rot (Rückseite)	Weiß (Vorderseite)	Oderfenes Gewindeende	0,75mm ² Stecker	1,50mm ² Stecker
M10MV-100A	✓			✓		
M10MV-100R		✓		✓		
M10MV-100W			✓	✓		
M10MV-110A	✓				✓	
M10MV-110R		✓			✓	
M10MV-110W			✓		✓	
M10MV-120A	✓					✓
M10MV-120R		✓				✓
M10MV-120W			✓			✓

LED-UMRISSLEUCHTE AMBER / ROT / WEISS

MV-190 SERIE

Die MV-190 Serie von TRALERT® sind Markerlichter, die in den Farben Amber, Rot oder Weiß erhältlich sind, jede mit ihrer eigenen Funktion. Zudem stehen verschiedene Anschlussmöglichkeiten zur Verfügung, was die Montage in Kombination mit der Multi-Spannung (12-24V) einfach und schnell macht. Diese Markerlichter haben ein Gehäuse aus Kunststoff mit langer Lebensdauer, sodass Sie lange Freude an dieser Serie von Markerlichtern haben.



Dies ist die MV-190 Serie von TRALERT®. Eine Serie von Markerlichtern, die in den Farben Amber, Rot oder Weiß erhältlich ist. Jede Farbe hat ihre eigene Funktion. Die Montage ist einfach und schnell, und die Lampen sind selbstverständlich vollständig zertifiziert. Die Lampen sind in Multi-Spannung (12-24V) ausgeführt und daher für die Montage an jedem Fahrzeug geeignet. Die MV-190 Serie bietet mehrere Anschlussmöglichkeiten. Bitte schauen Sie sich die Tabelle am Ende dieser Seite für einen Überblick an.

Zertifikate & Garantie:



MV-190 Serie Eigenschaften:

Anschluss:	50cm Kabel	Kabellänge:	50cm
Voltage:	12-24V	Gehäusefarbe:	Schwarz
Bohrungsabstand:	116mm	Linsenfarbe:	Amber / Rot / transparent
IP-Wert:	IP67	Lichtfarbe:	Amber / Rot / Weiß
Seite:	Hinten, vorne oder an der Seite	Zertifikate:	E, CE
Abmessungen:	130 x 32 x 14,5mm		

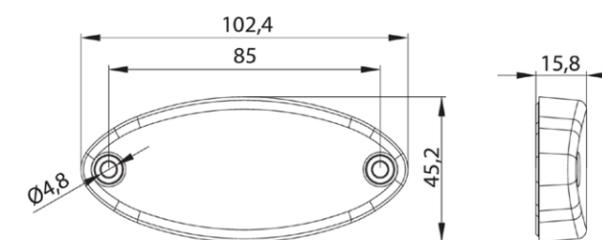
Produktcode	Amber (an der Seite)	Rot (Rückseite)	Weiß (Vorderseite)	Oderfenes Gewindeende	0,75mm ² Stecker	1,50mm ² Stecker
M10MV-190A	✓			✓		
M10MV-190R		✓		✓		
M10MV-190W			✓	✓		
M10MV-193A	✓				✓	
M10MV-193R		✓			✓	
M10MV-193W			✓		✓	
M10MV-196A	✓					✓
M10MV-196R		✓				✓
M10MV-196W			✓			✓

 Besuchen Sie www.tralert.com für unser vollständiges Sortiment

DAS PERFEKTE OVALMARKIERUNGSLICHT

MV-5800 SERIE

Die MV-5800 Serie ist eine Serie von Markierungslichtern von TRALERT®. Diese Serie besteht aus den charakteristischen ovalen Markierungslichtern, die häufig an den meisten Anhängern und Trailern verwendet werden. Die MV-5800 ist universell einsetzbar und in 3 Farben (Amber, Rot und Weiß) erhältlich. Diese Serie wird inklusive Montagehalterung und drei Standardanschlüssen geliefert. Individuelle Lösungen sind ebenfalls möglich.



Das perfekte ovale Markierungslicht, wie es an den meisten Anhängern und Trailern bekannter Marken wie Henra, Hapert, Saris sowie von Hella und Aspöck verwendet wird. Diese Markierungsbeleuchtung ist in 3 Farben erhältlich, inklusive und exklusive Montagehalterung sowie 3 Standardanschlüssen. Neben den Anwendungen in der Anhängerwelt ist diese Lampe auch sehr gut für landwirtschaftliche Fahrzeuge und Baumaschinen geeignet.

Zertifikate & Garantie:



MV-5800 Serie Eigenschaften:

Anschluss:	50cm Kabel	Abmessungen:	102,4 x 45,2 x 15,8mm
Voltage:	12-24V	Kabellänge:	50cm
Bohrungsabstand:	85mm	Gehäusefarbe:	Schwarz
IP-Wert:	IP68	Linsenfarbe:	Amber / Rot / Weiß
Seite:	Hinten, vorne oder an der Seite	Zertifikate:	E, CE
Reflektor:	Ja	Garantie:	2 Jahre

Produktcode	Amber (an der Seite)	Rot (Rückseite)	Weiß (Vorderseite)	Oderfenes Gewindeende	0,75mm ² Stecker	1,50mm ² Stecker
MV-5800A	✓			✓		
MV-5800R		✓		✓		
MV-5800W			✓	✓		
MV-5810A	✓				✓	
MV-5810R		✓			✓	
MV-5810W			✓		✓	
MV-5820A	✓					✓
MV-5820R		✓				✓
MV-5820W			✓			✓

ENTDECKEN SIE DIE AUSWAHL

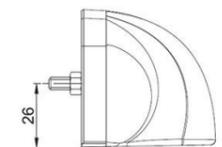
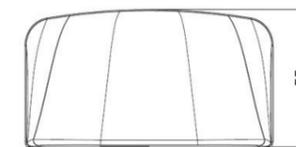
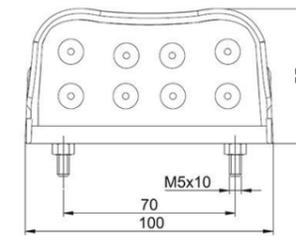
LED KENNZEICHENBELEUCHTUNG

Ein unverzichtbarer Bestandteil der Beleuchtungslösungen seit der Einführung der Kennzeichenpflicht: LED-Kennzeichenbeleuchtung. Die LED-Kennzeichenbeleuchtung aus dem TRALERT® Sortiment erfüllt alle Anforderungen, um im öffentlichen Straßenverkehr betrieben werden zu dürfen. So vermeiden Sie unnötige Bußgelder und fahren gut beleuchtet mit Ihrem landwirtschaftlichen Fahrzeug oder Baumaschine auf die Straße.

Multi-Spannung KENNZEICHENBELEUCHTUNG

M10KV-200

Lernen Sie die M10KV-200 Kennzeichenbeleuchtung von TRALERT® kennen. Diese Kennzeichenbeleuchtung ist in Multivolt (12-24V) ausgeführt und kann äußerst vielseitig eingesetzt werden. So ist diese Kennzeichenbeleuchtung beispielsweise bestens geeignet für Ihren Traktor und Bagger.



Diese Kennzeichenbeleuchtung, die in Multivolt (12V-24V) ausgeführt ist, kann äußerst vielseitig eingesetzt werden. So ist diese Kennzeichenbeleuchtung besonders gut für Ihr landwirtschaftliches Fahrzeug und Ihre Erdbewegungsmaschine geeignet.

Zertifikate & Garantie:



M10KV-200 Eigenschaften:

Anschluss:	Ohne Stecker
Voltage:	12v-24v
Bohrungsabstand:	72mm
IP-Wert:	Wasserdicht
Abmessungen:	96 x 66 x 64mm
Kabellänge:	Kein Kabel
Gehäusefarbe:	Schwarz
Linsenfarbe:	Transparent
Zertifikate:	E, CE
Garantie:	2 Jahre



Multi-Spannung-KENNZEICHENBELEUCHTUNG

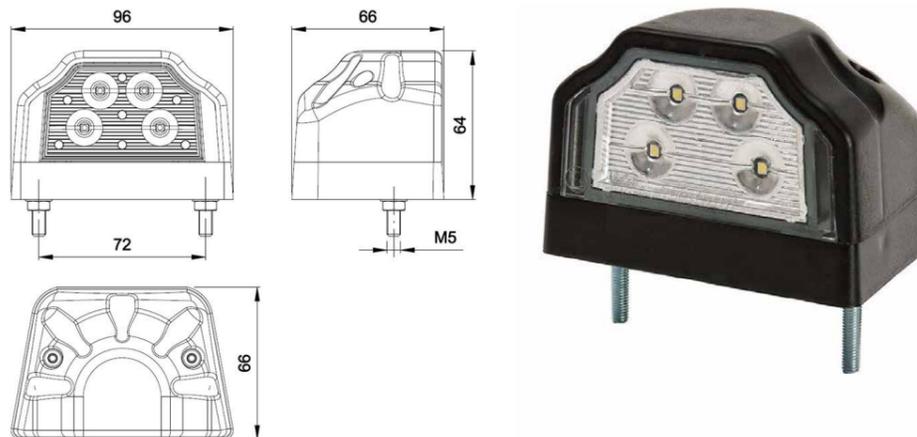
M10KV-100

Die M10KV-200 ist ein Kennzeichenlicht von TRALERT®. Diese Kennzeichenbeleuchtung ist in Multi-Spannung (12-24V) ausgeführt und kann sehr vielseitig eingesetzt werden. Sie eignet sich hervorragend für Ihr landwirtschaftliches Fahrzeug oder Ihre Baumaschine.

TRALERT® Art. M10KV-100

Eigenschaften:

- Kennzeichenbeleuchtung
- 12-24V Multi-Spannung
- 72mm Mittelabstand
- Weißte Lichtfarbe
- Klare Linse
- Schwarze Gehäuse
- Abmessungen: 96 x 66 x 64mm
- Wasserdicht
- 2 Jahre garantie



KENNZEICHENBELEUCHTUNG MIT 50CM KABEL

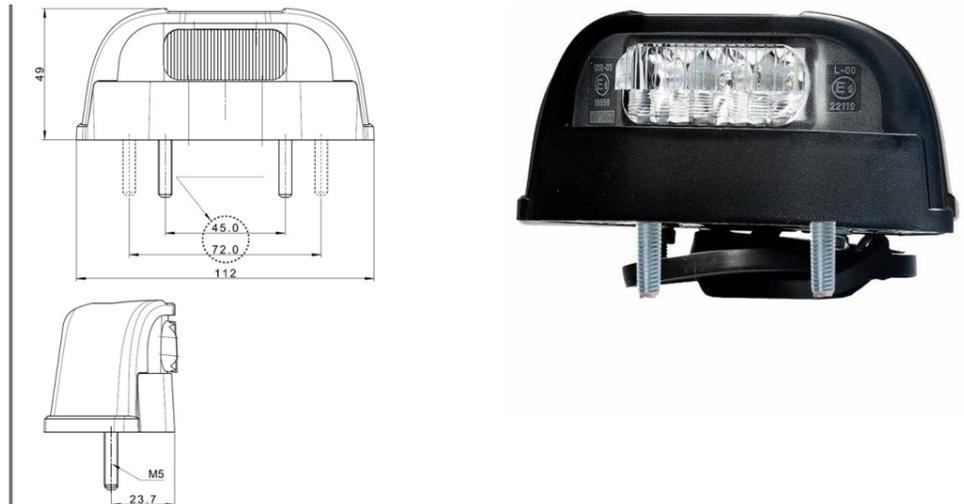
MK-1600

Die MK-1600 von TRALERT® ist eine Kennzeichenbeleuchtung, die Ihr Kennzeichen optimal beleuchtet. Diese Kennzeichenbeleuchtung ist in Multivolt (12-24V) ausgeführt und verfügt über ein Anschlusskabel von 50 Zentimetern.

TRALERT® MK-1600

Eigenschaften:

- Kennzeichenbeleuchtung
- 50cm Kabel
- Oderfenes Gewindeende
- Mit Reflektor
- 12-24V Multi-Spannung
- 45mm oder 72mm Mittelabstand
- Weißte Lichtfarbe
- Klare Linse
- Schwarze Gehäuse
- Abmessungen: 112,3 x 57 x 97mm
- Wasserdicht
- 2 Jahre garantie



EINE KOMPLETTLÖSUNG FÜR IHR FAHRZEUG

PLUG-&-PLAY LED PAKET

Bei TRALERT® sind Sie nicht nur für Einzel-LED-Beleuchtung richtig. Als Partner im Bereich der LED-Fahrzeugbeleuchtung bieten wir auch Plug-and-Play-LED-Pakete an. Diese kompletten LED-Pakete bestehen unter anderem aus LED-Beleuchtung, Kabelbäumen und allen notwendigen Zubehörteilen für eine einfache Montage an Ihrem Agrarfahrzeug oder Erdbaugerät. Da jede Beleuchtungsanforderung eine andere Lösung erfordert, bieten wir drei Möglichkeiten an:

1

DAS REGULÄRE SORTIMENT

Dieses LED-Paket wird sorgfältig aus Artikeln zusammengestellt, die wir in unserem umfangreichen regulären Sortiment führen. Dieses Paket umfasst unter anderem Beleuchtung, Kabelbäume und weiteres Zubehör, die direkt ab Lager lieferbar sind.

2

MAßGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN

Wenn eine Lösung für Ihr Beleuchtungsproblem nicht direkt mit Artikeln aus unserem regulären Sortiment möglich ist, bietet TRALERT® die Möglichkeit für maßgeschneiderte Lösungen, um eine passende Antwort zu finden.

3

LED-PAKET IN IHRER CORPORATE IDENTITY

Möchten Sie die komplette Beleuchtungslösung personalisiert Ihren Kunden anbieten? Dann bietet TRALERT® die Möglichkeit, das LED-Paket in Ihrem unverwechselbaren Corporate Design zu gestalten und zu verpacken.



INHALT DES TRALERT® LED-PACKETS

Das LED-Paket von TRALERT® besteht aus LED-Beleuchtung, Kabelbäumen und anderem Zubehör. Die verwendeten Kabelbäume und das Zubehör sind mit den richtigen Steckverbindern ausgestattet, die passgenau zur LED-Beleuchtung aus diesem Agrar- und Erdbau-Sortiment sind. So können Sie schnell und einfach ein komplettes LED-Paket zusammenstellen, das sich im Plug-and-Play-Verfahren montieren lässt.

DAS REGULÄRE KABELBAUM-SORTIMENT

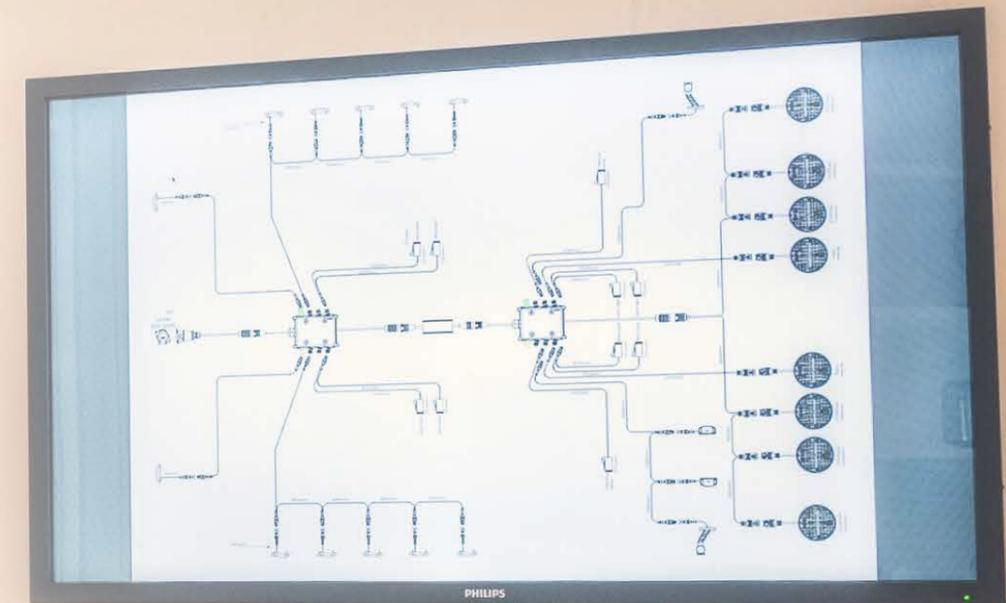
Das reguläre Sortiment umfasst mehrere Kabelbaumsysteme, darunter ein 7-poliges AMP-System und ein 5-poliges Bajonett-System. Besonders das 5-polige Bajonett-System wird in der Agrar- und Erdbewegungsbranche häufig verwendet. Dieses Kabelbaumsystem ist mit 7- und 13-poligen Steckern sowie verschiedenen Kabelbaumlängen von 4 bis 14 Metern erhältlich. Jede Kabelbaumlösung ermöglicht den Anschluss von zwei Rückleuchten mit bis zu fünf Funktionen pro Seite.

Möchten Sie auch Markerlichter, Breitenlampen und Kennzeichenbeleuchtung anschließen? Dann kann das Kabelbaumsystem mit DC-Steckern ausgestattet werden. Die Beleuchtung mit blauen 0,75 mm² Steckern aus diesem Katalog eignet sich hierfür hervorragend. Diese ist plug-and-play mit diesem System anschließbar.

Darüber hinaus bietet TRALERT® ein umfangreiches Sortiment an Adapterkabeln, Adaptern von 7-polig auf 13-polig und umgekehrt, Widerständen und weiteren Zubehörteilen, um Ihre Beleuchtungslösung zu vervollständigen. So schaffen Sie mit dem umfangreichen regulären Sortiment von TRALERT® in den meisten Fällen eine passende Verkabelungs- und Beleuchtungslösung.

KABELUNG NACH MASS

Falls das reguläre Sortiment an Beleuchtung, Kabelbausystemen und Zubehör nicht ganz Ihren Beleuchtungswünschen entspricht, bietet TRALERT® die Möglichkeit zur Maßanfertigung. Dabei können wir das komplette Beleuchtungspaket ganz nach Ihren Wünschen gestalten. Denken Sie dabei an Längen, die genau auf Ihr Fahrzeug passen, das Erstellen von Anschlüssen für mehrere Rückleuchten und/oder das Anpassen der Stecker. So entwickeln wir gemeinsam die komplette Beleuchtungslösung für Ihr landwirtschaftliches Fahrzeug oder Ihre Baumaschine.



WIEDERERKENNBARER LED-PAKET IN IHREM CORPORATE DESIGN

Suchen Sie eine komplette Plug-and-Play-Beleuchtungslösung, bei der das gesamte Paket einfach verpackt und ansprechend in Ihrem Corporate Design gestaltet ist? Dann bietet TRALERT® das maßgeschneiderte Beleuchtungsset in Form des LED-Upgrade-Pakets an.

DIE VORTEILE EINES EIGENEN PAKETS

Das LED-Upgrade-Paket ist ein maßgeschneidertes Set bestehend aus TRALERT® LED-Beleuchtung, Verkabelung, eventuell benötigtem Zubehör und einer Bedienungsanleitung zur einfachen Montage. Dieses Paket wird kompakt in einer einzigen Box verpackt und gestaltet, um unsere Partner effizient zu beliefern. So müssen Sie keine einzelnen Beleuchtungs- und Kabelbäume mehr bestellen, sondern können schnell und einfach die gesamte Beleuchtung bestellen, die Ihr Fahrzeug beim Aufbau benötigt. Arbeitet Ihr Unternehmen mit einem Händlernetzwerk, bei dem beispielsweise mehrere Bagger pro Jahr mit LED-Beleuchtung ausgestattet werden? Dann könnte ein personalisiertes LED-Paket für Sie besonders interessant sein.

Die Zusammenstellung des Pakets wird basierend auf den Zielen und Wünschen des Kunden erstellt und, wo nötig, auch in Bezug auf andere wichtige Aspekte. Denken Sie zum Beispiel an neue Vorschriften für Bagger oder landwirtschaftliche Fahrzeuge, die auf öffentlichen Straßen fahren. Damit möchten wir unsere Partner so gut wie möglich entlasten. Ein exzellenter Kundenservice ist nämlich ein Faktor, mit dem sich TRALERT® auszeichnen möchte.

Standard wird ein LED-Paket in einer TRALERT®-Box geliefert, aber auf Wunsch können wir auch eine individuell gestaltete Box entwickeln. In diesem Fall erhalten Sie das LED-Paket in einer maßgeschneiderten Zusammenstellung in einer ansprechenden Box im Corporate Design Ihres Unternehmens.

BEGLEITENDE MARKETINGUNTERSTÜTZUNG

Wenn Sie sich für ein LED-Paket in Ihrer eigenen Hausstil entscheiden und dieses an Ihre Kunden vermarkten möchten, kann TRALERT® Sie dabei umfassend unterstützen. Mit unserem hauseigenen TRALERT®-Marketingteam sind wir bestens in der Lage, Sie bei maßgeschneiderten Broschüren, umfassender Shop-in-Shop-Unterstützung und der Bereitstellung individuell angepasster Social-Media-Inhalte zu begleiten. So können Sie mit minimalem Aufwand ein vollständig eigenes LED-Paket effektiv bei Ihrer Zielgruppe bewerben.



LEGENDA

E

Das E-Kennzeichen ist ein Zertifikat, das bestätigt, dass Ihr Fahrzeug oder Produkt den EG-Richtlinien entspricht. Diese Richtlinien umfassen die Gesetzgebung der Europäischen Union.

CE

Das CE-Kennzeichen ist eine europaweite Vereinbarung über die Produktsicherheit in der EU, die strengen Vorschriften unterliegt. Für LED-Fahrzeugbeleuchtung ist ein CE-Kennzeichen verpflichtend.

IP56

IP steht für „International Protection Rating“ und gibt an, ob ein Produkt staub- und wasserdicht ist. IP56 bedeutet staubgeschützt und wasserfest, wenn es besprüht wird (100 l/min).

IP67

IP steht für „International Protection Rating“ und gibt an, ob ein Produkt staub- und wasserdicht ist. IP67 bedeutet vollständig staubdicht und wasserdicht bis zu einer Tiefe von 1 Meter für bis zu 30 Minuten.

IP68

IP steht für „International Protection Rating“ und gibt an, ob ein Produkt staub- und wasserdicht ist. IP68 bedeutet vollständig staubdicht und wasserdicht in Tiefen von mehr als 1 Meter und länger als 30 Minuten.

IP69K

IP steht für „International Protection Rating“ und gibt an, ob ein Produkt staub- und wasserdicht ist. IP69K bedeutet vollständig staubdicht, wasserdicht, feuchtigkeitsdicht und beständig gegen Hochdruckreinigung.

2Y

2Y steht für zwei Jahre Garantie auf interne Komponenten. Im Falle eines technischen Defekts an der Lampe innerhalb der Garantiefrist erhalten Sie ein funktionierendes neues Exemplar.

3Y

3Y steht für drei Jahre Garantie auf interne Komponenten. Im Falle eines technischen Defekts an der Lampe innerhalb der Garantiefrist erhalten Sie ein funktionierendes neues Exemplar.

5Y

5Y steht für fünf Jahre Garantie auf interne Komponenten. Im Falle eines technischen Defekts an der Lampe innerhalb der Garantiefrist erhalten Sie ein funktionierendes neues Exemplar.

∞

∞ steht für eine unbegrenzte Garantie auf interne Komponenten. Im Falle eines technischen Defekts an der Lampe erhalten Sie ein funktionierendes neues Exemplar.

**CISPR
Class 3**

CISPR 25 Klasse 3 ist eine Klassifizierung für Komponenten, die so konzipiert sind, dass sie das niedrigste Niveau elektromagnetischer Emissionen aufweisen, damit Systeme ohne Störungen gut funktionieren.

**CISPR
Class 5**

CISPR 25 Klasse 5 ist eine Klassifizierung für Komponenten, die so konzipiert sind, dass sie das niedrigste Niveau elektromagnetischer Emissionen aufweisen, um sicherzustellen, dass Systeme ohne Störungen effizient arbeiten.

R10

ECE-R10 ist eine Typgenehmigung für elektrische Systeme in Fahrzeugen und stellt sicher, dass die Beleuchtung keine Störungen an anderen elektrischen Geräten verursacht.

R23

ECE-R23 ist eine Vorschrift für Rückfahrlichter. ECE-R23-zertifizierte Beleuchtung darf bei korrekter Montage und Anschluss oderfiziell als Rückfahrlicht verwendet werden.

R65

ECE-R65 ist eine Vorschrift für Warnlichter. ECE-R65-zertifizierte Beleuchtung darf bei korrekter Montage und Anschluss oderfiziell als Warnlicht verwendet werden.

**R65
Class 2**

ECE-R65 Klasse 2 ist eine Vorschrift für Warnlichter. ECE-R65 Klasse 2-zertifizierte Beleuchtung darf bei korrekter Montage und Anschluss oderfiziell als Warnlicht verwendet werden.

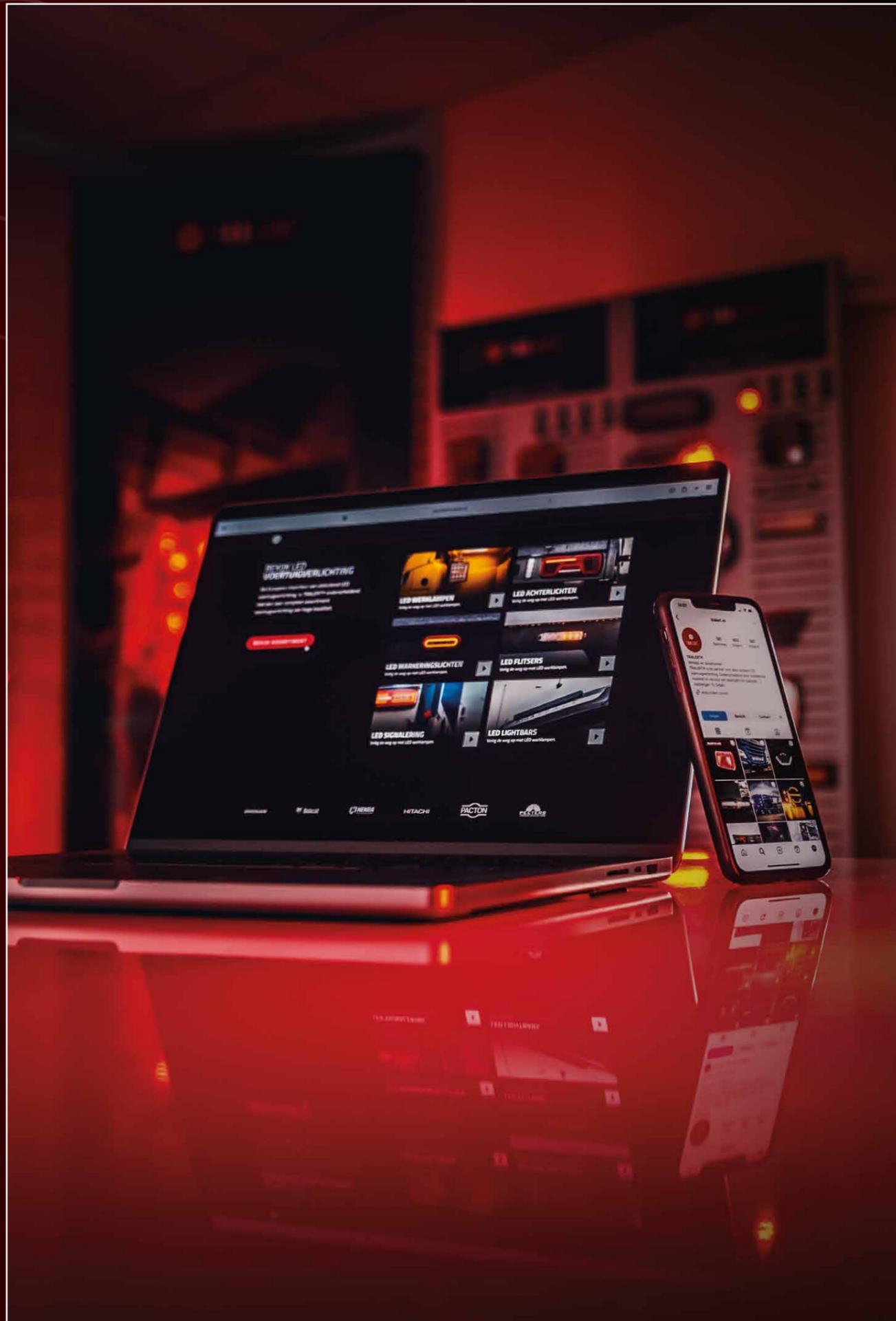


ENTDECKEN SIE TRALERT® AUCH ONLINE

Möchten Sie weitere Informationen über die Beleuchtung aus diesem Katalog oder sind Sie neugierig auf mehr von TRALERT®? Besuchen Sie das vollständige Sortiment auf der TRALERT®-Website. Hier finden Sie alle LED-Fahrzeugbeleuchtungen an einem Ort und können direkt online bestellen. Finden Sie sodertort die aktuellsten Preise, entdecken Sie nützliche Kombinationen oder vergleichen Sie die Beleuchtung für Ihr Fahrzeug.

"Bestellen Sie heute = Montieren Sie morgen."

WWW.TRALERT.COM



ENTDECKEN SIE TRALERT® ONLINE



Verbinden Sie sich mit TRALERT® auf LinkedIn und lassen Sie sich über Neuigkeiten und Entwicklungen aus der Branche informieren.



Folgen Sie TRALERT® auf Facebook, um über die neuesten Nachrichten und die spannendsten Inhalte informiert zu bleiben.



Folgen Sie @tralert.nl auf Instagram und entdecken Sie die coolsten Anwendungen von LED-Fahrzeugbeleuchtung.



Mehr erfahren? Besuchen Sie die TRALERT® Website. Scannen Sie den QR-Code oder gehen Sie zu www.tralert.com.



AGRI & ERDBEWEGUNG

