



LTPRTZ[®] AUTOMOTIVE 2019

**OFFROAD
FORST- UND LANDWIRTSCHAFT
INDUSTRIE
CARAVANING**

Über uns

LIGHTPARTZ® wurde im Jahr 2015 gegründet, um den Bedarf nach qualitativ hochwertigen und dennoch bezahlbaren LED-Produkten in den Bereichen Offroad, Industrie, Bauunternehmen und vielen weiteren zu decken. Daher ging **LIGHTPARTZ®** schon zu Beginn eine strategische Partnerschaft mit einem der Pioniere in der HID-/LED-Produktion für den Automotive-Bereich.

Die gemeinsame Mission lautet seitdem, innovative Lichtlösungen für den Fahrzeugbereich zu entwickeln und zur Marktreife zu führen. Neben Umbauen, Tunern, Distributeuren im In- und Ausland vertrauen führende deutsche Fahrzeughersteller auf individuelle wie komplette Lichtlösungen aus dem Hause Lightpartz. Mit einem Partner, der mehr als 16 Jahre Erfahrung in Entwicklung und Produktion hat, ist **LIGHTPARTZ®** seit Anbeginn in der Lage, ein perfekt auf die Bedürfnisse seiner Kunden abgestimmtes Gesamtsortiment an Premium- LED- Produkten anzubieten.

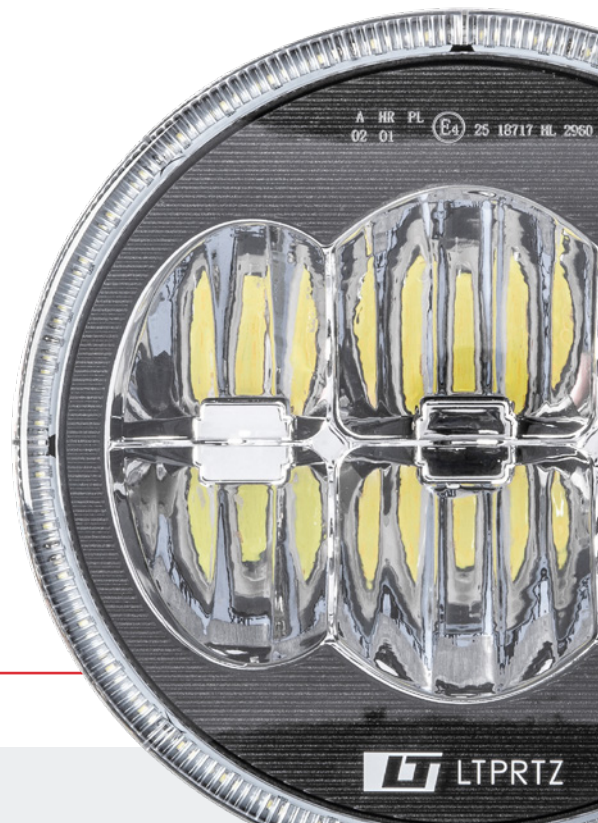
Dies umfasst Arbeitsscheinwerfer, Lichtbalken, E-geprüft Fahr- und Nebelscheinwerfer mit europäischer Straßenzulassung bis hin zur Innenbeleuchtung, welche bereits von vielen Menschen auf der ganzen Welt erfolgreich eingesetzt werden. Machen auch Sie **LIGHTPARTZ** zu Ihrer ersten Wahl, wenn es um Ihr Fahrzeug geht. Hohe Qualität und ein unvergleichlich niedriger Preis sind unser Bestreben.

Vertrauen auch Sie auf **Automotive Light Solutions** von **LIGHTPARTZ®**.



INHALT

1 LIGHTPARTZ[®] LED Technologie	S. 4
2 LED HAUPTSCHEINWERFER	S. 7
<i>LED Vollscheinwerfer</i>	S. 11
3 LED FERNSCHEINWERFER	S. 13
<i>Installationsvorgaben</i>	S. 14
PREMIUM RANGE PRIME X	S. 20
4 LED LIGHTBARS	S. 29
5 LED ARBEITSSCHEINWERFER	S. 35
6 LED SPEZIAL Arbeitsscheinwerfer	S. 45
<i>Industrie, Marine, Infrarot, Warnleuchten</i>	
7 LED Zubehör	S. 61
8 Über LIGHTPARTZ[®]	S. 67



WISSENWERTES

LED Scheinwerfer nachrüsten, ist das sinnvoll?

Diese Frage lässt sich ganz einfach beantworten - Ja. Es lässt sich bekanntermaßen darüber streiten, ob das von LEDs erzeugte Licht in manchen Anwendungsbereichen nicht doch zu kühl ist beispielsweise in Wohnräumen, bereinstimmend läßt sich jedoch festhalten, dass die LED Technik gegenüber konventionellen Leuchtmitteln zahlreiche technische Vorzüge birgt.

In dem speziellen Fall der *Fahr- oder Arbeitssicherheit*, können diese Diskussionen jedoch ad acta gelegt werden. Hier sind LED Scheinwerfer die beste Wahl.



Warum?

Das deutlich weißere Licht und die homogene Ausleuchtung der LEDs sorgen nicht nur für bessere Sicht, sondern in erster Linie für ein angenehmes und ermüdungsfreies Arbeiten und Fahren.

Trotz höherer Reichweiten ist der Stromverbrauch deutlich geringer als bei den herkömmlichen Leuchtmitteln wie Halogen oder Xenon. Ein weiterer herausragender Vorteil gegenüber konventionellen Alternativen zeigt sich in der deutlich höheren Lebenserwartung (bis zu > 50.000 Betriebsstunden) bei gleichzeitig geringerem Alterungsprozess.



Kennzeichnung von Scheinwerfern

Im Geltungsbereich der StVO muss jeder Scheinwerfertyp eine entsprechende Kennzeichnung gemäß seinem Einsatzzweck erfüllen.

Für jede Lichtfunktion gibt es eigene Zulassungskennzeichen. Diese müssen entsprechend am Scheinwerfer sichtbar angebracht sein.

Elektronik, die an das Bordnetz angeschlossen wird, muss gemäß den geltenden Vorgaben zudem eine elektromagnetische Verträglichkeit aufweisen - dies wird über die EMV-Prüfung sichergestellt und entspricht der Zulassung ECE R10.

TYPISCHE ZULASSUNGSMERKMALE

Zur genaueren Erläuterung am Beispiel eines eintragungsfreien Fernscheinwerfers mit Straßenzulassung:

HR	Fernlicht
PL	Zusatzkennzeichnung - Kunststoffabdeckung/Linse
E4	Zulassungsland - in diesem Fall Niederlande
25	Referenzzahl - Lichtstärke des Scheinwerfers
0471	Typenkennzeichnung



WISSENWERTES RUND UM DAS THEMA LED

Kondensationsbildung

Unabhängig von der Technologie setzt jeder Scheinwerfer im Laufe der Zeit, vor allem bei geringem Einsatz, Feuchtigkeit an. Steht ein Auto beispielsweise über den Winter in der Garage, kommt es an der Abschlusscheibe der Scheinwerfer oft zu einer Kondensationsbildung, die aber durch die Hitzentwicklung während der Nutzung wieder verschwindet. Da LEDs deutlich weniger Wärme erzeugen als konventionelle Leuchtmittel, setzt man bei der Entwicklung von LED Scheinwerfern auf Membransysteme, die die Ableitung der Feuchtigkeit aus dem Gehäuse bewerkstelligen.

Kommt es allerdings zu verstärkter Tröpfchenbildung oder gar Wasserstand im Gehäuse, gilt es den Hersteller zu kontaktieren.



Thermomanagement

Lichtausbeute und Lebensdauer eines LED Scheinwerfers sind die Argumente für eine Umrüstung auf LED. Um diese nachhaltig positiv zu unterstützen gilt es die Betriebstemperatur einer LED auf dem Optimum zu halten. Dies gelingt über ein perfekt konzipiertes Thermomanagement. Umso niedriger die Betriebstemperatur, desto höher die Lebensdauer und umso höher auch die Lichtleistung.

Um zu gewährleisten, dass LTPRTZ[®] LED Scheinwerfer auch in heißen Regionen die max. Ergebnisse erzielen, setzen wir auf die perfekt ausgerichtete Konstruktion des Gehäuses mit einem ausgeklügeltem System von Kühlrippen um auch bei Hitze für optimale Kühlung sorgen zu können.

Eis und Schnee

Hohe Luftfeuchtigkeit und Temperaturen um den Gefrierpunkt sorgen dafür, dass sich schon einmal Schnee auf Scheinwerfern - auch während der Fahrt - absetzt. Gerade bei LED Scheinwerfern spielt dies aufgrund der geringen Wärmeentwicklung eine besondere Rolle.

Um dies so weit als möglich zu verhindern, kommt es vor allem auf die Konstruktion des jeweiligen Scheinwerfers, so wie auf die jeweilige Einbausituation an. In schneereichen Gefilden sollte daher darauf geachtet werden, dass Schnee und Eis so gut wie möglich zu den Seiten hin ausweichen können. LTPRTZ[®] ist aktuell in der Entwicklung eines sogenannten Wärmenetzes innerhalb der Scheibe.



Eintragung und Einbauvorgaben STVO

Die Vorgaben zum Einbau von Zusatzscheinwerfern und Scheinwerfern im Allgemeinen unterliegen genauen Vorgaben und sind in der ECE R48 geregelt.

Zum besseren Verständnis finden Sie auf Seite 14 jeweils die grafisch dargestellten Einbauvorgaben für den jeweiligen Scheinwerfertyp sowie eine Auflistung der wichtigsten zu erfüllenden Kriterien.

OUTPUT *Rohe Lumen*

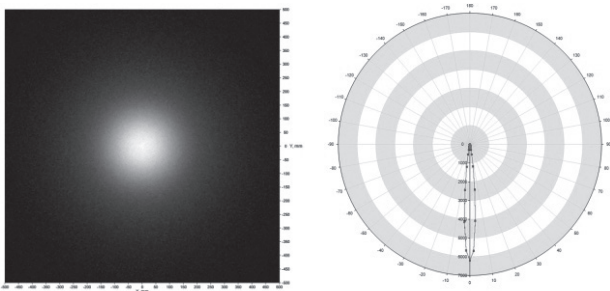
Lumen sind ein gemeinsamer Standard für die Messung der Lichtleistung an der Quelle. Im Allgemeinen geben Hersteller bei der Bewertung der LED-Produkte rohe Lumen an. Diese bezieht sich allerdings nur auf die Lichtquelle, ungeachtet der optischen und elektrischen Verluste oder Wärme-Ineffizienzen bis zum sichtbaren Lichtausstoß.

OUTPUT *Effektive Lumen*

Effektive Lumen bewerten thermische, optische und elektrische Verluste, die den totalen Lichtausstoß mindern. Bei der Beurteilung der Nennleistung einer Lichtquelle, müssen die Lichtverluste in der Wärmeableitung, optischer Lichtstreuung und elektrischer Ineffizienz berücksichtigt werden, da jeder von ihnen die gesamten nutzbaren Lumen reduziert.

ERKLÄRUNG LIGHTPARTZ® Lighting | Strahlmuster

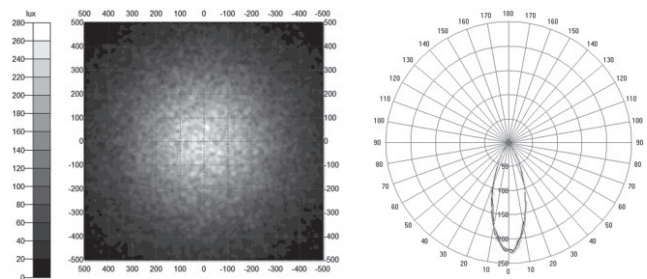
10° Spot Strahl Spektrum



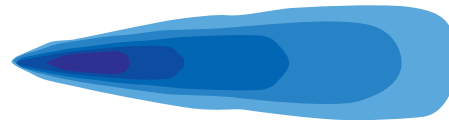
LIGHTPARTZ 10° Spotlicht durchdringt tiefste Dunkelheit und wird meist als Nebel- oder Fernlicht verwendet. Der schmale Strahl erzeugt einen Brennpunkt begleitet von einem "Halo-Effekt", der Licht in der Peripherie erzeugt. Bestens geeignet für das Fahren bei hoher Geschwindigkeit, wo Sicht auf lange Distanz notwendig ist.



40° Flut Strahl Spektrum

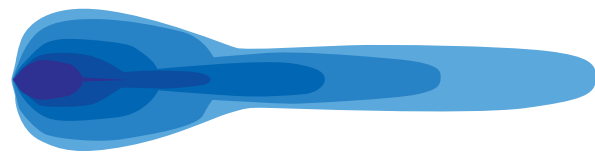


LIGHTPARTZ 40° Flutlicht bietet ein breiteres Sichtfeld, um auch Dinge zu erkennen, die neben der Fahrbahn sind, wie Kinder oder Tiere. Es wird normalerweise als Fernlicht bei niedriger Geschwindigkeit oder als Hilfslicht empfohlen, wenn mehr Peripheriebeleuchtung benötigt wird.



10° Spot + 40° Flut Combo Strahl

Das Kombinations-Strahlmuster ist als Mehrzweck-Licht bestens geeignet. Es bietet die optimale Balance zwischen Distanz- und Fernlicht für die meisten Anwendungen. LIGHTPARTZ Lighting bietet viele Kombinationsmöglichkeiten mit unterschiedlichen Punkt- und Flutstrahl-Konfigurationen für unterschiedliche Bedürfnisse in Fahrzeugen und der Industrie.



HAUPTSCH EINWERFER



HAUPTSCH EINWERFER

Gemäß der StVO müssen folgende ECE Richtlinien je nach Scheinwerfertyp erfüllt werden:

- R10** elektromagnetische Verträglichkeit
- R7** Positionslicht
- R112** Ablend-/Fernlicht
- R87** Tagfahrlicht

LTPZ-HL7 80W | Positions-Abblend-Fernlicht | ECE-Straßenzulassung

Die 2. Generation des Testsiegers (4x4 Action) HL7 vereint ein blendfreies Abblendlicht bei maximaler Lichtausbeute im Fernlicht. Machen Sie Ihre Nacht zum Tage mit dem HL7 der 2. Generation!

Viele Fahrzeugmodelle, mit original verbauten 7" Scheinwerfern lassen sich lassen sich ganz einfach mit diesem Powerscheinwerfer auf die neueste LED Technologie umrüsten. Probieren Sie den Nachfolger des Testsiegers der 4x4 Action selber aus und Sie werden nie wieder ohne Fahren wollen.

Der LTPZ-HL7 Scheinwerfer überzeugt mit den besten Reichweiten seiner Klasse.

Produktmerkmale

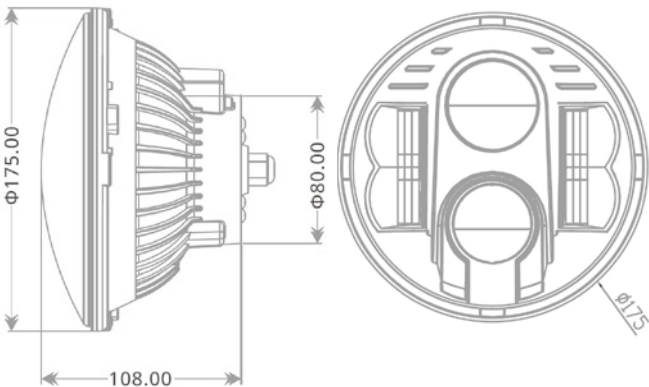
- Zugelassen für den Straßenverkehr nach DOT & ECE
- Integrierte Fehlerkompensationseinrichtung
- Inkl. Anti-Flicker-Kit
- Hohe Helligkeit und Lichtausbreitung bei klarer Abschnide Linie
- Sehr robust und zuverlässig durch hochwertigste Materialien
- Lange Lebensdauer mit über 20.000 Stunden
- Inkl. H4 Stecker und H4 auf H13 Konverter, Widerstands-Dekoder
- Achtung: asymmetrisches Lichtbild nur für Linklenker!

Hauptanwendungsbereiche

- 1955-1983 Jeep CJ-5
- 1976-1986 Jeep CJ-7
- 1981-1985 Jeep CJ-8
- 1997-2006 Jeep Wrangler (TJ)
- 2007-2014 Jeep Wrangler 2-Türer (JK)
- 2007-2014 Jeep Wrangler unlimited 4-Türer (JK)
- Land Rover Defender, Harley Davidson, VW Golf 1 und 2, T3, Hummer u.v.m. (wenn ursprünglich mit runden 7" Scheinwerfern ausgestattet)
- Einbausatz für #6014, 6015, 6016, H6024 und PAR56

Technische Spezifikationen

Art.-Nr.	Lichtbild	Watt	Eff. Lm.	Verbrauch 12V/24V
LTPZ-HL7-2-C	Positionslicht	8W		0.38A/0.21A
	Abblendlicht	30W	957	2.36A/1.18A
	Fernlicht	42W	1690	3.01A/1.52A
LTPZ-HL7AB	Adapterring			



Leistung	80W, konstante Ausgangsleistung
LEDs	8 St. CREE 10W XML-L2 LED Chips
Betriebsspannung	9-33V
Betriebstemperatur	-40° C bis 60° C
Überspannungsschutz	bis 600V
Lebensdauer	+20.000 Stunden
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Linse	Mitsubishi Acryl (96% Transparenz)
Deckel	BAYER 2407 Polycarbonat
Farbtemperatur	6.000 Kelvin
Schutzart	IP 67
Farbe	schwarz
Befestigung	Plug and Play
Anschluss	Standard: 3-Blatt H4-Stecker
Ersetzt	PAR56
ECE Richtlinien	R10 R112 R7

LTPZ-HL7 80W | Positions-Abblend-Fernlicht | ECE-Straßenzulassung

Produktmerkmale

- Zugelassen für den Straßenverkehr nach DOT & ECE
- Integrierte Fehlerkompensationseinrichtung
- Inkl. Anti-Flicker-Kit
- Hohe Helligkeit und Lichtausbreitung bei klarer Abschnide Linie
- Sehr robust und zuverlässig durch hochwertigste Materialien
- Lange Lebensdauer mit über 20.000 Stunden
- Inkl. H4 Stecker und H4 auf H13 Konverter, Widerstands-Dekoder
- Achtung: asymmetrisches Lichtbild nur für Linkslenker!

Hauptanwendungsbereiche

- 1955-1983 Jeep CJ-5
- 1976-1986 Jeep CJ-7
- 1981-1985 Jeep CJ-8
- 1997-2006 Jeep Wrangler (TJ)
- 2007-2014 Jeep Wrangler 2-Türer (JK)
- 2007-2014 Jeep Wrangler unlimited 4-Türer (JK), Land Rover Defender, Harley Davidson, VW Golf 1 und 2, T3, Hummer u. v. m. (wenn ursprünglich mit runden 7" Scheinwerfern ausgestattet)
- Einbausatz für #6014, 6015, 6016, H6024 und PAR56



Technische Spezifikationen

Art.-Nr.	Lichtbild	Watt	Eff. Lm.	Verbrauch 12V/24V
LTPZ-HL7-2	Positionslicht	8W		0.38A/0.21A
	Abblendlicht	30W	957	2.36A/1.18A
	Fernlicht	42W	1690	3.01A/1.52A
LTPZ-HL7AB	Adapterring			

Harley Davidson Adapterring (ist separat erhältlich),

Art.-Nr.: LTPZ-HL7AB)

Adapterring - LTPZ-HL7AB

für die Montage an einer Harley Davidson, aber auch zur Montage eines LTPZ-HL7 an einem G461 un-
abdinglich.

Um den 7" entsprechend auch an einem Mercedes G463 nutzen zu können muss dieser Adapterring zusätzlich angebohrt werden. Für mehr Details kontaktieren Sie uns bitte direkt oder Ihre zuständige Fachwerkstatt.



LTPZ-PXHL-7 Positions-Abblend-Fernlicht-TAGFAHRLICHT | ECE-Straßenzulassung

Der PREMIUM- 7" HAUPTSCHEINWERFER in Erstausrüsteroptik und -qualität mit **Tagfahrlicht**.

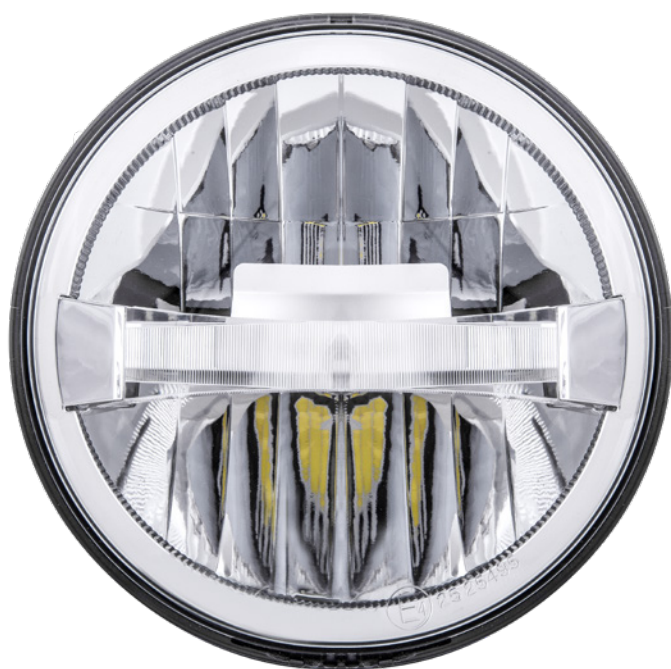
Ob für Mercedes G, Jeep, Defender oder allen weiteren Modellen mit 7" Hauptscheinwerfern - mit diesem Scheinwerfer erhalten Sie den unverfälschten Originallook Ihres Lieblings, profitieren aber von zukunftsweisender LED-Reflektortechnologie, die jede Dunkelheit durchdringt. Verabschieden Sie sich von Ihren Kerzenlichtern und steigen Sie um auf ein neues Fahrgefühl.

Produktmerkmale

- Abblend- und Fernlicht
- horizontales Tagfahrlicht
- optimierte Abstrahlwinkel mit neu entwickeltem Reflektor

Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	9-33V DC
Gehäuse	Aluminium 6063, schwarz
Linse	Sabic LEXAN LS2-111
Beschichtung	UVHC-3000
Halterung	Alu-Druckguss
Schutzklasse	IP68
Anschluss	DT04-2P
Gehäuse	Aluminium 6063, schwarz beschichtet
Lumen (roh)	1.985
Leistung	12V: 24.3W / 24V: 23.8W
Lichtstärke	12V: 58600 cd / 24V: 56870 cd
Homologation:	ECE 112R 10R R87 R7



LED VOLLSCHWEINWERFER

Ob Baumaschinen oder Kraftfahrzeuge des öffentlichen Dienstes - sie alle unterliegen im Verkehr auf öffentlichen Straßen den Vorgaben der StVO.

Vorgebaute Arbeitsgeräte, wie beispielsweise Schneepflüge oder Baggerschaufeln verdecken oftmals die vorschriftmäßigen Scheinwerfer. Deswegen gilt für diese Maschinen und Kraftfahrzeuge die Regelung zur Nachrüstung eines zusätzlichen Hauptscheinwerfer-Paares, sowie für zusätzliche Fahrtrichtungsanzeiger (Blinker). Die Nutzung ist allerdings nur gestattet, wenn die vorschriftmäßig angebrachten Hauptscheinwerfer und Blinker durch entsprechende Anbauteile verdeckt sind. Die LED Vollscheinwerfer von LTPRTZ[®] zeichnen sich durch ein robustes, schockresistentes Vollgehäuse aus und erfüllen sämtliche ECE Normen für Positions-, Abblend-, Fern- und Blinklicht.

Perfekte Ausleuchtungsergebnisse durch die fortschrittlichste LED Technologie erleichtert nicht nur die Arbeit sondern sorgt auch für Arbeitssicherheit auf höchstem Niveau.

LTPZ-SPL-02E 60W | Positions-Abblend-Fernlicht inkl. Blinklicht | ECE-Straßenzulassung

Der SPL-02E ist ein absolutes Premiumprodukt. Hier vereinigen sich fortschrittlichste Technologie, höchste Lichtausbeute und perfekte Verarbeitung. Durch die patentierte Heizlinsentechnologie kann selbst bei niedrigsten Arbeitstemperaturen absolut sicheres Arbeiten gewährleistet werden.

Bei -25°C und einer Eisschicht von ca. 5mm auf der Linsenoberfläche wird die Linse durch Aktivierung des Wärmeschalters innerhalb der nächsten Minute auf -18°C, innerhalb weiterer fünf Minuten auf -1°C erwärmt und nach weiteren 15 Minuten ist das Glas auf 15°C temperiert.

REICHWEITE FERNLICHT 280 m



LED VOLLSCHWEINWERFER

sind kompakte, frei installierbare Hauptscheinwerfer in einem geschlossenen Gehäuse mit angesetztem Fahrtrichtungsanzeiger.

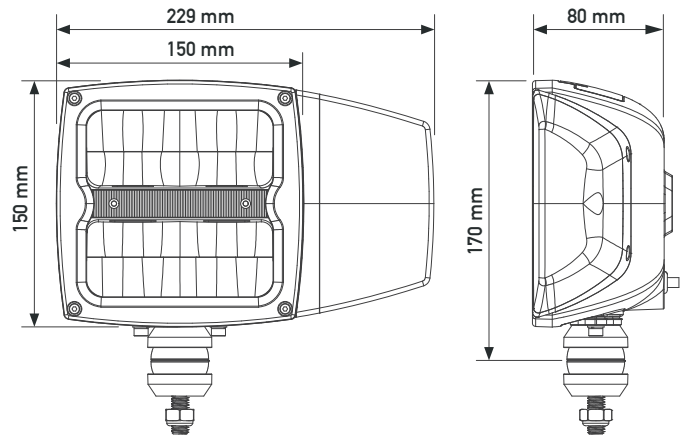
- R10** elektromagnetische Verträglichkeit
- R7** Positionslicht
- R112** Abblend-/Fernlicht
- R6** Fahrtrichtungsanzeiger



LTPZ-SPL-02E

Produktmerkmale

- Fernlicht / Abblendlicht / Positionslicht / Blinker zugelassen für den Straßenverkehr nach ECE
- patentierter Vereisungsschutz durch Heizlinse
- besonders für niedrige Temperaturen geeignet
- Reflektierende Beschichtungstechnologie
- Multimontagesystem für Blinkleuchte - links, rechts, oben
- Boden- und Rückseitenbefestigungsoption
- Über-/Unterspannungsschutz
- Verpolungsschutz
- IP68 mit wasserdichter Entlüftung
- UV-beständig, schockresistent
- Lebensdauer: über 50.000h
- Referenznummer: 12,5



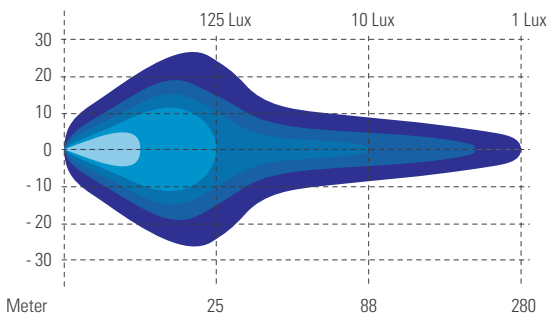
Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	DC 10-30V	
Lichtquelle	Positionslicht	1,5W Lumileds LED
	Abblendlicht	20W ETI LED
	Fernlicht	38W ETI LED
	Blinklicht	20W Prolight LED
Leistungsaufnahme 12V/24V	Positionslicht	0.1A/0.05A
	Abblendlicht	1.6A/0.86A
	Fernlicht	13.2A/1.6A
	Blinklicht	1.8A/0.8A
	Heizlinse	1.9A/0.8A
Lichtleistung roh/eff.	Positionslicht	160/130
	Abblendlicht	1800/1500
	Fernlicht	3600/2900
	Blinklicht	400/320
Lichtintensität	Abblendlicht	26875cd
	Fernlicht	78125cd
Farbtemperatur	5.500K	
Linse	gehärtetes Glas	
Gehäuse	Aluminiumdruckgusslegierung (ADC12) mit Kühlkörper	
Schutzart	IP68	
Gewicht	3,5kg	
Homologation:	ECE 112R 10R R7 R6	
Betriebstemperatur	-40~+60 °C	



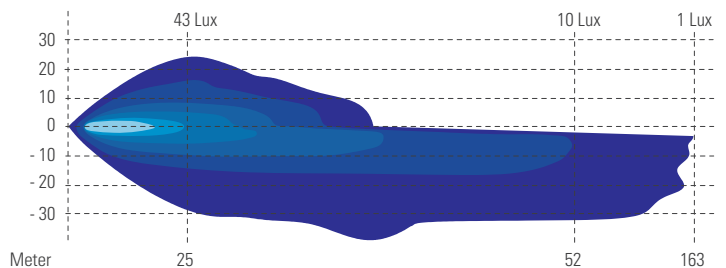
Lichtverteilung

Modell: LTPZ-SPL-02E - Fernlicht



Lichtverteilung

Modell: LTPZ-SPL-02E - Abblendlicht



FERNSCHEINWERFER



FERNSCHEINWERFER

Gemäß der StVO müssen folgende ECE Richtlinien für LED Fernscheinwerfer erfüllt werden:

R10 elektromagnetische Verträglichkeit

R112 Abblend-/Fernlicht

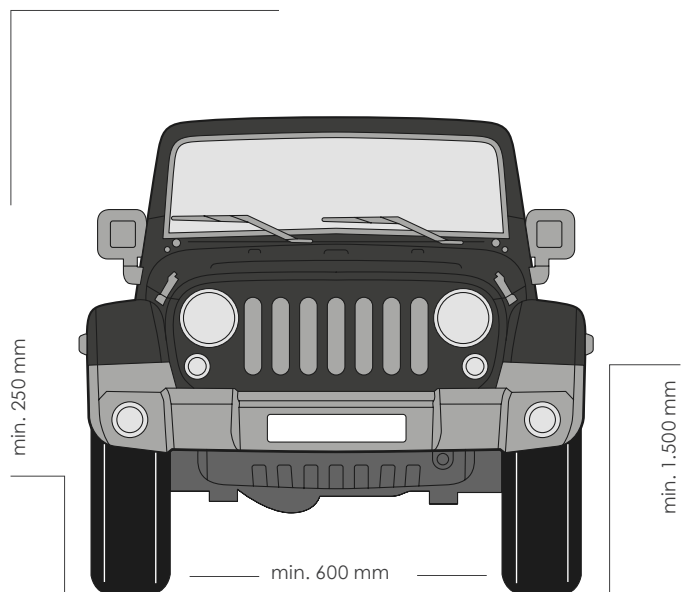
FERNSCHEINWERFER - ECE R112

Anbringung ECE-R48 § 6.1.1	Vorgeschrieben für alle Kfz.-Klassen - paarweise und symmetrische Installation
Anzahl ECE-R48 § 6.1.2	2 oder 4 Stück, bei N3-Fz. max. 6 Stück
Farbe ECE-R48 § 5.15	weiß
Anbaubreite ECE-R48 § 6.1.4.1	Keine besonderen Vorschriften, aber so angebracht, dass der Fahrer nicht von Reflektionen gestört wird.
Anbauhöhe ECE-R48 § 6.1.4.2	Keine besonderen Vorschriften.
Geom. Sichtwinkel ECE-R48 § 6.1.5	5° in alle Richtungen.
Elektrische Schaltung ECE-R48 § 6.1.7	zum Standardfernlicht darf max. 1 zusätzliches Paar zugeschaltet und automatisch mit dem Fernlicht schaltbar sein
Sonstige Vorschriften ECE-R48 § 6.1.9	Die Lichtstärke aller einschaltbaren Fernscheinwerfer darf 430.000 cd nicht überschreiten. Die Summe der Referenzzahlen darf nicht größer als 100 sein.
Einschaltkontrolle ECE-R48 § 6.12.8	Vorgeschrieben



STAND-/ POSITIONSLICHT - ECE R7

Anbringung ECE-R48 § 6.1.1	Zulässig für Kraftfahrzeuge ≤ 6 m Länge und ≤ 2 m Breite. Für alle anderen Kraftfahrzeuge verboten.
Anzahl ECE-R48 § 6.1.2	2 Leuchten vorn und 2 Leuchten hinten oder 1 Leuchte auf jeder Seite
Farbe ECE-R48 § 5.15	weiß
Anbaubreite ECE-R48 § 6.1.4.1	Max. 400 mm vom äußersten Punkt der Fahrzeugbreite.
Anbauhöhe ECE-R48 § 6.1.4.2	Bei M1-Fz. und N1-Fz. keine bes. Vorschriften. Bei allen anderen Kfz.-Klassen: Min. 350 mm, max. 1.500 mm (Ausn.: 2.100 mm)*.
Geom. Sichtwinkel ECE-R48 § 6.1.5	Horizontal ± 45°, Vertikal ±15°, jedoch bei Anbauhöhe < 750 mm auch 5° nach unten
Elektrische Schaltung ECE-R48 § 6.1.7	Die Parkleuchten müssen unabhängig von allen anderen Funktionen einschaltbar sein.
Einschaltkontrolle ECE-R48 § 6.12.8	Vorgeschrieben. Die Kontrollleuchte darf nicht blinken. Nicht erforderlich, wenn die Beleuchtungseinrichtung der Instrumententafel nur gleichzeitig mit den Begrenzungsleuchten eingeschaltet werden kann.



LTPZ-DL9P-01 60W | POSITIONS- & FERNLICHT | ECE-Straßenzulassung

Hochsolider Fernscheinwerfer mit Standlichtfunktion. Ausgestattet mit einem Spotbeam, der bis 678m weit scheint. Dies ermöglicht größtmögliche Reichweite und Sicherheit im Straßenverkehr. Das Positionslicht gibt Ihnen die Gewissheit, auch im Stand gut noch erkennbar zu bleiben. Hochwertige LED Chips von Cree sorgen für eine lange Lebensdauer und eine gleichbleibende Farbtemperatur (8103K) selbst nach Tausenden von Stunden Betriebsdauer.

REICHWEITE FERNLICHT 678 m

Besondere Merkmale

- stoßfest
- wasserdicht
- UV-geschirmt
- Aluminium-Druckguss-Gehäuse
- Kondensationsausgleichs-Membran
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor
- Zertifizierung für Fernlicht, Positionslicht, elektromagnetische Verträglichkeit
- Kabelausgang: 3-polig
- Reichweite: 678m (0.25Lx)
- Referenzzahl: 25

Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	10-30V
Lichtquelle	6*10W Cree LED Chips
Leistungsaufnahme	effektiv 43.96W
Lichtleistung (roh/effektiv)	5.400 lm / 2.749 lm
Lichtstreuung	Spotlicht 10°
Stromverbrauch	3.67A @ 12V 1.83A @ 24V
Schutzart	IP67
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss ADC12
Anbau	stehend hängend
Anschluss	3-poliger PDT-Stecker
Gewicht	1.8 kg
Homologation:	ECE 112R 7R 10R

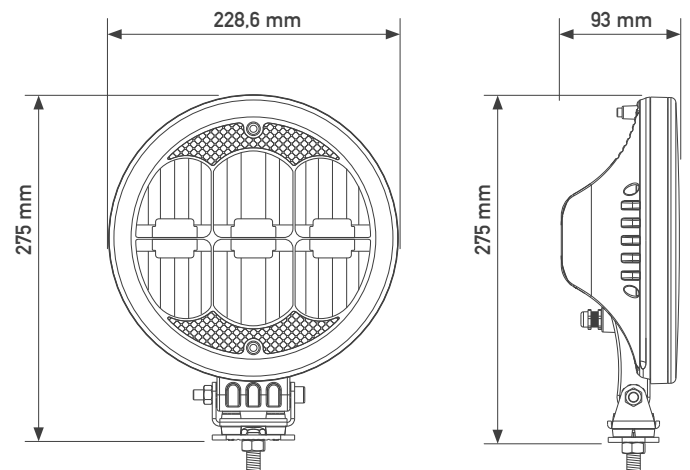
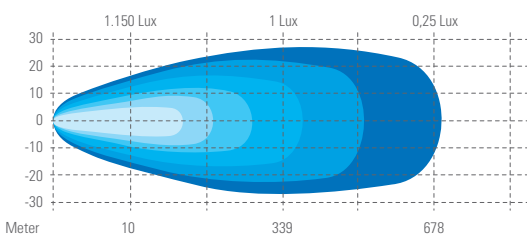


Lieferumfang

- 1x Fernscheinwerfer 60W
- Befestigungsschrauben und -Muttern

Lichtverteilung Fernscheinwerfer

Modell: LTPZ-DL9P-01



LTPZ X-TYPE SERIE POSITIONS- und FERNLICHT | ECE-Straßenzulassung

Innovation ist unser höchstes Gut und wir freuen uns schon sehr auf diese neue Premiumfernleuchte-Serie mit dem unverwechselbaren "X-Position" Standlicht. Die straßenzugelassenen X-TYPE Scheinwerfer aus unserer hochwertigsten Prime-X-Serie sind eine der Neuheiten im Herbst 2019.

REICHWEITE BIS ZU 600 m

Besondere Merkmale

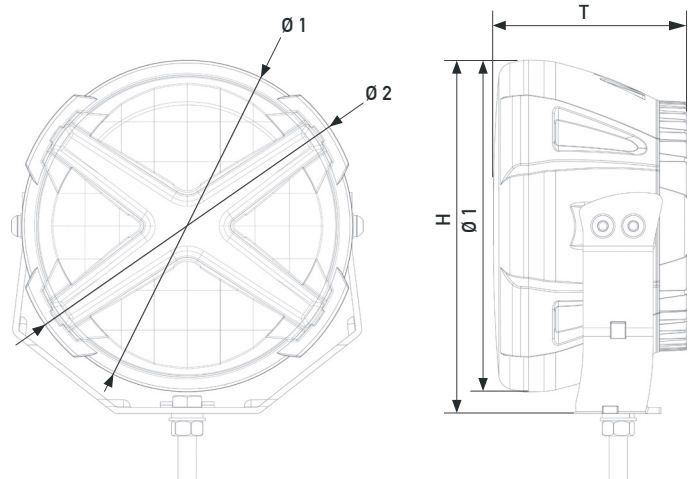
- Höchste Wasserdichte: Hochdruck-geeignet
- Hochwertigste Materialien
- High-End Reflektortechnologie
- Einsatz möglich bei Umgebungstemperatur von -40° – +80°
- Zertifizierung auf elektromagnetische Verträglichkeit
- Einzigartige Reichweiten und unverwechselbares Design

Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	9-33V DC
Gehäuse	Aluminium 6063, schwarz
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Halterung	Alu-Druckguss
Schutzklasse	IP68
Anschluss	3-poliger PDT-Stecker
Gehäuse	Aluminium 6063, schwarz beschichtet
Lumen (roh)	je nach Größe
Leistung	je nach Größe
Homologation:	ECE 112R 10R

Die LIGHTPARTZ X-Type Serie wird in folgenden Größen erhältlich sein

Typ	H	T	Ø 1	Ø 2
5"	127,70 mm	91,95 mm	121,40 mm	127,00 mm
7"	184,00 mm	100,00 mm	170,00 mm	177,80 mm
9"	231,80 mm	127,10 mm	217,60 mm	227,60 mm



LTPZ-CRE-100 60 W | POSITIONS- und FERNLICHT | ECE-Straßenzulassung

Die C-RE-Serie ist die erste gebogene Lightbar mit Standlicht und Straßenzulassung. Ausgestattet mit einem 20° Beam, der bei 405m noch 1 Lux erzeugt, fahren Sie auch bei hohen Geschwindigkeiten noch vorausschauend. Das Positionslicht gibt Ihnen die Gewissheit, auch im Stand gut noch erkennbar zu bleiben. Hochwertige LED Chips sorgen für eine lange Lebensdauer und eine gleichbleibende Farbtemperatur selbst nach Tausenden von Stunden Betriebsdauer.

REICHWEITE BIS ZU **425 m**



Besondere Merkmale

- Neu entwickeltes optisches System mit blendfreier Reflektortechnik
- Positions- und Fernlicht
- Elektronisches Wärmemanagement (ETM-Technologie)
- Druckausgleichsentlüftung
- EMV-konform
- Über-/Unterspannungsschutz
- Verpolungsschutz
- UV-beständig, stoßfest, schlagfest
- IP68 Wasserdichte Entlüftung
- 50.000+ Std. LED Lebensdauer
- Referenzzahl: 45

Technische Spezifikationen

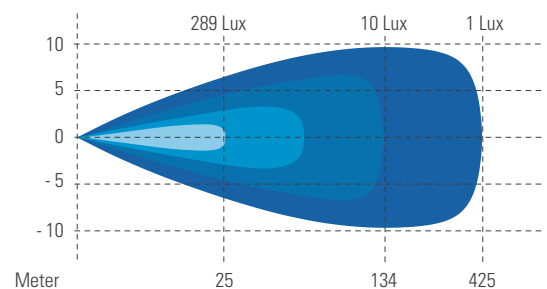
Eingangsspannung	9-36V
Lichtquelle	10x 10W ETI LED-Chip
Leistungsaufnahme	100W, 12V: 6.5A 24V: 3.1A
Lichtleistung (roh/eff)	Fernlicht 9500lm/ 8075lm
Lichtstreuung	Fahrlicht 20°
Stromverbrauch	3.67A @ 12V 1.83A @ 24V
Lichtintensität	172.125cd
Schutzart	IP68
Gehäuse	6063 extrudierter Aluminium-Kühlkörper
Linse	bruchfestes Lexan + Polycarbonat(PC)
Anbau	stehend hängend
Anschluss	3-poliger PDT-Stecker
Homologation:	ECE 112R 7R 10R

Weitere Größen

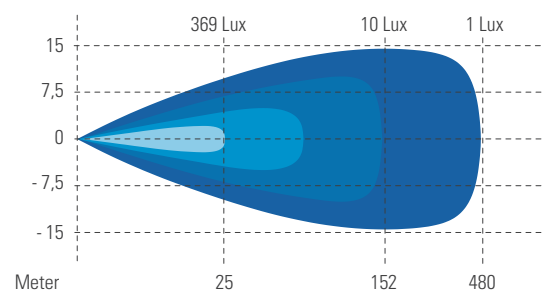
Art.-Nr.	Größe (Lx BxH)	Watt	Reichweite
LTPZ-CRE-160	813,0 x 56,0 x 100,0mm	160 W	480 m
LTPZ-CRE-220	1.110,0 x 56,0 x 124,0 mm	220 W	512 m

Lichtverteilung

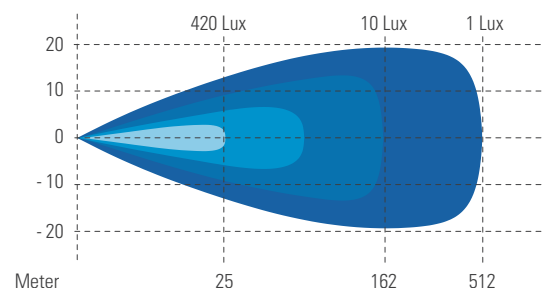
Modell: LTPZ-CRE-100



Modell: LTPZ-CRE-160



Modell: LTPZ-CRE-220



LTPZ-DL101-S 37W | POSITIONS- & FERNLICHT | ECE-Straßenzulassung

Die Daylight-Serie ist unsere Neuentwicklung bei den Lightbars mit Straßenzulassung. Ausgestattet mit einem Spotbeam, der bei 742m noch 0,25 Lux erzeugt, fahren Sie auch bei hohen Geschwindigkeiten noch vorausschauend. Das Positionslicht gibt Ihnen die Gewissheit, auch im Stand noch gut erkennbar zu bleiben. Hochwertige LED Chips von Osram und Cree sorgen für eine lange Lebensdauer und eine gleichbleibende Farbtemperatur, selbst nach Tausenden von Stunden Betriebsdauer.

REICHWEITE BIS ZU 742 m

Besondere Merkmale

- stoßfest
- wasserdicht
- UV-geschirmt
- anodisierte Polyester-Pulverbeschichtung
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor
- Umgebungstemperatur: -40° – +60°
- Zertifizierung für Fernlicht und Positionslicht
- Reichweite: 742m (0.25Lx)
- Referenzzahl: 30

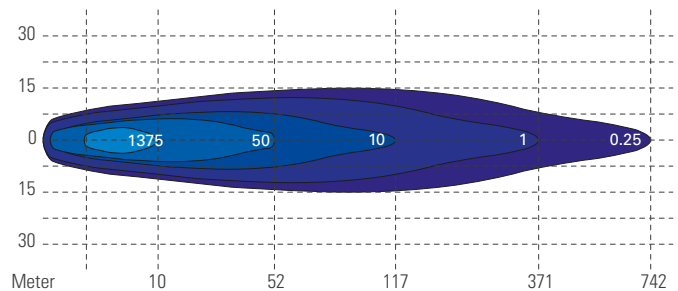
Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	9-36V
Lichtquelle	1x 3W 4x 8.5W LED Chips
Leistungsaufnahme	37W
Lichtleistung (roh)	Fernlicht 3.520lm Pos.Licht 182lm
Lichtstreuung	Spotlicht 10°
Lichtintensität	137.500cd
Schutzart	IP68
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss ADC12
Anbau	stehend hängend
Anschluss	3-poliger PDT-Stecker
Gewicht	1.1 kg
Homologation:	ECE 112R 7R 10R



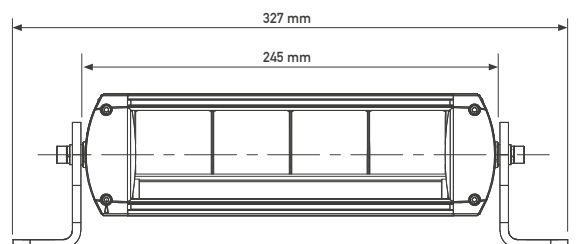
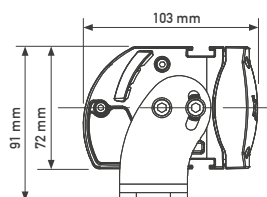
Spotlicht

Modell: LTPZ-DL101-S



Lieferumfang

- 1x Lightbar Daylight 37W
- Befestigungsschrauben- und Muttern Edelstahl
- 3-poliger PDT-Stecker männlich und weiblich
- 2x Seitenhalterung
- 2x Schiebefüße



LTPZ-DL102-S 74W | POSITIONS- & FERNLICHT | ECE-Straßenzulassung

Die LTPZ-DL102-S ist die größte unserer Daylight-Serie mit Fern- und Positionslight. 74W schaffen eine einzigartige Reichweite von knapp 1049m, so fahren Sie auch bei hohen Geschwindigkeiten noch vorausschauend. Das Positionslight gibt Ihnen die Gewissheit, auch im Stand noch gut erkennbar zu bleiben. Hochwertige LED Chips von Osram und Cree sorgen für eine lange Lebensdauer und eine gleichbleibende Farbtemperatur selbst nach Tausenden von Stunden Betriebsdauer.

REICHWEITE BIS ZU 1.049 m

Besondere Merkmale

- stoßfest
- wasserdicht
- UV-geschirmt
- anodisierte Polyester-Pulverbeschichtung
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor
- Umgebungstemperatur: -40° – +60°
- Zertifizierung für Fernlicht und Positionslight
- Reichweite: 1049m (0.25Lx)
- Referenzzahl: 45

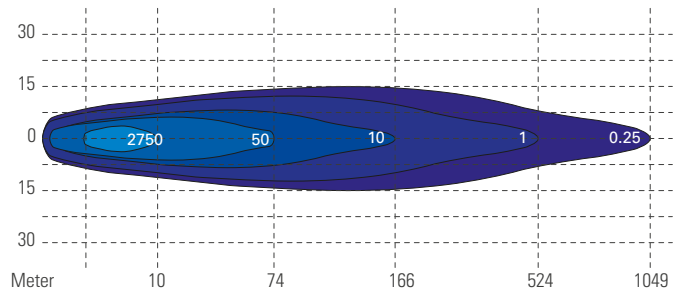
Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	9-36V
Lichtquelle	2x 1.5W 1x 3W 8x 8.5W LED Chips
Leistungsaufnahme	74W
Lichtleistung (roh)	Fernlicht 7.040lm Pos.Licht 182lm
Lichtstreuung	Spotlicht 10°
Lichtintensität	275.000cd
Schutzart	IP68
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss ADC12
Anbau	stehend hängend
Anschluss	3-poliger PDT-Stecker
Gewicht	1.6 kg
Homologation:	ECE 112R 7R 10R



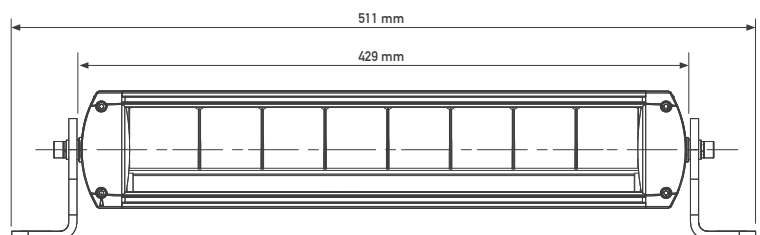
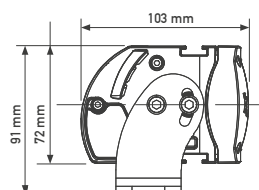
Spotlicht

Modell: LTPZ-DL102-S



Lieferumfang

- 1x Lightbar Daylight 74W
- Befestigungsschrauben- und Muttern Edelstahl
- 3-poliger PDT-Stecker männlich und weiblich
- 2x Seitenhalterung
- 2x Schiebefüße



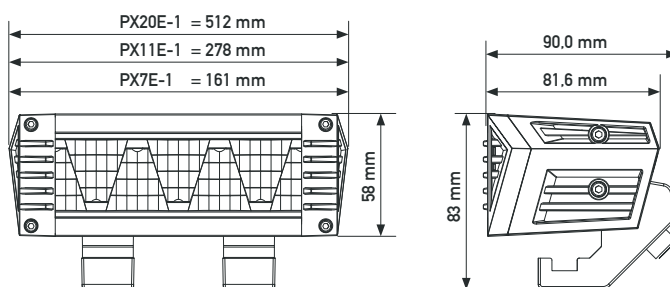
LED HIGH-END LIGHTBARS SCHEINWERFER SPOT- UND FLUTLICHTER ON AND OFF ROAD



LTPARTZ
automotive light solutions

DIE NEUE PREMIUM RANGE

Noch heller bei geringerem Stromverbrauch, noch robuster bei leichterem Gehäuse, zukunftsweisende Reflektorentechnik – gepaart mit einer Dichtigkeit, der sogar Hochdruckreiniger nichts anhaben können, erreicht die Prime-X-Serie die höchste Ausleuchtung aller Lightpartz-Produkte mit Straßenzulassung. Zudem präsentiert sich die neue Range in futuristisch schlankem Design, das Maßstäbe setzt.



LTPZ-PX7E-1 24W | Fernlicht | ECE-Straßenzulassung

REICHWEITE BIS ZU **700 m**

Besondere Merkmale

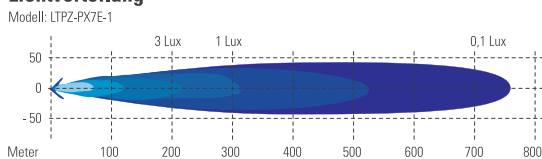
- Höchste Wasserdichte: Hochdruck-geeignet
- Hochwertigste Materialien
- Extrem kleine Verbaugröße
- Einsatz möglich bei Umgebungstemperatur von -40° – +95°
- Zertifizierung auf elektromagnetische Verträglichkeit
- Referenzzahl: 30
- Einzigartige Reichweite: >700m (0.25Lx)



Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	9-33V DC
Gehäuse	Aluminium 6063, schwarz
Linse	Sabic LEXAN LS2-111
Beschichtung	UVHC-3000
Halterung	Alu-Druckguss
Schutzklasse	IP69K (Prüfung nach ISO 20653)(2013)
Anschluss	DT04-2P
Lumen (roh)	1.985
Leistung	12V: 24.3W / 24V: 23.8W
Lichtstärke	12V: 58600 cd / 24V: 56870 cd
Homologation:	ECE 112R 10R

Lichtverteilung



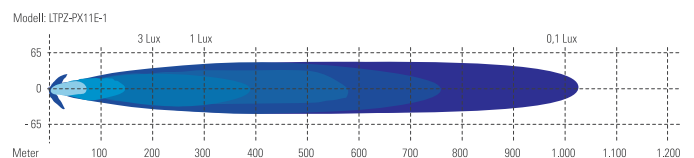
LTPZ-PX11E-1 54W | Fernlicht | ECE-Straßenzulassung

REICHWEITE BIS ZU 1.030 m
Besondere Merkmale

- Höchste Wasserdichte: Hochdruck-geeignet
- Hochwertigste Materialien
- Extrem kleine Verbaugröße
- Einsatz möglich bei Umgebungstemperatur von -40° – +95°
- Zertifizierung auf elektromagnetische Verträglichkeit
- Referenzzahl: 30
- Einzigartige Reichweite: 1030m (0.25Lx)

Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	9-33V DC
Gehäuse	Aluminium 6063, schwarz
Linse	Sabic LEXAN LS2-111
Beschichtung	UVHC-3000
Halterung	Alu-Druckguss
Schutzklasse	IP69K (Prüfung nach ISO 20653) (2013)
Anschluss	DT04-2P
Lumen (roh)	4.367lm
Leistung	12V: 54.5W 24V: 51.8W
Lichtstärke	137000 cd 24V: 132700 cd
Homologation:	ECE 112R 10R

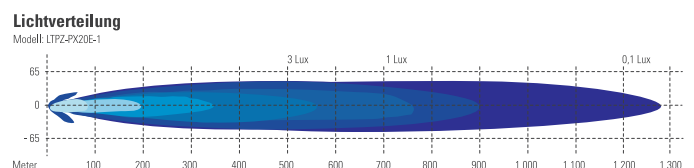

LTPZ-PX20E-1 75W | Fernlicht | ECE-Straßenzulassung

REICHWEITE BIS ZU 1.250 m
Besondere Merkmale

- Höchste Wasserdichte: Hochdruck-geeignet
- Hochwertigste Materialien
- Extrem kleine Verbaugröße
- Einsatz möglich bei Umgebungstemperatur von -40° – +95°
- Zertifizierung auf elektromagnetische Verträglichkeit
- Referenzzahl: 50
- Reichweite: 1250m (0.25Lx)

Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	9-33V DC
Gehäuse	Aluminium 6063, schwarz
Linse	Sabic LEXAN LS2-111
Beschichtung	UVHC-3000
Halterung	Alu-Druckguss
Schutzklasse	IP69K (Prüfung nach ISO 20653) (2013)
Anschluss	DT04-2P
Lumen (roh)	8.734lm
Leistung	12V: 76.4 W 24V: 75.6 W
Lichtstärke	12V: 209100 cd 24V: 205800 cd
Homologation:	ECE 112R 10R



LTPZ-ULU70-S/F 70W | FERNLICHT | ECE-Straßenzulassung

REICHWEITE BIS ZU 397 m (10°) 241m (40°)

Der extreme Lichtausstoß der aktuellen CREE 10 W XM-L2 LEDs, eingebettet in einem runden leichten Gehäuse, machen die UltraLux07 zur ersten Wahl für viele Anwendungen. Straßenzulassung als Fernlicht nach ECE 112R und 100 % störungsfrei gegenüber anderen elektrischen Geräten.

Der 10°-Spot ist ideal für hohe Geschwindigkeiten, der 40°-Fluter für die Ausleuchtung im Nahbereich. Erhältlich mit seitlicher Edelstahlhalterung in schwarz oder auch mit flexiblem und hochrobustem Bodenfuß.

Besondere Merkmale

- Beschichtung: Langlebige, kratzfeste und UV-lichtbeständige UV 3800 Polyester Pulverbeschichtung
- Linse: Klare optische und bruchfeste Polycarbonat-Linse
- Farbtemperatur: 6.000 Kelvin
- Betriebstemperatur: -40°C – +60°C
- Referenzzahl: 20

Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	9-32V
Lichtquelle	7 St. 10W Hochleistungs-LED CREE Chips
Leistungsaufnahme	70W
Lichtleistung roh/effektiv	11000 lm / 10.220lm
Lichtstreuung	Spotlicht 10° od. Flutlicht 40°
Lichtintensität	137.500cd
Schutzart	IP68
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss ADC12
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Gewicht	1.1 kg
Homologation:	ECE 112R 10R



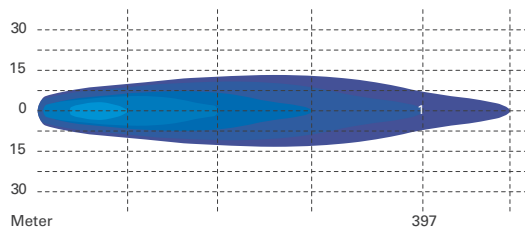
Ausführung: Spot 10°

Art.-Nr.	Ausführung
LTPZ-UL7B-S	1 Stk. LTPZ-UL7B-S Spot 10° mit schwarzer Seitenhalterung
LTPZ-ULU70-S-2	2 Stk. LTPZ-ULU70-S Spot 10° mit stabiler Bodenhalterung und passendem Kabelsatz

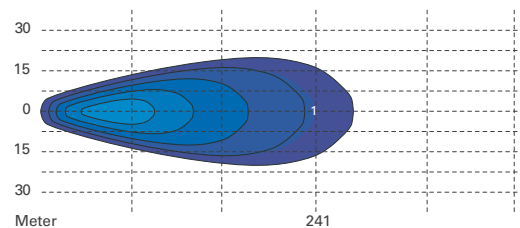
Ausführung: Flut 40°

Art.-Nr.	Ausführung
LTPZ-UL7B-F	1 Stk. LTPZ-UL7B-S Fluter 40° mit schwarzer Seitenhalterung
LTPZ-ULU70-F-2	2 Stk. LTPZ-ULU70-F Fluter 40° mit stabiler Bodenhalterung und passendem Kabelsatz

Spotlicht 10° LTPZ-ULU70-S



Flutlicht 40° LTPZ-ULU70-F



LTPZ-DL003-S 35W | FERNLICHT | ECE-Straßenzulassung

REICHWEITE BIS ZU 378 m

Klein aber fein - ein dezenter Scheinwerfer verpackt in robustem Gehäuse und mit einer Lichtleistung, die man bei dieser Größe nicht vermuten würde.

Besondere Merkmale

- stoßfest, wasserdicht
- UV-geschirmt
- anodisierte Polyester-Pulverbeschichtung
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor
- Umgebungstemperatur: -40° – +60°
- Zertifizierung für Fernlicht
- Reichweite: 378m (0.25Lx)
- Referenzzahl: 12,5

Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	9-32V
Lichtquelle	7x 5W OSRAM LED Chips
Leistungsaufnahme	35W
Lichtleistung roh/effektiv	11000 lm / 10.220lm
Lichtstreuung	Spotlicht 10°
Lichtintensität	35.750cd
Schutzart	IP68
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 112R 10R

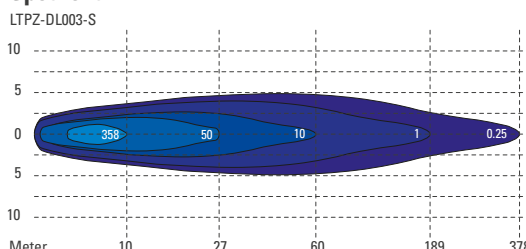


LTPZ-DL003-AC
gelbe Kunststoffabdeckung
für schlechtes Wetter



LTPZ-DL003-BC -
schwarze Kunststoffabdeckung

Spotlicht



LTPZ-DL008-S 80W | FERNLICHT | ECE-Straßenzulassung

REICHWEITE BIS ZU 893 m

Besondere Merkmale

- stoßfest, wasserdicht
- UV-geschirmt
- anodisierte Polyester-Pulverbeschichtung
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor
- Umgebungstemperatur: -40° – +60°
- Zertifizierung für Fernlicht
- Reichweite: 893m (0.25Lx)
- Referenzzahl: 10

Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	9-36V
Lichtquelle	8x 10W OSRAM LED Chips
Leistungsaufnahme	80W
Lichtleistung roh	7.200lm
Lichtstreuung	Spotlicht 10°
Lichtintensität	199.362cd
Schutzart	IP68
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 112R 10R

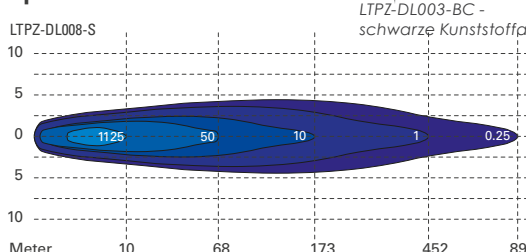


LTPZ-DL003-AC
gelbe Kunststoffabdeckung
für schlechtes Wetter



LTPZ-DL003-BC -
schwarze Kunststoffabdeckung

Spotlicht



LTPZ-DL009-C 70W | FERNLICHT | 10° & 60° Combo | ECE-Straßenzulassung

REICHWEITE BIS ZU **523 m**

Die Kombination aus Spot- und Fluterreflektoren schafft einzigartige Ausleuchtungsergebnisse. Perfekte Sicht im nahen Umfeld und in die Entfernung.

Besondere Merkmale

- stoßfest, wasserdicht, UV-geschirmt
- anodisierte Polyester-Pulverbeschichtung
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor
- Umgebungstemperatur: -40° – +60°
- Zertifizierung für Fernlicht
- Reichweite: 523m (0.25Lx)
- Referenzzahl: 17,5

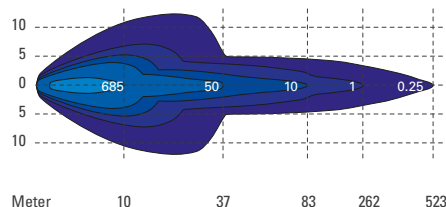
Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	9-32V
Lichtquelle	7x 10W OSRAM LED Chips
Leistungsaufnahme	70W
Lichtleistung roh	6.300lm
Lichtstreuung	Kombinationslicht Spot/Flood
Lichtintensität	68.900cd
Schutzart	IP68
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 112R 10R



Kombinationslicht

LTPZ-DL009S



LTPZ-CLWB-E1 27W | FERNLICHT | 140° Flutlicht | ECE-Straßenzulassung

REICHWEITE BIS ZU **523 m**

140° Flutlicht sorgt für eine perfekte homogene Umfeldausleuchtung mit Straßenzulassung.

Besondere Merkmale

- stoßfest, staubdicht, UV-geschirmt
- anodisierte Polyester-Pulverbeschichtung
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor
- Umgebungstemperatur: -20° – +60°
- Zertifizierung als Fernscheinwerfer und auf elektromagnetische Verträglichkeit
- Reichweite: 443m (0.25lx)
- Referenzzahl: 12.5

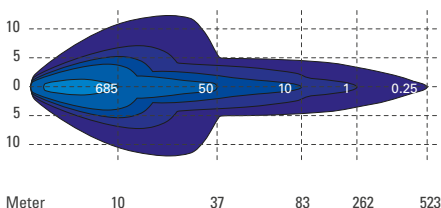


Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	10 - 30V
Lichtquelle	OSRAM LED Chips
Leistungsaufnahme	27W
Lichtleistung effektiv	2097.6lm
Lichtstreuung	Gesamt 140°
Stromaufnahme	12V: 2.18A 24V: 1.11Av
Schutzart	IP67 IP69K
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 112R 10R

Kombinationslicht

LTPZ-DL009S



LTPZ-DL011-C 130W | FERNLICHT | 10° & 60° Combo | ECE-Straßenzulassung

REICHWEITE BIS ZU 725 m

Die Kombination aus Spot- und Fluterreflektoren schafft einzigartige Ausleuchtungsergebnisse. Perfekte Sicht im nahen Umfeld und in die Entfernung.

Besondere Merkmale

- stoßfest, wasserdicht, UV-geschirmt
- anodisierte Polyester-Pulverbeschichtung
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor
- Umgebungstemperatur: -40° – +60°
- Zertifizierung für Fernlicht
- Reichweite: 725m (0.25Lx)
- Referenzzahl: 25

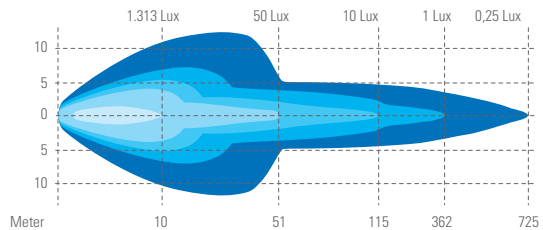
Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	9-36V
Lichtquelle	13x 10W OSRAM LED Chips
Leistungsaufnahme	130W 12V: 10,3A 4,5A
Lichtleistung roh	12.480lm
Lichtstreuung	Spotlicht 10°
Lichtintensität	35.750cd
Schutzart	IP68
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 112R 10R



Lichtverteilung Kombinationslicht

Modell: LTPZ-DL011-C
Halber Winkel: 8/30



LTPZ-DL202-30S 14W | FERNLICHT | ECE-Straßenzulassung

REICHWEITE BIS ZU **377 m**

Mit gerade einmal 38 mm Höhe eignet sich diese Fernscheinwerfer-Lightbar perfekt für platzbeengte Montagen wie beispielsweise im Kühlergrill bei gleichzeitig hoher Lichtausbeute.

Besondere Merkmale

- stoßfest
- wasserdicht
- UV-geschirmt
- anodisierte Polyester-Pulverbeschichtung
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor
- Umgebungstemperatur: -30° – +65°
- Zertifizierung als Fernlicht u. elektromagnet. Verträglichkeit
- Reichweite: 377m (0.25Lx)
- Lochabstand: 113mm
- Referenzzahl: 12.5

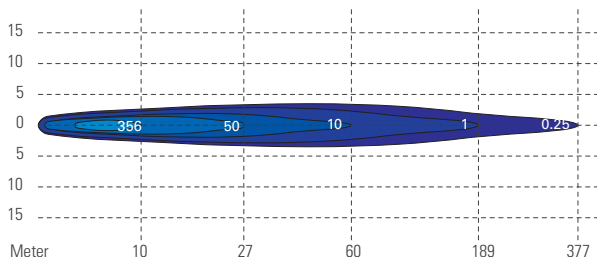


Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	9-36V
Lichtquelle	6x OSRAM LED Chips
Leistungsaufnahme	14W
Lichtleistung effektiv	920lm
Lichtstreuung	ECE Fernlichtmuster
Lichtintensität	35.600cd
Schutzart	IP68
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 112R 10R

Fernlicht

Model: LTPZ-DL202-30-S

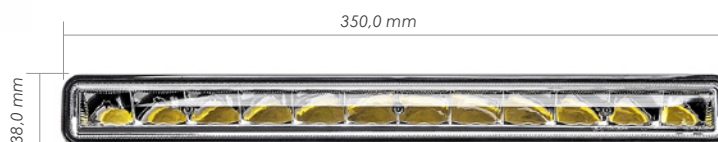


LTPZ-DL202-60S 29W | FERNLICHT | ECE-Straßenzulassung

REICHWEITE BIS ZU **450 m**

Besondere Merkmale

- stoßfest, wasserdicht, UV-geschirmt
- anodisierte Polyester-Pulverbeschichtung
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor
- Umgebungstemperatur: -30° – +65°
- Zertifizierung als Fernlicht u. elektromagnet. Verträglichkeit
- Reichweite: 450m (0.25Lx)
- Lochabstand: 281mm
- Referenzzahl: 17.5

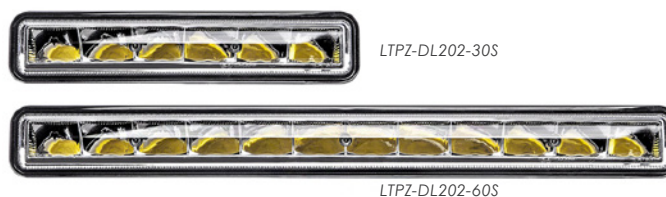
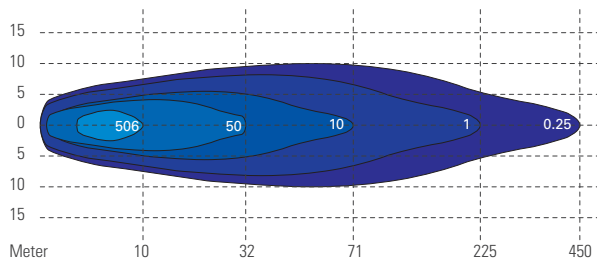


Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	9-36V
Lichtquelle	12x OSRAM LED Chips
Leistungsaufnahme	29W
Lichtleistung effektiv	2.400lm
Lichtstreuung	ECE Fernlichtmuster
Lichtintensität	50.000cd
Schutzart	IP68
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 112R 10R

Fernlicht

Model: LTPZ-DL202-60-S



LTPZ-DL201-50E 35W | FERNLICHT | ECE-Straßenzulassung

REICHWEITE BIS ZU **548 m**

Ausgestattet mit einem Spotbeam, der bei 548 m noch 0,25 Lux erzeugt, fahren Sie auch bei hohen Geschwindigkeiten noch vorausschauend.

Besondere Merkmale

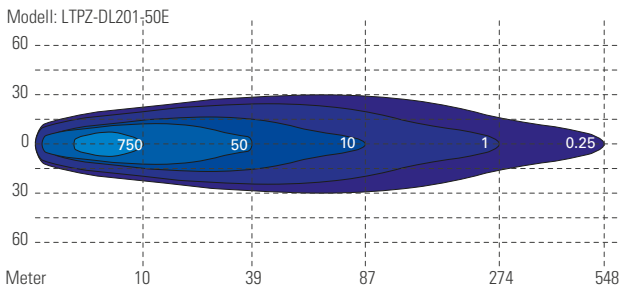
- stoßfest
- wasserdicht
- UV-geschirmt
- anodisierte Polyester-Pulverbeschichtung
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor
- Umgebungstemperatur: -30° – +60°
- Zertifizierung als Fernlicht und auf elektromagnetische Verträglichkeit
- Reichweite: 548 m (0.25Lx)
- Referenzzahl: 37.5



Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	12 - 24V
Lichtquelle	10x 5W OSRAM LED Chips
Leistungsaufnahme	35W
Lichtleistung effektiv	2.000lm
Lichtstreuung	ECE Fernlichtmuster Spot 10°
Lichtintensität	75.000cd
Schutzart	IP68
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 112R 10R

Spotlicht

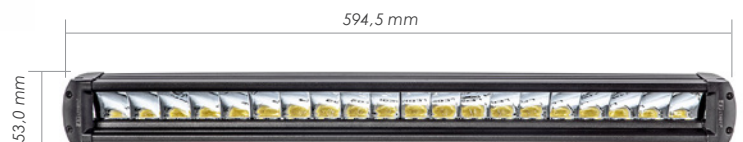


LTPZ-DL201-S 100W | FERNLICHT | ECE-Straßenzulassung

REICHWEITE BIS ZU **775 m**

Besondere Merkmale

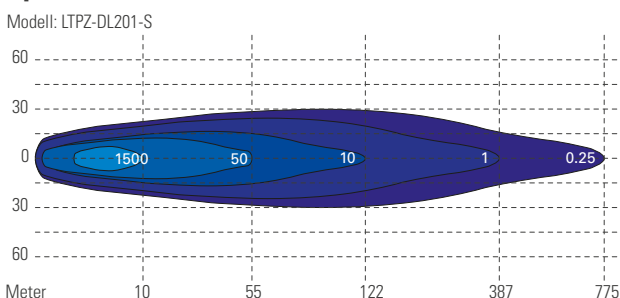
- stoßfest, wasserdicht, UV-geschirmt
- anodisierte Polyester-Pulverbeschichtung
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor
- Umgebungstemperatur: -30° – +60°
- Zertifizierung als Fernlicht und auf elektromagnetische Verträglichkeit
- Reichweite: 775m (0.25Lx)
- Referenzzahl: 45



Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	12 - 24V
Lichtquelle	20x 5W OSRAM LED Chips
Leistungsaufnahme	100W
Lichtleistung effektiv	4.000lm
Lichtstreuung	ECE Fernlichtmuster Spot 10°
Lichtintensität	150.000cd
Schutzart	IP68
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 112R 10R

Spotlicht



KABELSÄTZE

LTPZ-3PDT1 für den Anschluss von 1 Fernscheinwerfer mit Positionslicht
 1 Schalter
 2 Anschlußklemmen
 1 3PDT-Stecker
 für Lichtleistung $\leq 150W$
 Sicherung: 30A, Relais 40A
 Relais zu Sicherung: 25cm
 Relais zu Stecker: 294 cm
 Relais zu Schalter: 195 cm



- LTPZ-DL9P-01
- LTPZ-PMX-DL9
- LTPZ-CRE-Serie
- LTPZ-DL101-S
- LTPZ-DL102-S

LTPZ-PC65 für den Anschluss von 2 Fernscheinwerfer mit Positionslicht
 Kabellänge: ca. 3m
 Sicherung
 Relais: 40A
 Schalter:
 Schalten Sie Standlicht und Fernlicht separat.
 umgossener DT-Stecker IP69K

MADE IN GERMANY



LTPZ-PC06 für den Anschluss von 2 Fernscheinwerfer ULU70, DL003-S, DL008-S, DL009-C
 Kabellänge: ca. 3m
 Sicherung
 Relais: 40A
 Schalter: wasserdicht

Dieser Kabelsatz kann bei Suzuki Jimny, Toyota Hilux und Landcruiser nur verwendet werden, wenn die Polung des Kabelsatzes abgeändert wird. Bei diesen Fahrzeugen wird eine Masse geschaltete Verkabelung an der H4 Birne verwendet.



LTPZ-ATP2 für den Anschluss von 2 Fernscheinwerfer DL201-50E, DL201-S
 Sicherung: 30A, Relais 40A
 Relais zu Sicherung: 25cm
 Relais zu Stecker: 294 cm
 Relais zu Schalter: 195 cm
 für Lichtleistung $\leq 300W$



LTPZ-DT2 für den Anschluss von 2 Fernscheinwerfer LTPZ-DL003-S, LTPZ-DL008-S, LTPZ-DL009-C
 Sicherung: 30A, Relais 40A
 Relais zu Sicherung: 25cm
 Relais zu Stecker: 294 cm
 Relais zu Schalter: 195 cm
 für Lichtleistung $\leq 150W$



Ausleuchtung der LTPZ-DL008-S



LED LIGHTBARS



LIGHTBARS

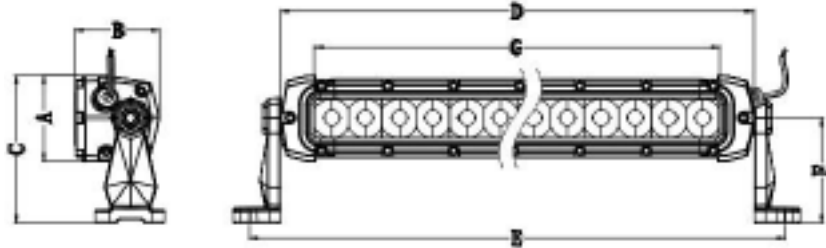
Gemäß der StVO müssen folgende ECE Richtlinien für LED Lightbars erfüllt werden:

R10 elektromagnetische Verträglichkeit

Die Anbringung am Fahrzeug ist völlig freigestellt, allerdings darf der Einsatz nur Offroad außerhalb des öffentlichen Straßenverkehrs erfolgen und die Lightbar muss via separaten Schalter im Innenraum schaltbar sein

SR-X SERIE - 10° und 35°

Unsere Premium einreihigen OFFROAD-Lichtbalken mit patentierter Reflektortechnik und Superdrive-Schaltung



Besondere Merkmale

- stoßfest | staubdicht | wasserdicht IP68
- UV-geschirmt
- anodisierte Polyester-Pulverbeschichtung
- Silikonkabel
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor
- Umgebungstemperatur: -40° C – +80° C
- Lebensdauer: + 50.000 Std.
- M-Pore® Druckausgleichsventil
- Superdrive-Schaltung: 97% Wirkungsgrad
- Schienenprofil ermöglicht Montage von flexibler LTPZ-ALBASE an der Unterseite

AUCH IN WEISS ERHÄLTlich

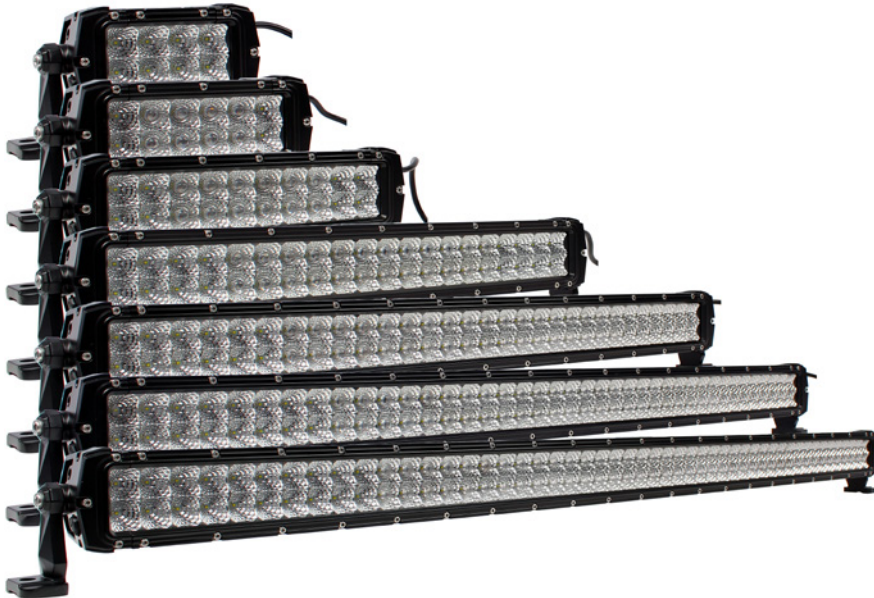


Eingangsspannung	9-36V
Lichtquelle	CREE Hochleistungs-Chips
Schutzart	IP68
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 10R

Art.-Nr.	Watt	Lumen eff.	Lichtstreuung	Stromaufnahme	Gewicht	Inch	A	B	C	D	E	F	G
LTPZ-SR20-S	20W	2.200lm	10°	0.86A @ 24V	1,20 kg	4"	6,60	6,35	10,93	15,24	20,07	8,31	10,16
LTPZ-SR20-F	20W	2.200lm	35°	0.86A @ 24V	1,20 kg	4"	6,60	6,35	10,93	15,24	20,07	8,31	10,16
LTPZSR30	30W	3.300 lm	10° + 35°	1.29A @ 24V	1,35 kg	6"	6,60	6,35	10,93	25,32	25,15	8,31	15,24
LTPZSR50	50W	5.500lm	10° + 35°	2.15A @ 24V	1,80 kg	10"	6,60	6,35	10,93	30,48	35,31	8,31	25,40
LTPZSR100	100W	11.000lm	10° + 35°	4.30A @ 24V	3,00 kg	22"	6,60	6,35	10,93	58,8	n.a.	8,31	n.a.
LTPZSR150	150W	16.500lm	10° + 35°	6.45A @ 24V	4,10 kg	32"	6,60	6,35	10,93	81,28	88,11	8,31	76,20
LTPZSR200	200W	22.000lm	10° + 35°	8.60A @ 24V	5,20 kg	42"	6,60	6,35	10,93	106,68	111,51	8,31	101,6
LTPZSR250	250W	27.500lm	10° + 35°	10.75A @ 24V	7,29 kg	52"	6,60	6,35	10,93	132,08	136,91	8,31	127,0

DR-X SERIE - 10° und 35°

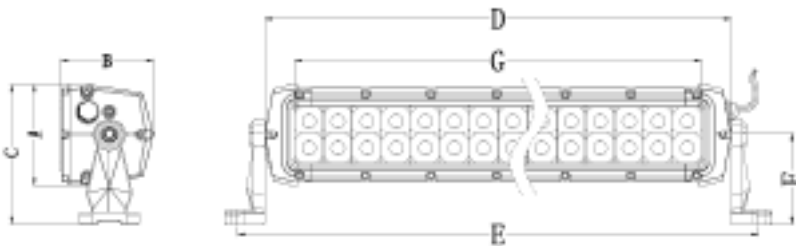
Unsere Premium einreihigen OFFROAD-Lichtbalken mit patentierter Reflektortechnik und Superdrive-Schaltung



Besondere Merkmale

- stoßfest | staubdicht | wasserdicht IP68
- UV-geschirmt
- anodisierte Polyester-Pulverbeschichtung
- Silikonkabel
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor
- Umgebungstemperatur: -40° C – +120° C
- Lebensdauer: + 50.000 Std.
- M-Pore® Druckausgleichsventil
- Superdrive-Schaltung: 97% Wirkungsgrad
- Schienenprofil ermöglicht Montage von flexibler LTPZ-ALBASE an der Unterseite

AUCH IN WEISS ERHÄLTlich



Eingangsspannung	9-36V
Schutzart	IP68
Lichtquelle	CREE Hochleistungs-Chips
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 10R

Art.-Nr.	Watt	Lumen eff.	Licht-streuung	Stromauf-nahme	Gewicht	Inch	A	B	C	D	E	F	G
LTPZ-DR24-S	24W	2.200lm	10°	1.03A @ 24V	1,20 kg	6"	8,89	8,13	12,19	15,24	20,07	8,31	10,16
LTPZ-DR36	36W	3.960lm	10° + 35°	1.55A @ 24V	1,35 kg	8"	8,89	8,13	12,19	25,32	n.a.	8,31	15,24
LTPZDR60	60W	6.600lm	10° + 35°	2.58A @ 24V	1,80 kg	10"	8,89	8,13	12,19	30,48	34,80	8,31	25,40
LTPZDR240	240W	25.600lm	10° + 35°	10.31A @ 24V	5,20 kg	42"	8,89	8,13	12,19	106,68	111,51	8,31	101,6
LTPZDR300	300W	33.000lm	10° + 35°	12.89A @ 24V	7,29 kg	52"	8,89	8,13	12,19	132,08	136,91	8,31	127,0

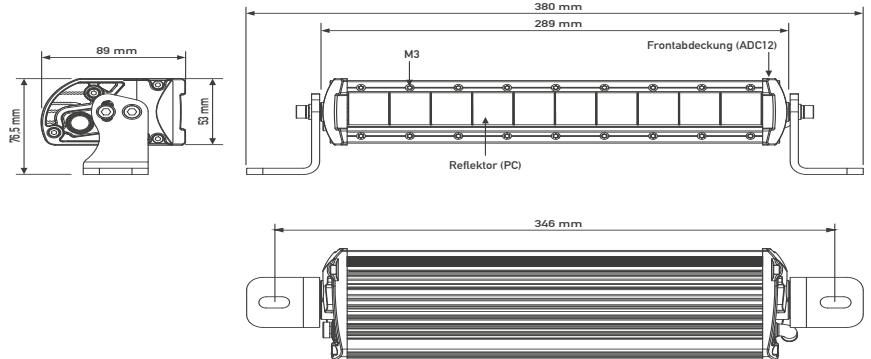
DL201 SERIE



Besondere Merkmale

- stoßfest | staubdicht | wasserdicht IP68
- UV-geschirmt
- anodisierte Polyester-Pulverbeschichtung
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor
- Umgebungstemperatur: -40° C – +120° C
- Lebensdauer: + 50.000 Std.
- M-Pore® Druckausgleichsventil
- Superdrive-Schaltung: 97% Wirkungsgrad
- Schienenprofil ermöglicht Montage von flexibler LTPZ-ALBASE an der Unterseite

Eingangsspannung	9-36V
Schutzart	IP68
Lichtquelle	CREE Hochleistungs-Chips
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 10R



Art.-Nr.	Watt	Lumen eff.	Licht-streuung	Stromauf-nahme	Gewicht	Inch	A	B	C	D	E	F	G
LTPZ-DR24-S	24W	2.200lm	10°	1.03A @ 24V	1,20 kg	6"	8,89	8,13	12,19	15,24	20,07	8,31	10,16
LTPZ-SR20-F	24W	2.200lm	35°	1.03A @ 24V	1,20 kg	6"	8,89	8,13	12,19	15,24	20,07	8,31	10,16
LTPZSR30	36W	3.960lm	10° + 35°	1.55A @ 24V	1,35 kg	6"	8,89	8,13	12,19	25,32	n.a.	8,31	15,24
LTPZSR50	60W	6.600lm	10° + 35°	2.58A @ 24V	1,80 kg	10"	8,89	8,13	12,19	30,48	34,80	8,31	25,40
LTPZSR100	120W	13.200lm	10° + 35°	5.15A @ 24V	3,00 kg	22"	8,89	8,13	12,19	55,80	60,20	8,31	n.a.
LTPZSR150	180W	19.800lm	10° + 35°	7.73A @ 24V	4,10 kg	32"	8,89	8,13	12,19	81,28	88,11	8,31	76,20
LTPZSR200	240W	25.600lm	10° + 35°	10.31A @ 24V	5,20 kg	42"	8,89	8,13	12,19	106,68	111,51	8,31	101,6
LTPZSR250	300W	33.000lm	10° + 35°	12.89A @ 24V	7,29 kg	52"	8,89	8,13	12,19	132,08	136,91	8,31	127,0



Wir bieten Klick-Abdeckungen, Schutzhüllen und passende Kabelsätze.

SLIMLINE

Die Slimline von Lightpartz[®] ist die wahrscheinlich schmalste Lightbar am Markt. Die hochwertige Verarbeitung des Gehäuses verbunden mit dem einzigartigen Design, kombiniert mit den leistungsstarken CREE XT-E Chips machen diesen Scheinwerfer zum perfekten Accessoire für Ihr Fahrzeug.



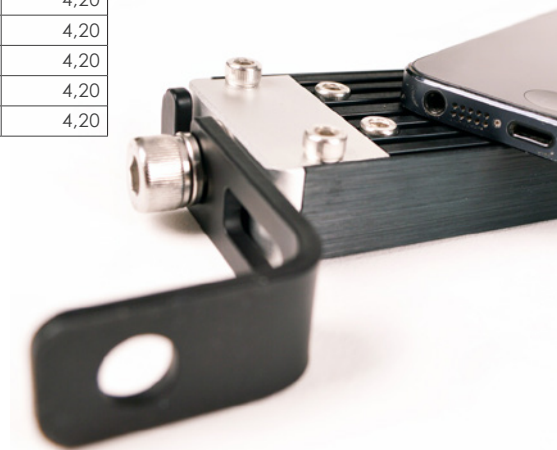
Besondere Merkmale

- Wasser- und staubdicht IP68, schock- und vibrationsfest
- Farbtemperatur: 6000K
- Material: 6063 Hochkonduktives Aluminium
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor
- Umgebungstemperatur: -40° C – +80° C
- Lebensdauer: + 50.000 Std.
- selbstregulierendes Wärmemanagement
- Halterung kann nach außen wie innen angeschraubt werden.



Eingangsspannung	9-36V
Schutzart	IP68
Lichtquelle	CREE XT-E Hochleistungs-Chips
Linse	bruchsichere optische PC Linse
Gehäuse	6063 Hochkonduktives Aluminium
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	CE

Art.-Nr.	Watt	Lumen eff.	Licht-streuung	Gewicht	Inch	L	B	H
RLSLLB-40W	40W	3.700lm	10°	0,50 kg	10"	29,55	1,80	4,20
RLSLLB-90W	90W	7.500lm	10°	0,76 kg	20"	54,60	1,80	4,20
RLSLLB-140W	140W	11.760lm	10°	1,05 kg	30"	79,60	1,80	4,20
RLSLLB-180W	180W	15.000lm	10°	1,33 kg	40"	99,60	1,80	4,20
RLSLLB-240W	240W	19.500lm	10°	1,56 kg	22"	129,60	1,80	4,20



CRX SERIE

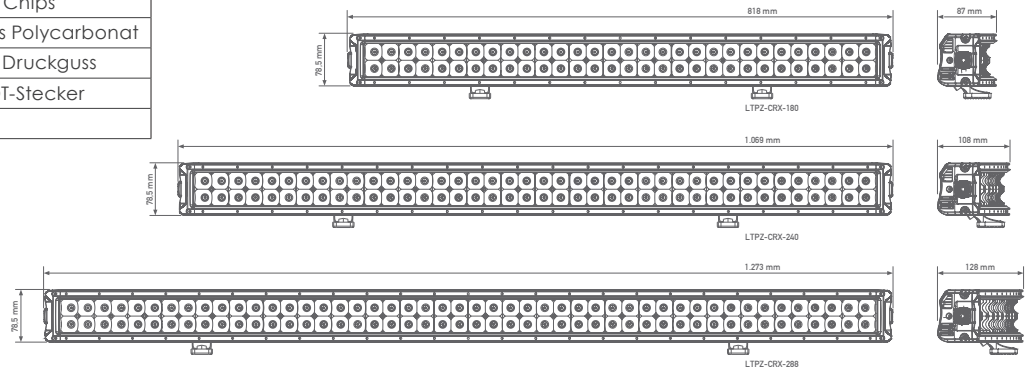
Diese gebogene Lightbar-Serie von LTPRTZ überzeugt mit robustem Gehäuse, flexiblen Halterungen und großartigen Ausleuchtungsergebnissen durch die 8° und 90° Kombinationsreflektoren.



Besondere Merkmale

- stoßfest | staubdicht | wasserdicht IP67
- UV-geschirmt
- anodisierte Polyester-Pulverbeschichtung
- Anbau: Stehend | hängend
- Umgebungstemperatur: -40° C – +80° C
- Lebensdauer: + 50.000 Std.
- M-Pore® Druckausgleichsventil
- Superdrive-Schaltung: 97% Wirkungsgrad
- Schienenprofil ermöglicht Montage von flexibler LTPZ-ALBASE an der Unterseite

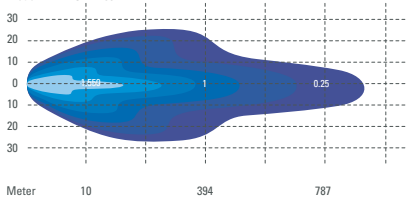
Eingangsspannung	10-30V DC
Schutzart	IP67
Lichtquelle	Osram LED Chips
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 10R



Art.-Nr.	Watt	Lichtleistung (roh)	Lichtintensität	Lichtstreuung	Inch	L	B	H
LTPZ-CRX-180	180W	16.200lm	4600lx/10m	8° + 90°	31,5"	81,80	8,70	7,65
LTPZ-CRX-240	240W	21.600lm	5000lx/10m	8° + 90°	41,5"	106,90	8,70	7,65
LTPZ-CRX-288	288W	25.920lm	5.500lx/10m	8° + 90°	50"	127,30	8,70	7,65

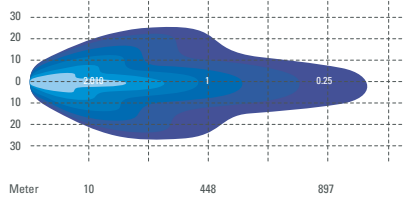
Lichtverteilung Kombinationsstrahler

Modell: LTPZ-CRX-180



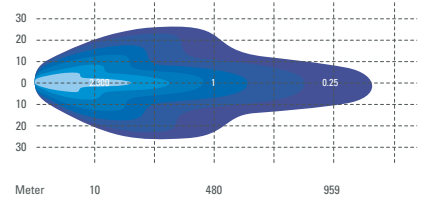
Lichtverteilung Kombinationsstrahler

Modell: LTPZ-CRX-240



Lichtverteilung Kombinationsstrahler

Modell: LTPZ-CRX-288



Wir bieten Klick-Abdeckungen, Schutzhüllen und passende Kabelsätze.

LED ARBEITSSCHEINWERFER



Den größten Einfluss auf die Arbeitssicherheit, aber auch auf die Arbeitsleistung hat nachweislich die Ausstattung der Arbeitsmaschinen, vor allem die Beleuchtung. Wer mehr sieht, arbeitet effizient, sicher und vor allem ermüdungsfrei.

Sehen und gesehen werden!

ARBEITSSCHEINWERFER

Gemäß der StVO müssen folgende ECE Richtlinien für Arbeitsscheinwerfer erfüllt werden:

R10 elektromagnetische Verträglichkeit

Arbeitsscheinwerfer dürfen nur abseits von öffentlichen Straßen und nicht im Geltungsbereich der StVZO betrieben werden!

Achten Sie auf eine fachgerechte Montage und Kennzeichnung

Arbeitsscheinwerfer dürfen nicht mit Betätigungseinrichtungen für Begrenzungs-/ Ablend- und / oder Fernlicht gekoppelt sein.

LTPZ-WL106 10W | 10° Spot- oder 60° Flutlicht

REICHWEITE BIS ZU **251 m (10°) | 122 m (60°)**

Besondere Merkmale

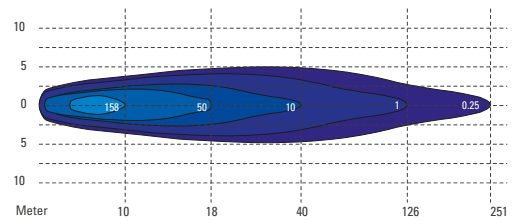
- stoßfest
- wasserdicht
- UV-geschirmt
- anodisierte Polyester-Pulverbeschichtung
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor
- Umgebungstemperatur: -40° – +60°



LTPZ-WL106-S

Spotlicht

Modell: LTPZ-WL106-S



Technische Spezifikationen

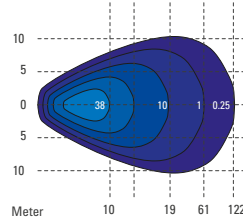
Eingangsspannung	9-36V
Lichtquelle	1x 10W OSRAM LED Chip
Leistungsaufnahme	10W 12V: 1,1A / 24V: 0,5A
Lichtleistung (roh)	900lm
Lichtstreuung	10° Spot- oder 60° Flutlicht
Lichtintensität	15.750cd
Schutzart	IP68
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 10R
Abmessungen	66,5 x 79,99 x 77,5 mm



LTPZ-WL106-F

Flutlicht

Modell: LTPZ-WL106-F



LTPZ-WL103-F 12W | 50° Flutlicht

REICHWEITE BIS ZU **57 m**

Besondere Merkmale

- stoßfest, wasserdicht, UV-geschirmt
- anodisierte Polyester-Pulverbeschichtung
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor
- Umgebungstemperatur: -30° – +60°
- Zertifizierung auf elektromagnetische Verträglichkeit
- Reichweite: 57m (0.25lx)

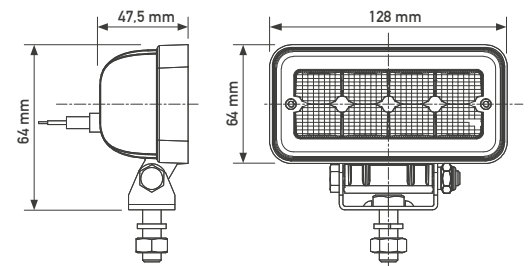
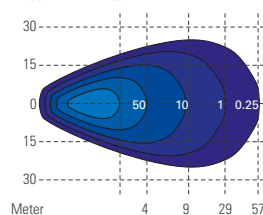


Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	9-36V
Lichtquelle	8x 1.5W OSRAM Chips
Leistungsaufnahme	12W 12V: 1,34A / 24V: 0,61A
Lichtleistung (roh)	1.136 lm
Lichtstreuung	Flutlicht 50°
Lichtintensität	816cd
Schutzart	IP68
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss ADC12
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 10R
Abmessungen	128,0 x 47,5 x 89,0 mm

Flutlicht

Modell: LTPZ-WL103-F



LTPZ-WL104-F 24W | 45° Flutlicht

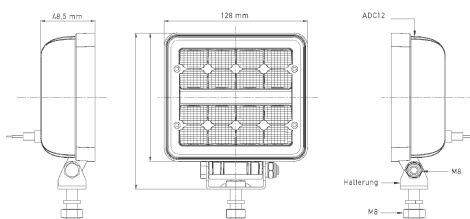
REICHWEITE BIS ZU **76 m**

Besondere Merkmale

- stoßfest, wasserdicht
- UV-geschirmt
- anodisierte Polyester-Pulverbeschichtung
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor
- Umgebungstemperatur: -30° – +60°
- Zertifizierung auf elektromagnetische Verträglichkeit

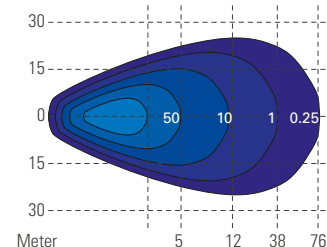
Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	9-36V
Lichtquelle	16 St. 1.5W OSRAM Chips
Leistungsaufnahme	24W 12V: 2,73A / 24V: 1,20A
Lichtleistung (roh)	2.272lm
Lichtstreuung	Flutlicht 50°
Lichtintensität	1.450cd
Schutzart	IP68
Linse	extra gehärtetes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss ADC12
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 10R
Abmessungen	128.0 x 48.5 x 139.0 mm



Flutlicht

Modell: WL104-F



LTPZ-WL105-F 25W | 60° Flutlicht

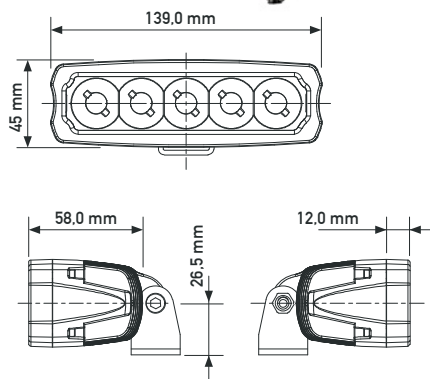
REICHWEITE BIS ZU **92 m**

Besondere Merkmale

- stoßfest, wasserdicht, UV-geschirmt
- anodisierte Polyester-Pulverbeschichtung
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor
- Umgebungstemperatur: -30° – +60°
- Zertifizierung auf elektromagnetische Verträglichkeit
- Reichweite: 92m (0.25Lx)

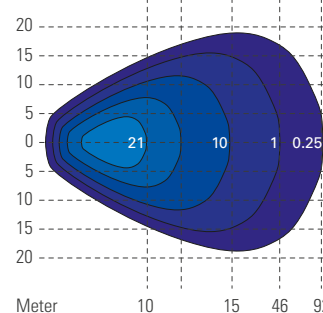
Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	9-36V
Lichtquelle	16 St. 1.5W OSRAM Chips
Leistungsaufnahme	24W 12V: 2,73A / 24V: 1,20A
Lichtleistung (roh)	2.272lm
Lichtstreuung	Flutlicht 50°
Lichtintensität	1.450cd
Schutzart	IP68
Linse	extra gehärtetes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss ADC12
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 10R
Abmessungen	128.0 x 48.5 x 139.0 mm



Flutlicht

Modell: WL105-F



LTPZ-SL20-F 20W | Superlux 40° Flutlicht

REICHWEITE BIS ZU **148 m**

Besondere Merkmale

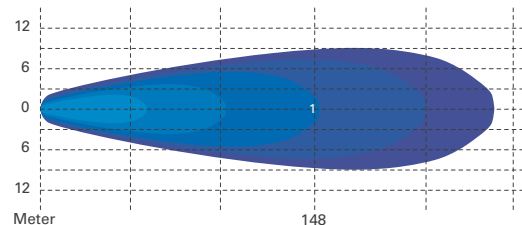
- Schutzklasse: IP 68 wasserdicht, staubdicht, schockresistent
- Über- und Unterspannungsschutz
- UV-geschirmt
- Beschichtung: Langlebige, kratzfeste u. UV-lichtbeständige UV 3800 Polyester Pulverbeschichtung
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor
- Betriebstemperatur: -60°C – +125°C
- Lebensdauer: <50.000 h
- Farbtemperatur: 6000 Kelvin

Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	9-32V
Lichtquelle	4St. 5W CREE LED Chips
Leistungsaufnahme	20W 1.5A bei 14V
Lichtleistung (roh)	2.120 lm
Lichtstreuung	40° Flutlicht
Schutzart	IP68
Linse	optische und bruchfeste Bayer-Polycarbonat-Linse
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 10R
Abmessungen	78 x 68,5 x 88 mm



Flutlicht 40°
LTPZ-SL20-F



LTPZ-E35 35W | Superlux 10° Spot- oder 35° Flutlicht

REICHWEITE BIS ZU **283 m (10°) | 185m (35°)**

Besondere Merkmale

- IP 68 wasserdicht, staubdicht, schockresistent
- Super-Driveschaltung für geringste Energieverluste
- Klare optische und bruchfeste Polycarbonat Linse
- Betriebstemperatur: -40°C+150°C
- Beschichtung: Langlebige, kratzfeste und UV-lichtbeständige UV 3800 Polyester Pulverbeschichtung
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor

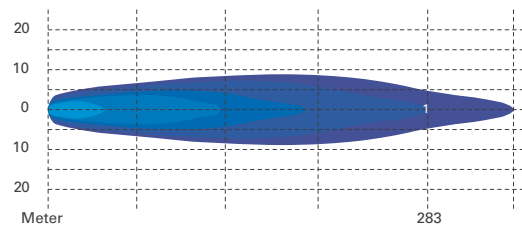


Technische Spezifikationen

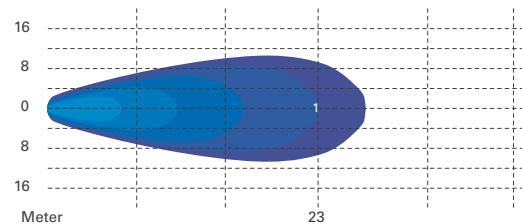
Eingangsspannung	9-36V
Lichtquelle	7 St. CREE 5W Hochleistungs-LED Chips
Leistungsaufnahme	35W 12V: 1,1A / 24V: 0,5A
Lumen Theo./eff.	4340 lm / 4060lm
Lichtstreuung	10° Spot- oder 35° Flutlicht
Schutzart	IP68
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 10R
Abmessungen	107mm x 75mm x 130mm



Spotlicht 10°
LTPZ-E35



LTPZ-E35



Meter

23

LTPZ-UL50 50W | Superlux 10° Spot- oder 60° Flutlicht

REICHWEITE BIS ZU 343 m(10°) 209m (60°)

Besondere Merkmale

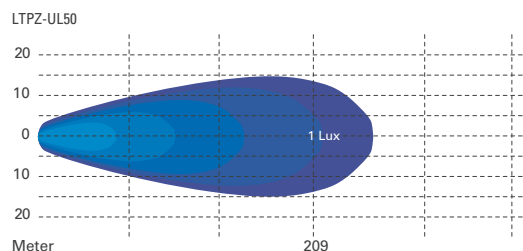
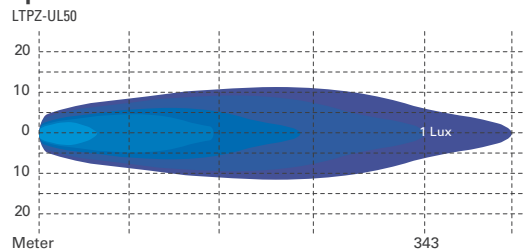
- IP 68 wasserdicht, staubdicht, schockresistent
- Super-Driveschaltung für geringste Energieverluste
- Klare optische und bruchfeste Polycarbonat Linse
- Betriebstemperatur: -40°C+95°C
- Beschichtung: Langlebige, kratzfeste und UV-lichtbeständige UV 3800 Polyester Pulverbeschichtung
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor



Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	9-32V
Lichtquelle	5 St. CREE 10W Hochleistungs-LED Chips
Lumen Theo./eff.	7300 lm / 6500 lm
Lichtstreuung	10° Spot-oder 60° Flutlicht
Schutzart	IP68
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 10R
Abmessungen	109mm x 76mm x 135mm

Spotlicht 10°

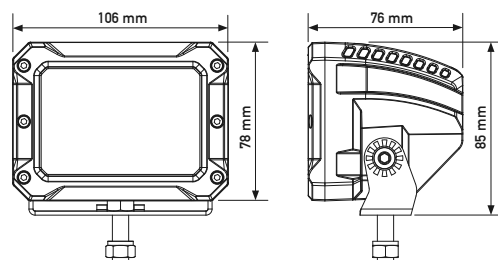


LTPZ-WL109-F 30W | 60° Flutlicht

REICHWEITE BIS ZU 195 m

Besondere Merkmale

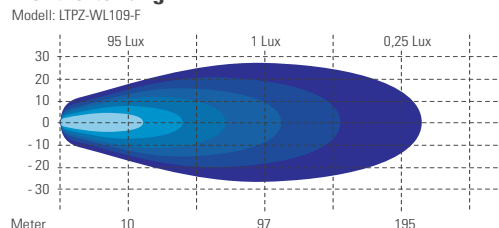
- stoßfest
- staubdicht
- UV-geschirmt
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor
- Arbeitstemperatur: -20° C – +40° C
- Zertifizierung auf elektromagnetische Verträglichkeit
- Reichweite: 195m (0.25lx)



Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	10-30V
Lichtquelle	6x 5W OSRAM LED Chips
Leistungsaufnahme	12V: 2.32A 24V: 1.16A
Lichtleistung (roh)	3600lm
Lichtstreuung	Flutlicht 60°
Schutzart	IP67 IP69K
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss ADC12
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 10R
Abmessungen	106.0 x 76.0 x 85.0 mm

Lichtverteilung



LTPZ-CLWB-R02 18W | Cube 90° Flutlicht

REICHWEITE BIS ZU **113 m**

Besondere Merkmale

- stoßfest
- staubdicht
- UV-geschirmt
- anodisierte Polyester-Pulverbeschichtung
- effizienter Polycarbonat-Linsenrefraktor
- Umgebungstemperatur: -20° – +60°
- Zertifizierung auf elektromagnetische Verträglichkeit
- Reichweite: 113m (0.25lx)



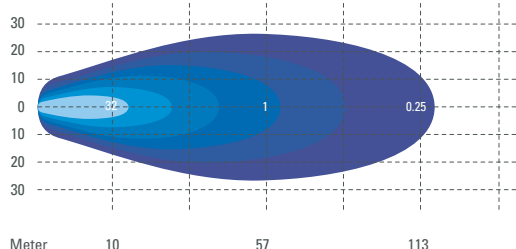
Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	10-30V
Lichtquelle	OSRAM Chips
Leistungsaufnahme	18W 12V: 1.4A 24V: 0.7A
Lichtleistung (roh)	2.120 lm
Lichtstreuung	90° Flutlicht
Schutzart	IP67 IP69K
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 10R
Abmessungen	81.0 x 76.0 x 85.0 mm



Lichtverteilung Flutlicht

Modell: LTPZ-CLWB-R02



LTPZ-CLWB-02 61W | Cube 140° Kombinationslicht

REICHWEITE BIS ZU **683 m**

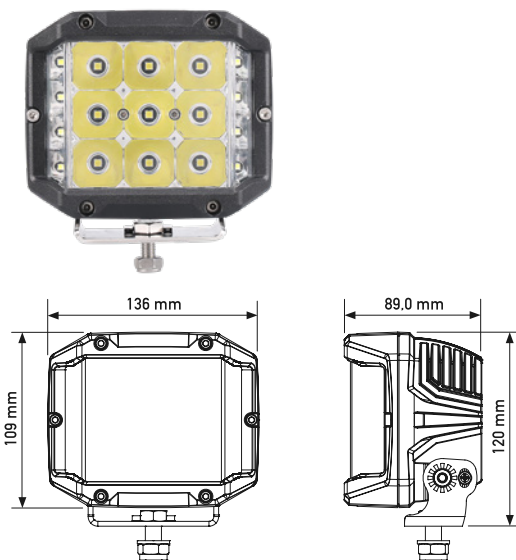
Perfekte homogene Umfeldausleuchtung

Besondere Merkmale

- stoßfest, staubdicht
- UV-geschirmt
- effizienter Polycarbonat-Linsenrefraktor
- Umgebungstemperatur: -25° C – +60° C
- Arbeitstemperatur: -20° C – +40° C
- Zertifizierung auf elektromagnetische Verträglichkeit
- Reichweite: 683m (0.25lx)

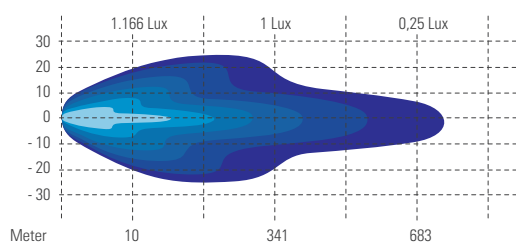
Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	10-30V
Lichtquelle	9x OSRAM P8 8x OSRAM 3030 LED Chips
Leistungsaufnahme	12V: 4.17A 24V: 2.05A
Lumen Theo./eff.	6920lm/4548.8lm
Lichtstreuung	Kombinationslicht 140° zentraler Mittelteil 8°
Schutzart	IP67 IP69K
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss ADC12
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 10R
Abmessungen	136.0 x 89.5 x 120.0 mm



Lichtverteilung

Modell: LTPZ-CLWB-02



LTPZ-IL004-F 80W | Cube 75° Flutlicht mit Temperaturkontrollsystem

REICHWEITE BIS ZU 219 m

Besondere Merkmale

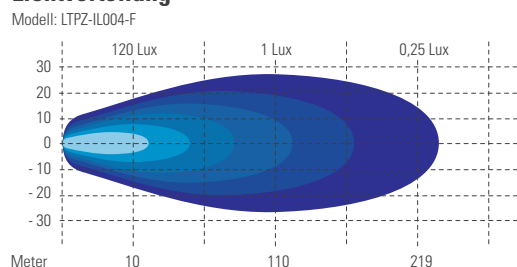
- stoßfest
- wasserdicht
- UV-geschirmt
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor
- Arbeitstemperatur: -40° – +45°
- Reichweite: 219m (0.25 Lx)



Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	10-30V
Lichtquelle	16x 5W OSRAM LED Chips
Leistungsaufnahme	68.97W 12V: 6.92A 24V: 3.46A
Lumen Theo./eff.	9.600lm/6444.2lm
Lichtstreuung	Flutlicht 75°
Schutzart	IP67 IP69K
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss ADC12
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 10R
Abmessungen	131.3 x 74.0 x 117.75 mm

Lichtverteilung



LTPZ-IL003-F 180W | Cube 90° Flutlicht mit Dämpfungssystem

REICHWEITE BIS ZU 250 m

Besondere Merkmale

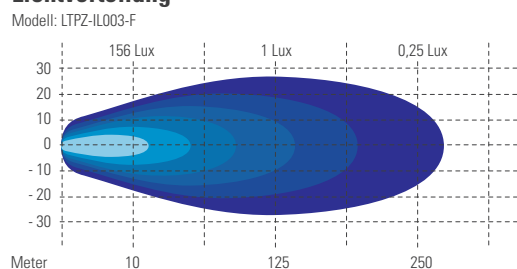
- stoßfest
- wasserdicht
- UV-geschirmt
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor
- Arbeitstemperatur: -20° – +40°
- Reichweite: 250m (0.25 Lx)



Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	10-30V
Lichtquelle	36x 5W OSRAM LED Chips
Leistungsaufnahme	180W theoretisch 12V: 12.4A 24V: 6.2A
Lumen Theo./eff.	21.600lm/13.654lm
Lichtstreuung	Flutlicht 90°
Schutzart	IP67 IP69K
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss ADC12
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 10R
Abmessungen	135.0 x 90.4 x 175.0 mm

Lichtverteilung



LTPZ-CLW03-S 40W | 10° Spotlicht | weiß oder schwarz

REICHWEITE BIS ZU **200 m**

Klein, kompakt mit einer hohen Lichtausbeute. Der perfekte Partner im Gelände zur Ausleuchtung in der Ferne.

Besondere Merkmale

- stoßfest
- staubdicht
- UV-geschirmt
- effizienter Polycarbonat-Linsenrefraktor
- Seitliche Membran sorgt für effizienten Feuchtigkeitsausgleich
- Flexible Halterung
- wasserdichter Deutsch-Stecker
- Reichweite: 200m (1Lux)



LTPZ-CLWM-03-S

LTPZ-CLWB-03-S



Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	9-36V
Lichtquelle	4x 10W OSRAM LED Chips
Leistungsaufnahme	40W theoretisch
Lichtleistung (roh)	1.940lm
Lichtstreuung	10° Spotlicht
Schutzart	IP67 IP69K
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss mit Dupont Pulverbeschichtung
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 10R
Abmessungen	81.58 x 83.0 x 75.54 mm

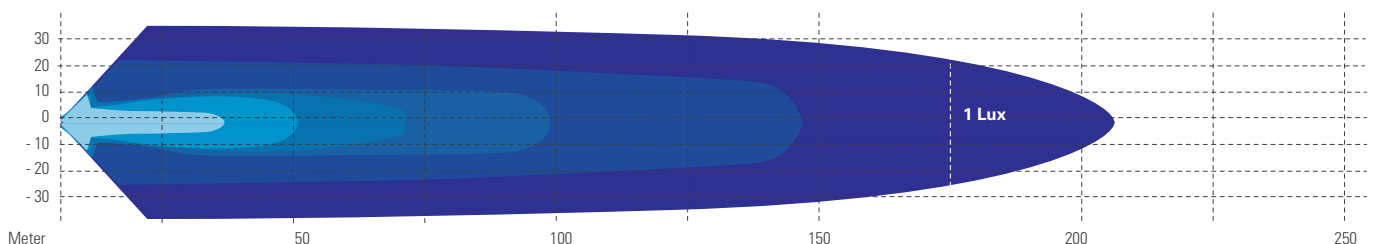


SPOT 10° Ausführung

Art.-Nr.	Ausführung
LTPZ-CLWM-03-S	weiß - LED Cube Light 2" Arbeitsscheinwerfer Spot
LTPZ-CLWB-03-S	schwarz- LED Cube Light 2" Arbeitsscheinwerfer Spot

Lichtverteilung

Modell: LTPZ-CLW03-S 40W | 10° Spotlicht



LTPZ-CLW03-F 40W | 60° Flutlicht | weiß oder schwarz

REICHWEITE BIS ZU 130 m

Klein, kompakt mit einer hohen Lichtausbeute. Der perfekte Partner im Gelände zur Ausleuchtung im Nahbereich und in der Ferne.

Besondere Merkmale

- stoßfest
- staubdicht
- UV-geschirmt
- effizienter Polycarbonat-Linsenrefraktor
- Seitliche Membran sorgt für effizienten Feuchtigkeitsausgle
- Flexible Halterung
- wasserdichter Deutsch-Stecker
- Reichweite: 130m (1Lux)



LTPZ-CLWM-03-F



LTPZ-CLWB-03-F



Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	9-36V
Lichtquelle	4x 10W OSRAM LED Chips
Leistungsaufnahme	40W theoretisch
Lichtleistung (roh)	1.940lm
Lichtstreuung	10° Spotlicht
Schutzart	IP67 IP69K
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss mit Dupont Pulverbeschichtung
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 10R
Abmessungen	81.58 x 83.0 x 75.54 mm

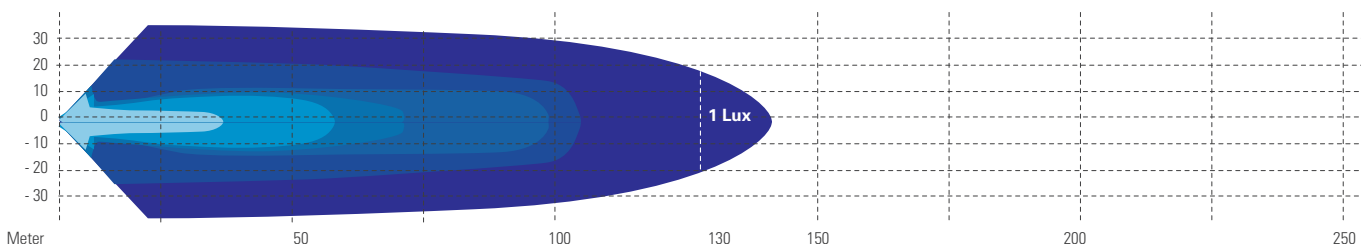


Fluter 60° Ausführung

Art.-Nr.	Ausführung
LTPZ-CLWM-03-F	weiß - LED Cube Light 2" Arbeitsscheinwerfer Fluter
LTPZ-CLWB-03-F	schwarz - LED Cube Light 2" Arbeitsscheinwerfer Fluter

Lichtverteilung

Modell: LTPZ-CLW03-F 40W | 60° Flutlicht



LTPZ-WL110-S 20W | 10° Spotlicht

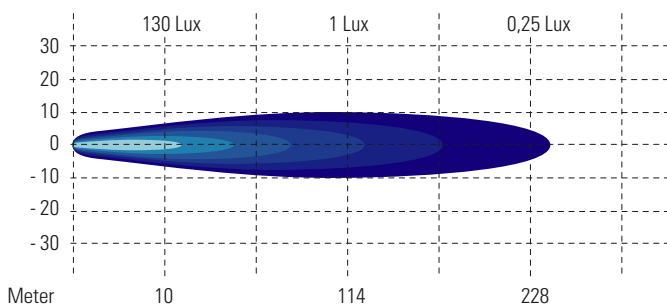
REICHWEITE BIS ZU **228 m**

Besondere Merkmale

- stoßfest
- wasserdicht
- UV-geschirmt
- anodisierte Polyester-Pulverbeschichtung
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor
- Arbeitstemperatur: -40° – +50°
- Reichweite: 228m (0.25 Lx)



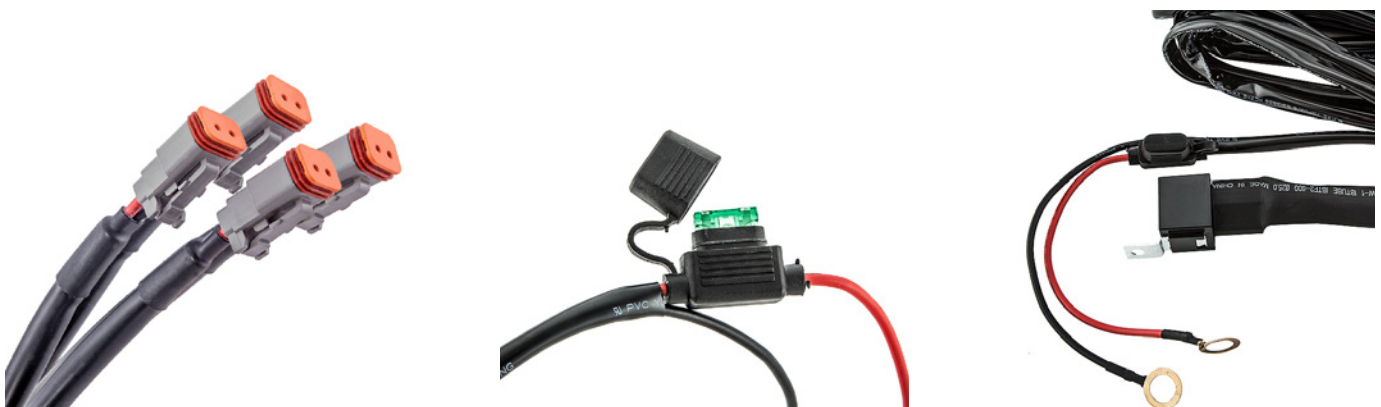
Modell: LTPZ-WL110-S



Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	10-30V
Lichtquelle	4x 5W CREE LED Chips
Leistungsaufnahme	15.89W 12V: 1.32A 24V: 0.66A
Lumen Theo./eff.	1.680lm/610,97lm
Lichtstreuung	Spotlicht 10°
Schutzart	IP67 IP69K
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss ADC12
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 10R
Abmessungen	81.0 x 105.0 mm

Wir bieten hochwertig verarbeitete Kabelsätze mit Relais und Sicherung für Ihren speziellen Einsatz



LED SPEZIAL-ARBEITSSCHEINWERFER

**MARINE
INDUSTRIE
FORST UND MILITÄR**



Den größten Einfluss auf die Arbeitssicherheit, aber auch auf die Arbeitsleistung hat nachweislich die Ausstattung der Arbeitsmaschinen, vor allem die Beleuchtung. Wer mehr sieht, arbeitet effizient, sicher und vor allem ermüdungsfrei.

Sehen und gesehen werden!

ARBEITSSCHEINWERFER

Gemäß der StVO müssen folgende ECE Richtlinien für Arbeitsscheinwerfer erfüllt werden:

R10 elektromagnetische Verträglichkeit

Arbeitsscheinwerfer dürfen nur abseits von öffentlichen Straßen und nicht im Geltungsbereich der StVZO betrieben werden!

Achten Sie auf eine fachgerechte Montage und Kennzeichnung

Arbeitsscheinwerfer dürfen nicht mit Betätigungseinrichtungen für Begrenzungs-/ Abblend- und / oder Fernlicht gekoppelt sein.

MARINE

Eine salzhaltige Meeresumgebung kann leicht zu Korrosion, Rost und schließlich zum Versagen von Standard-LED Beleuchtungsprodukten führen.

Lightpartz® bietet für diesen Zweck ein vollständiges Sortiment an Premium-LED-Leuchten für raue Marineanwendungen an. Die LIGHTPARTZ MARINE Scheinwerfer sind IP68 geschützt und wasserdicht und weisen eine sehr gute EMI/RFI-Beständigkeit auf.

Diese Eigenschaften machen sie in Verbindung mit der exklusiven LIGHTPARTZ Anti-Korrosionsbeschichtungstechnologie für jede Schiffsanwendung sehr geeignet:

LIGHTPARTZ MARINE LED-Lichtbalken werden zuerst eloxiert und dann vollständig mit speziellem Korrosionsschutzpulver beschichtet.



LTPZ-UL50M 50W | 10° Spot - oder 40° Flutlicht

REICHWEITE BIS ZU 343m (10°) 209m (40°)

UltraLux05 Marine ist die spezielle Marine-Version unserer UltraLux05. Diese verfügt über folgende Spezifikationen:

Die Lightpartz® Anti-Korrosions-Beschichtung, sowie Marine-Edelstahl-Befestigungsschrauben -und Halterungen sorgen neben dem ultimativen Ausgangslicht dafür, dass Ihre Scheinwerfer in der Meeresumgebung über Jahre uneingeschränkt ihren Dienst leisten können.



Besondere Merkmale

- IP 68 wasserdicht, staubdicht, schockresistent
- Super-Drive für geringste Energieverluste bei maximalem Lichtausstoß
- Klare optische und bruchfeste Polycarbonat Linse
- Betriebstemperatur: -40°C+95°C
- Weiße Anti-Korrosionsbeschichtung: hält den rauen Bedingungen auf See stand
- Klare optische und bruchfeste Bayer PC-Linse

Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	9-36V
Lichtquelle	5 St. CREE 10W Hochleistungs-LED Chips
Leistungsaufnahme	15.89W 12V: 1.32A 24V: 0.66A
Lumen Theo./eff.	7300 lm/6500 lm
Lichtstreuung	10° Spot- oder 40° Flutlicht
Schutzart	IP68
Linse	Klare optische und bruchfeste Bayer PC-Linse
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 10R
Abmessungen	109mm x 76mm x 135mm

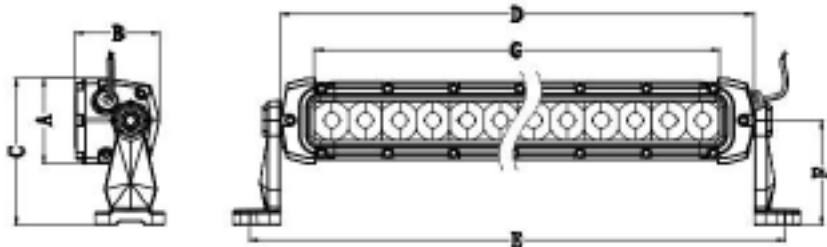
SR-X MARINE SERIE - 10° und 35°

Unsere Premium einreihigen OFFROAD-Lichtbalken mit patentierter Reflektortechnik und Superdrive-Schaltung mit salzwasserbeständiger Anti-Korrosionsbeschichtung.



Besondere Merkmale

- stoßfest | staubdicht | wasserdicht IP68
- UV-geschirmt
- anodisierte Polyester-Pulverbeschichtung
- Silikonkabel
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor
- Umgebungstemperatur: -40° C – +80° C
- Lebensdauer: + 50.000 Std.
- M-Pore® Druckausgleichsventil
- Superdrive-Schaltung: 97% Wirkungsgrad
- Schienenprofil ermöglicht Montage von flexibler LTPZ-ALBASE an der Unterseite



Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	9-36V
Lichtquelle	CREE Hochleistungs-Chips
Schutzart	IP68
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 10R

Art.-Nr.	Watt	Lumen eff.	Lichtstreuung	Stromaufnahme	Gewicht	Inch	A	B	C	D	E	F	G
LTPZ-SRX20M-S	20W	2.200lm	10°	0.86A @ 24V	1,20 kg	6"	6,60	6,35	10,93	15,24	20,07	8,31	10,16
LTPZ-SRX20M-F	20W	2.200lm	35°	0.86A @ 24V	1,20 kg	6"	6,60	6,35	10,93	15,24	20,07	8,31	10,16
LTPZ-SRX30M-C	30W	3.300 lm	10° + 35°	1.29A @ 24V	1,35 kg	8"	6,60	6,35	10,93	25,32	25,15	8,31	15,24
LTPZ-SRX50M-C	50W	5.500lm	10° + 35°	2.15A @ 24V	1,80 kg	10"	6,60	6,35	10,93	30,48	35,31	8,31	25,40
LTPZ-SRX100M-C	100W	11.000lm	10° + 35°	4.30A @ 24V	3,00 kg	22"	6,60	6,35	10,93	58,8	n.a.	8,31	n.a.
LTPZ-SRX250M-C	250W	27.500lm	10° + 35°	10.75A @ 24V	7,29 kg	52"	6,60	6,35	10,93	132,08	136,91	8,31	127,0

DR-X SERIE - 10° & 35°

Unsere Premium einreihigen OFFROAD-Lichtbalken mit patentierter Reflektortechnik und Superdrive-Schaltung mit salzwasserbeständiger Anti-Korrosionsbeschichtung.

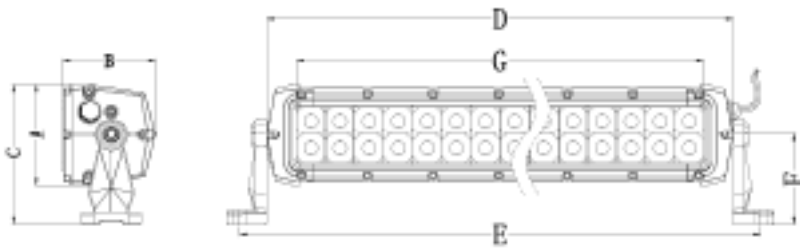
Besondere Merkmale

- stoßfest | staubdicht | wasserdicht IP68
- UV-geschirmt
- anodisierte Polyester-Pulverbeschichtung
- Silikonkabel
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor
- Umgebungstemperatur: -40° C – +120° C
- Lebensdauer: + 50.000 Std.
- M-Pore® Druckausgleichsventil
- Superdrive-Schaltung: 97% Wirkungsgrad
- Schienenprofil ermöglicht Montage von flexibler LTPZ-ALBASE an der Unterseite



Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	9-36V
Schutzart	IP68
Lichtquelle	CREE Hochleistungs-Chips
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 10R



Art.-Nr.	Watt	Lumen eff.	Licht-streuung	Stromauf-nahme	Gewicht	Inch	A	B	C	D	E	F	G
LTPZ-DRX36M-S	36W	3.960lm	10°	1.55A @ 24V	1,35 kg	8"	8,89	8,13	12,19	25,32	20,07	8,31	15,24
LTPZ-DRX36M-F	36W	3.960lm	35°	1.55A @ 24V	1,35 kg	8"	8,89	8,13	12,19	25,32	20,07	8,31	15,24
LTPZ-DRX60M-C	60W	6.600lm	10° + 35°	2.58A @ 24V	1,80 kg	10"	8,89	8,13	12,19	30,48	34,80	8,31	25,40
LTPZ-DRX120M-C	120W	13.200lm	10° + 35°	5.15A @ 24V	4,00 kg	22"	8,89	8,13	12,19	55,88	60,20	8,31	50,80
LTPZ-DRX300M-C	300W	33.000lm	10° + 35°	12.89A @ 24V	7,29 kg	52"	8,89	8,13	12,19	132,08	136,91	8,31	127,0

LTPZ-SLW-01 48W | 10° Spotlicht | Blitz- und SOS-Funktion

REICHWEITE BIS ZU 800 m
48W Suchscheinwerfer mit Fernbedienung ECE zertifiziert. Auch in schwarz erhältlich.
Besondere Merkmale

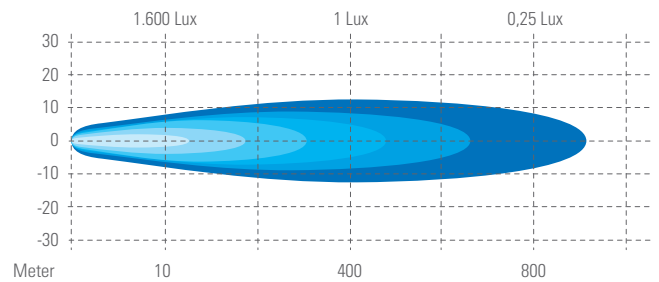
- Vertikal und horizontal drehbar
- SOS-Funktion
- Blitz-Funktion
- magnetische Halterung (zusätzlich festschraubbar)
- Schutzklasse IP65
- Reichweite Fernbedienung ca. 30-40m
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor
- Zertifizierung auf elektromagnetische Verträglichkeit
- Reichweite: 800m (0.25lx)


Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	10-30V
Lichtquelle	16x 3W OSRAM Chips
Leistungsaufnahme	48W - 12V: 3.25A 24V: 1.63A
Lichtstreuung	10° Spotlicht
Schutzart	IP65
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Rotierbares Gehäuse	Aluminium Druckguss ADC12
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Gewicht	3,2kg
Homologation:	ECE 10R
Abmessungen	236.0 x 200.0 x 244.0 mm

Lichtverteilung Suchscheinwerfer

Modell: LTPZ-SLW-01 / SLB-01



INDUSTRIE

Die Sicherheit am Arbeitsplatz zu gewährleisten und ein ermüdungsfreies Arbeiten durch hohe Lichtausbeute zu bewerkstelligen, steht an oberster Priorität von LTPRTZ® genauso wie die Langlebigkeit unserer Produkte.

Ob Schockresistenz durch ein durch ein ausgeklügeltes Dämpfungssystem, Temperaturregulierung oder optische Warnsysteme, LTPRTZ LED Arbeitsscheinwerfer überzeugen in jedem Einsatzbereich.

Um die Sicherheit am Arbeitsplatz nachhaltig zu gewährleisten, haben wir uns der Innovation verschrieben - für ein sicheres Arbeiten - zu jeder Zeit an jedem Ort.



WARN - SIGNAL - LEUCHTEN

LTPZ-WL006S 6W | 10° Spotlicht | Sicherheits-Warnlicht | Blau

Das sichere Zusammenspiel von Fahrzeugen und Personen im Bereich intralogistischer Prozesse hat oberste Priorität. Hierbei unterstützt Sie das *Lightpartz® BLUE SAFETY LIGHT* durch ein innovatives, optisches Warnsystem für Flurförderzeuge. Insbesondere an unübersichtlichen Kreuzungsbereichen wird die Arbeitssicherheit durch das blaue Warnlicht deutlich erhöht.

Einfach am Fahrzeug z.B. Gabelstapler montiert projizieren zwei Hochleistungs-LEDs im Scheinwerfer einen blauen Punkt auf den Boden. Somit werden Fußgänger sowie andere Fahrzeuge vor herannahender Gefahr gewarnt und Kollisionen verhindert. Dieses System hat sich bereits vielfach in der Praxis bewährt.

Durch die Einstellung des Neigungswinkels kann der Abstand von Fahrzeug zur Projektion individuell angepasst werden. Erfahrungsgemäß empfiehlt sich eine Distanz von 5–10m. Das *Lightpartz® BLUE SAFETY LIGHT* lässt sich problemlos auf nahezu allen Flurförderzeugen nachrüsten.



Lightpartz® Blue Safety Light



Zwei Hochleistungs-LEDs im Scheinwerfer



Projizierter Punkt auf dem Boden



Magnetfuß nicht im Lieferumfang enthalten.

Technische Spezifikationen

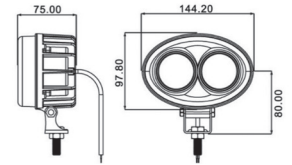
Art.-Nr.	LTPZ-WL006S
Leistung	6W
LEDs	2 St. CREE 3W Hochleistungs-LED Chips
Betriebsspannung	9-80V
Lichtbild	10° Spotlicht
Lebensdauer	30.000 Stunden
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Linse	Polycarbonat
Schutzart	IP 68
Farbe	schwarz
Befestigung	Universalthalterung unten, Edelstahl
Anschluss	2-polig mit Deutsch-Stecker
Abmessungen	144,2 x 97,8 x 75 mm (BxHxT, ohne Schwenkfuß)

LTPZ-WL006S-R 6W|10° Spotlicht|Sicherheits-Warnlicht |Rot

Das sichere Zusammenspiel von Fahrzeugen und Personen im Bereich intralogistischer Prozesse hat oberste Priorität. Hierbei unterstützt Sie das Lightpartz[®] RED SAFETY LIGHT durch ein innovatives, optisches Warnsystem für Flurförderzeuge. Insbesondere an unübersichtlichen Kreuzungsbereichen wird die Arbeitssicherheit durch das rote Warnlicht deutlich erhöht.

Einfach am Fahrzeug z.B. Gabelstapler montiert projizieren zwei Hochleistungs-LEDs im Scheinwerfer einen roten Punkt auf den Boden. Somit werden Fußgänger sowie andere Fahrzeuge vor herannahender Gefahr gewarnt und Kollisionen verhindert. Dieses System hat sich bereits vielfach in der Praxis bewährt.

Durch die Einstellung des Neigungswinkels kann der Abstand von Fahrzeug zur Projektion individuell angepasst werden. Erfahrungsgemäß empfiehlt sich eine Distanz von 5–10m. Das Lightpartz[®] RED SAFETY LIGHT lässt sich problemlos auf nahezu allen Flurförderzeugen nachrüsten.



Lightpartz[®] RED Safety Light



Magnettuss nicht im Lieferumfang enthalten.

Technische Spezifikationen

Art.-Nr.	LTPZ-WL006S-R
Leistung	6W
LEDs	2 St. CREE 3W Hochleistungs-LED Chips
Betriebsspannung	9-80V
Lichtbild	10° Spotlicht
Lebensdauer	30.000 Stunden
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Linse	Polycarbonat
Schutzart	IP 68
Farbe	schwarz
Befestigung	Universalhalterung unten, Edelstahl
Anschluss	2-polig mit Deutsch-Stecker
Abmessungen	144,2 x 97,8 x 75 mm (BxHxT, ohne Schwenkfuß)

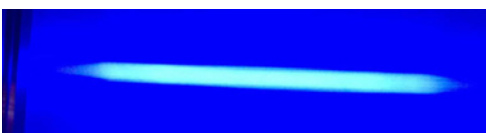
LTPZ-FLL01-B 15W |Linie|Sicherheits-Warnlicht |Blau

So einfach wie genial - mit den Lightpartz[®] SAFETY LIGHTS können Sie auf einfachstem Weg, Gefährdungsbereiche wirkungsvoll und sicher markieren. Arbeitsschutz sollte für jedermann an oberster Priorität stehen - mit den Lightpartz Sicherheitwarnleuchten können selbst an schlecht beleuchteten Orten diese Gefahrenbereiche wirkungsvoll in Szene gesetzt werden, egal wie der Boden beschaffen ist.

Lightpartz[®] BLUE Safety Light

VORTEILE

- Optisches Warnlicht steigert die Sichtbarkeit herannahender Fahrzeuge
- Reduzierung der Unfallgefahr an unübersichtlichen Stellen und somit Erhöhung der Arbeitssicherheit für alle Teilnehmer im innerbetrieblichen Verkehr insbesondere Fußgänger
- Durch geringen Energieverbrauch wird die Einsatzzeit des Flurförderzeugs kaum beeinflusst.
- Spot-Technologie sorgt für minimale Streuung und erhöht die Sichtbarkeit auch auf hellem Untergrund
- Lange Lebensdauer und wartungsfreier Betrieb
- Unempfindlich bei Vibrationen oder Erschütterungen



Technische Spezifikationen

Art.-Nr.	LTPZ-FLL01-B
Leistung	6W
LEDs	3x5W CREE Hochleistungs-LEDs
Betriebsspannung	9-80V
Lichtbild	klare Linie
Lebensdauer	20.000 Stunden
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Linse	Polycarbonat
Schutzart	IP 67
Farbe	schwarz
Befestigung	Universalhalterung unten, Edelstahl
Anschluss	2-polig mit Deutsch-Stecker

LTPZ-FLL01-R 15W |Linie|Sicherheits-Warnlicht |Rot

So einfach wie genial - mit den Lightpartz® SAFETY LIGHTS können Sie auf einfachem Weg, Gefährdungsbereiche wirkungsvoll und sicher markieren. Arbeitsschutz sollte für jedermann an oberster Priorität stehen - mit den Lightpartz Sicherheitwarnleuchten können selbst an schlecht beleuchteten Orten diese Gefahrenbereiche wirkungsvoll in Szene gesetzt werden, egal wie der Boden beschaffen ist.

Lightpartz® REDSafety Light

VORTEILE

- Optisches Warnlicht steigert die Sichtbarkeit herannahender Fahrzeuge
- Reduzierung der Unfallgefahr an unübersichtlichen Stellen und somit Erhöhung der Arbeitssicherheit für alle Teilnehmer im innerbetrieblichen Verkehr insbesondere Fußgänger
- Durch geringen Energieverbrauch wird die Einsatzzeit des Flurförderzeugs kaum beeinflusst.
- Spot-Technologie sorgt für minimale Streuung und erhöht die Sichtbarkeit auch auf hellem Untergrund
- Lange Lebensdauer und wartungsfreier Betrieb
- Unempfindlich bei Vibrationen oder Erschütterungen



Technische Spezifikationen

Art.-Nr.	LTPZ-FLL01-B
Leistung	6W
LEDs	3x5W CREE Hochleistungs-LEDs
Betriebsspannung	9-80V
Lichtbild	klare Linie
Lebensdauer	20.000 Stunden
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Linse	Polycarbonat
Schutzart	IP 67
Farbe	schwarz
Befestigung	Universalhalterung unten, Edelstahl
Anschluss	2-polig mit Deutsch-Stecker

LIGHTPARTZ®
GLOBAL
LIGHT
SOLUTIONS
GERMANY



LTPZ-IL004-F 80W | Cube 75° Flutlicht mit Temperaturkontrollsystem

REICHWEITE BIS ZU **219 m**

Besondere Merkmale

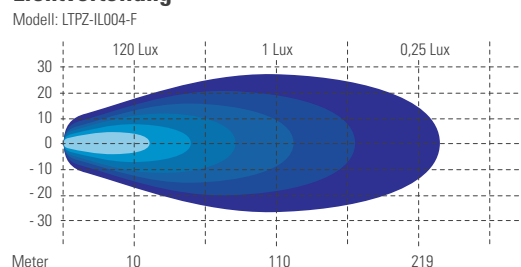
- stoßfest
- wasserdicht
- UV-geschirmt
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor
- Arbeitstemperatur: -40° – +45°
- Reichweite: 219m (0.25 Lx)



Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	10-30V
Lichtquelle	16x 5W OSRAM LED Chips
Leistungsaufnahme	68.97W 12V: 6.92A 24V: 3.46A
Lumen Theo./eff.	9.600lm/6444.2lm
Lichtstreuung	Flutlicht 75°
Schutzart	IP67 IP69K
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss ADC12
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 10R
Abmessungen	131.3 x 74.0 x 117.75 mm

Lichtverteilung



LTPZ-IL003-F 180W | Cube 90° Flutlicht mit Dämpfungssystem

REICHWEITE BIS ZU **250 m**

Besondere Merkmale

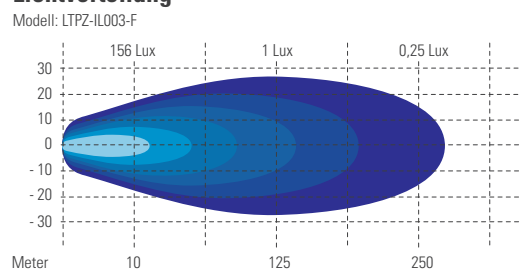
- stoßfest
- wasserdicht
- UV-geschirmt
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor
- Arbeitstemperatur: -20° – +40°
- Reichweite: 250m (0.25 Lx)



Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	10-30V
Lichtquelle	36x 5W OSRAM LED Chips
Leistungsaufnahme	180W theoretisch 12V: 12.4A 24V: 6.2A
Lumen Theo./eff.	21.600lm/13.654lm
Lichtstreuung	Flutlicht 90°
Schutzart	IP67 IP69K
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss ADC12
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 10R
Abmessungen	135.0 x 90.4 x 175.0 mm

Lichtverteilung



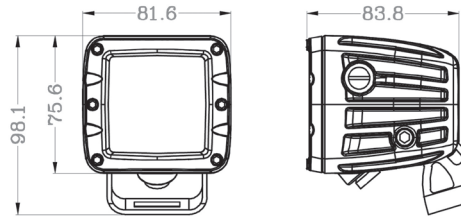
LTPZ-CLW03-D 40W | Diffuse Lichtstreuung | weiß oder schwarz

REICHWEITE BIS ZU **130 m**

Klein, kompakt mit einer hohen Lichtausbeute. Die perfekte Wahl für die tatsächliche Nahfeldausleuchtung.

Besondere Merkmale

- stoßfest
- staubdicht
- UV-geschirmt
- effizienter Polycarbonat-Linsenrefraktor
- Seitliche Membran sorgt für effizienten Feuchtigkeitsausgleich
- Flexible Halterung
- wasserdichter Deutsch-Stecker
- Reichweite: 53m (1Lux)



Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	9-36V
Lichtquelle	4x 10W OSRAM LED Chips
Leistungsaufnahme	40W theoretisch
Lichtleistung (roh)	1.940lm
Lichtstreuung	10° Spotlicht
Schutzart	IP67 IP69K
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss mit Dupont Pulverbeschichtung
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 10R
Abmessungen	81.58 x 83.0 x 75.54 mm

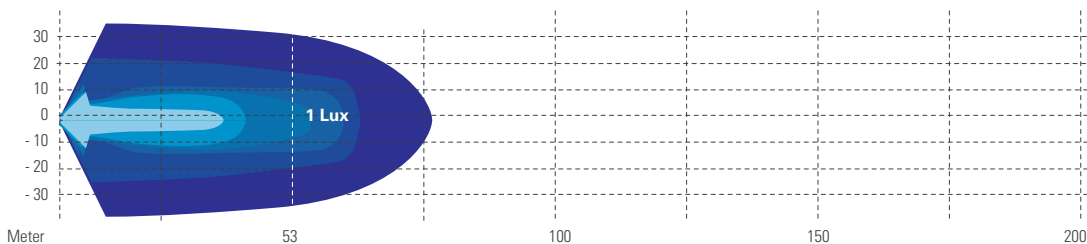


Fluter 60° Ausführung

Art.-Nr.	Ausführung
LTPZ-CLWM-03-D	weiß - LED Cube Light 2" Arbeitsscheinwerfer - diffuser Lichtkegel mit hoher Streuung
LTPZ-CLWB-03-D	schwarz - LED Cube Light 2" Arbeitsscheinwerfer - diffuser Lichtkegel mit hoher Streuung

Lichtverteilung

Modell: LTPZ-CLW03-D 40W | Diffuse Lichtstreuung



LTPZ-CLWB-R02 18W | Cube 90° Flutlicht

REICHWEITE BIS ZU **113m**

Besondere Merkmale

- stoßfest
- staubdicht
- UV-geschirmt
- anodisierte Polyester-Pulverbeschichtung
- effizienter Polycarbonat-Linsenrefraktor
- Umgebungstemperatur: -20° – +60°
- Zertifizierung auf elektromagnetische Verträglichkeit
- Reichweite: 113m (0.25lx)



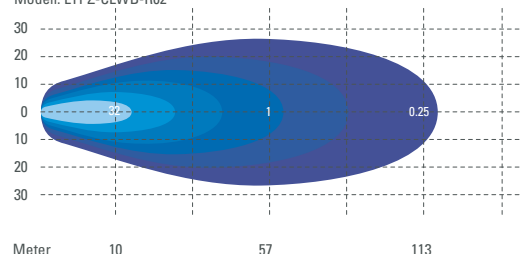
Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	10-30V
Lichtquelle	OSRAM Chips
Leistungsaufnahme	18W 12V: 1.4A 24V: 0.7A
Lichtleistung (roh)	2.120 lm
Lichtstreuung	90° Flutlicht
Schutzart	IP67 IP69K
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 10R
Abmessungen	81.0 x 76.0 x 85.0 mm



Lichtverteilung Flutlicht

Modell: LTPZ-CLWB-R02



LTPZ-CLWB-02 61W | Cube 140° Kombinationslicht

REICHWEITE BIS ZU **683m**

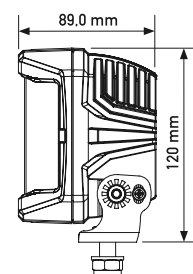
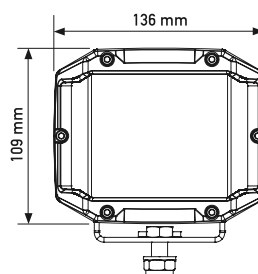
Perfekte homogene Umfeldausleuchtung

Besondere Merkmale

- stoßfest, staubdicht
- UV-geschirmt
- effizienter Polycarbonat-Linsenrefraktor
- Umgebungstemperatur: -25° C – +60° C
- Arbeitstemperatur: -20° C – +40° C
- Zertifizierung auf elektromagnetische Verträglichkeit
- Reichweite: 683m (0.25lx)

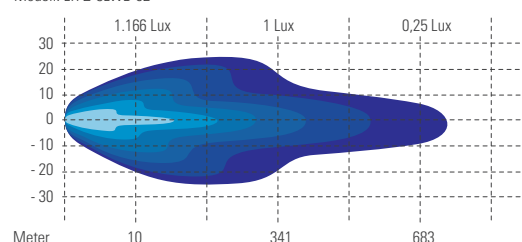
Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	10-30V
Lichtquelle	9x OSRAM P8 8x OSRAM 3030 LED Chips
Leistungsaufnahme	12V: 4.17A 24V: 2.05A
Lumen Theo./eff.	6920lm/4548.8lm
Lichtstreuung	Kombinationslicht 140° zentraler Mittelteil 8°
Schutzart	IP67 IP69K
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss ADC12
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 10R
Abmessungen	136.0 x 89.5 x 120.0 mm



Lichtverteilung

Modell: LTPZ-CLWB-02

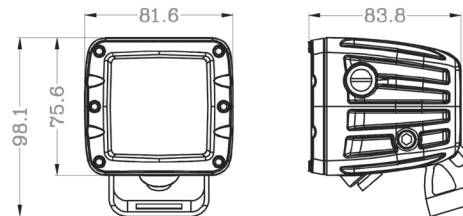


LTPZ-IRCL-01-S 12W | 10° Spotlicht | INFRAROT

Klein, kompakt mit Infrarotlicht ausgestattet, ist dieser Scheinwerfer perfekt für den Forst- oder auch Militäreinsatz geeignet. Infrarotlicht sorgt für perfekte Sicht bei Nacht ohne selbst gesehen zu werden.

Besondere Merkmale

- stoßfest
- staubdicht
- UV-geschirmt
- effizienter Polycarbonat-Linsenrefraktor
- Seitliche Membran sorgt für effizienten Feuchtigkeitsausgleich
- Flexible Halterung
- wasserdichter Deutsch-Stecker
- Reichweite: 53m (1Lux)



Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	9-24V
Lichtquelle	4x 940nm IR Chip
Leistungsaufnahme	12W theoretisch
Lichtstreuung	10° Spotlicht
Schutzart	IP67 IP69K
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Gehäuse	Aluminium Druckguss mit Dupont Pulverbeschichtung
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Homologation:	ECE 10R
Abmessungen	81.58 x 83.0 x 75.54 mm

LED SUCHSCHEINWERFER



SUCHSCHEINWERFER

Gemäß der StVO müssen folgende ECE Richtlinien für Suchscheinwerfer erfüllt werden:

R10 elektromagnetische Verträglichkeit

LTPZ-SLB-01 48W | 10° Spotlicht | Blitz- und SOS-Funktion | schwarz

REICHWEITE BIS ZU **800 m**

48W Suchscheinwerfer mit Fernbedienung ECE zertifiziert

Besondere Merkmale

- Vertikal und horizontal drehbar
- SOS-Funktion
- Blitz-Funktion
- magnetische Halterung (zusätzlich festschraubbar)
- Schutzklasse IP65
- Reichweite Fernbedienung ca. 30-40m
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor
- Zertifizierung auf elektromagnetische Verträglichkeit
- Reichweite: 800m (0.25lx)

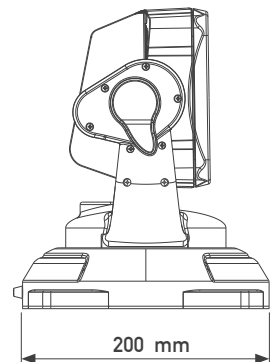
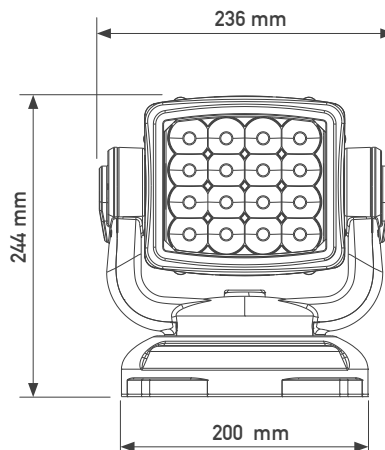
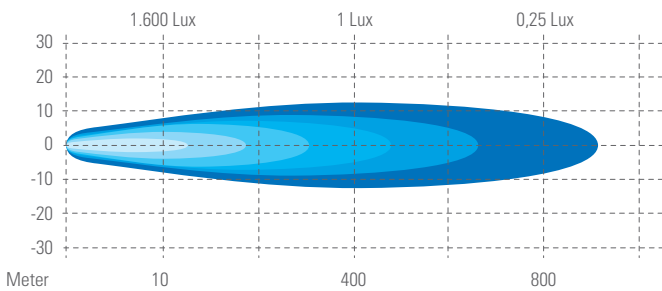


Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	10-30V
Lichtquelle	16x 3W OSRAM Chips
Leistungsaufnahme	48W - 12V: 3.25A 24V: 1.63A
Lichtstreuung	10° Spotlicht
Schutzart	IP65
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Rotierbares Gehäuse	Aluminium Druckguss ADC12
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Gewicht	3,2kg
Homologation:	ECE 10R
Abmessungen	236.0 x 200.0 x 244.0 mm

Lichtverteilung Suchscheinwerfer

Modell: LTPZ-SLW-01 / SLB-01



LTPZ-SLW-01 48W | 10° Spotlicht | Blitz- und SOS-Funktion | weiß

REICHWEITE BIS ZU 800 m
48W Suchscheinwerfer mit Fernbedienung ECE zertifiziert
Besondere Merkmale

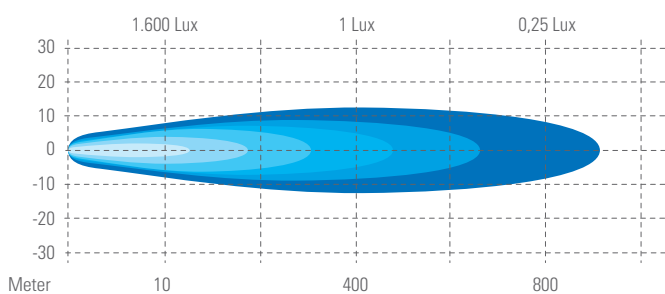
- Vertikal und horizontal drehbar
- SOS-Funktion
- Blitz-Funktion
- magnetische Halterung (zusätzlich festschraubbar)
- Schutzklasse IP65
- Reichweite Fernbedienung ca. 30-40m
- effizienter Polycarbonat-Linsenreflektor
- Zertifizierung auf elektromagnetische Verträglichkeit
- Reichweite: 800m (0.25lx)

Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	10-30V
Lichtquelle	16x 3W OSRAM Chips
Leistungsaufnahme	48W - 12V: 3.25A 24V: 1.63A
Lichtstreuung	10° Spotlicht
Schutzart	IP65
Linse	bruchfestes Polycarbonat
Rotierbares Gehäuse	Aluminium Druckguss ADC12
Anschluss	2-poliger DT-Stecker
Gewicht	3,2kg
Homologation:	ECE 10R
Abmessungen	236.0 x 200.0 x 244.0 mm


Lichtverteilung Suchscheinwerfer

Modell: LTPZ-SLW-01 / SLB-01



LED1090-50W 50W | Fluter

LIGHTPARTZ LED CREE Suchscheinwerfer 50W. 360° Rotation und Fernbedienung inkl. Magnetfuß und 12V Anschluss.

Besondere Merkmale

- 360° Rotation
- über 30.000h Lebensdauer
- magnetische Halterung (zusätzlich festschraubbar)
- Schutzklasse IP67
- Kabellänge 12V Anschluss - 3m
- inkl. Funkfernbedienung
- portabel mit Magnetfuß



Technische Spezifikationen

Eingangsspannung	10-30 Volt DC
Lichtquelle	5 St. CREE 10W-LED Chips
LED Leistung:	50W 4200lm
Farbtemperatur	6000 K
Lichtstreuung	Flutlicht
Schutzart	IP67
Betriebstemperatur	-40°~85°
Linse	Polycarbonat
Gehäuse	ABS
Anschluss	12V Stecker
Abmessungen	ca. 205 x 193,38 x 171,98 mm



LED ZUBEHÖR



ZUBEHÖR

Abdeckungen
Kabelsätze
Halterungen
Starthilfe

ABDECKUNGEN FÜR LTPRTZ - SRX SERIE EINREIHIGE LIGHTBAR

Das Easy-Click System sorgt für eine einfache und sichere Montage

Art.-Nr.	Inch	für Lightbar
LTPZ-C-SR20	4"	LTPZ-SR20-S, LTPZ-SR20-F
LTPZ-C-SR30	6"	LTPZSR30
LTPZ-C-SR50	10"	LTPZSR50
LTPZ-C-SR100	20"	LTPZSR100
LTPZ-C-SR150	30"	LTPZSR150
LTPZ-C-SR200	40"	LTPZSR200
LTPZ-C-SR250	50"	LTPZSR250



ABDECKUNGEN FÜR LTPRTZ - DRX SERIE DOPPELREIHIGE LIGHTBAR

Das Easy-Click System sorgt für eine einfache und sichere Montage

Art.-Nr.	Inch	für Lightbar
LTPZ-C-DR24	6"	LTPZ-DR24-S
LTPZ-C-DR36	8"	LTPZ-DR36
LTPZ-C-DR60	12"	LTPZDR60
LTPZ-C-DR240	40"	LTPZDR240
LTPZ-C-DR300	50"	LTPZDR300



UNIVERSAL ABDECKUNG LIGHTBARS

Schützt Ihre hochwertige Lightbar vor Steinschlag, Staub und neidischen Blicken. Ihr TÜV Beamter wird Sie loben. Unsere Abdeckungen sind für alle einreihigen und zweireihigen Lichtleisten erhältlich. Überziehen, Reißverschluss schließen, gegebenenfalls anklipsen und fertig. Ihr Arbeitsscheinwerfer ist damit bestens für alle Bedingungen gewappnet.

Art.-Nr.	Inch	Passt für
LTPZ-LBC-7	7,5"	Lightbars bis 19,0 cm Länge
LTPZ-LBC-13	13,5"	Lightbars bis 34,3 cm Länge
LTPZ-LBC-22	22"	Lightbars bis 55,9 cm Länge
LTPZ-LBC-32	32"	Lightbars bis 81,3 cm Länge
LTPZ-LBC-42	42"	Lightbars bis 106,7 cm Länge
LTPZ-LBC-50	52"	Lightbars bis 132,1 cm Länge



ABDECKUNGEN RUND FERNSCHEINWERFER

Das Easy-Click System sorgt für eine einfache und sichere Montage

Art.-Nr.	für Scheinwerfer	Eigenschaft	Einsatz
LTPZ-DL003-AC	LTPZ-DL003-S	orange - durchsichtig Kunststoff	Nebel, Schnee - erhöht die Sicht bei schlechtem Wetter
LTPZ-DL003-BC	LTPZ-DL003-S	schwarz - Kunststoff	Schutz vor Steinschlag
LTPZ-DL008-AC	LTPZ-DL008-S	orange - durchsichtig Kunststoff	Nebel, Schnee - erhöht die Sicht bei schlechtem Wetter
LTPZ-DL008-BC	LTPZ-DL008-S	schwarz - Kunststoff	Schutz vor Steinschlag



LED Kabelsätze für Fernscheinwerfer inkl. Positionslicht

- LTPZ-DL9P-01
- LTPZ-PMX-DL9
- LTPZ-CRE-100
- LTPZ-DL101-S
- LTPZ-DL102-S

LTPZ-3PDT1 für den Anschluss von 1 Fernscheinwerfer mit Positionslicht

1 Schalter
 2 Anschlußklemmen
 1 3PDT-Stecker
 für Lichtleistung <=150W
 Sicherung: 30A, Relais 40A
 Relais zu Sicherung: 25cm
 Relais zu Stecker: 294 cm
 Relais zu Schalter: 195 cm



LTPZ-PC65 für den Anschluss von 2 Fernscheinwerfer mit Positionslicht

MADE IN GERMANY

Kabellänge: ca. 3m
 Sicherung
 Relais: 40A
 Schalter:
 Schalten Sie Standlicht und Fernlicht separat.
 IP69K



LED Kabelsätze für Fernscheinwerfer

LTPZ-PC06 für den Anschluss von 2 Fernscheinwerfer ULU70, DL003-S, DL008-S, DL009-C

Direktanschluss Fernlicht über H4-Anschluss
 Kabellänge: ca. 3m
 Sicherung
 Relais: 40A
 Schalter: wasserdicht

Dieser Kabelsatz kann bei Suzuki Jimny, Toyota Hilux und Landcruiser nur verwendet werden, wenn die Polung des Kabelsatzes abgeändert wird. Bei diesen Fahrzeugen wird eine Masse geschaltete Verkabelung an der H4 Birne verwendet.



LTPZ-ATP2 für den Anschluss von 2 Fernscheinwerfer DL201-50E, DL201-S

Schaltung über separaten beleuchteten Schalter
 Sicherung: 30A, Relais 40A
 Relais zu Sicherung: 25cm
 Relais zu Stecker: 294 cm
 Relais zu Schalter: 195 cm
 für Lichtleistung <=300W



LTPZ-DT2 für den Anschluss von 2 Fernscheinwerfer LTPZ-DL003-S, LTPZ-DL008-S, LTPZ-DL009-C

Schaltung über separaten beleuchteten Schalter
 Sicherung: 30A, Relais 40A
 Relais zu Sicherung: 25cm
 Relais zu Stecker: 294 cm
 Relais zu Schalter: 195 cm
 für Lichtleistung <=150W



LED KABELSÄTZE FÜR LIGHTBARS

LTPZ-ATP1

Kabelsatz RHR50 1 Anschluss 12V
 1 Schalter
 2 Anschlußklemmen
 1 ATP-Stecker
 für Lichtleistung <=300W
 Sicherung: 30A, Relais 40A
 Relais zu Sicherung: 25cm
 Relais zu Stecker: 294 cm
 Relais zu Schalter: 195 cm



LTPZ-ATP2

Kabelsatz RHR50 1 Anschluss 12V
 für den Anschluss von
 -2 Lightbars DL201-150, DL201-200, DL201-250
 1 Schalter
 2 Anschlußklemmen
 2 ATP-Stecker
 für Lichtleistung <=300W

Sicherung: 30A, Relais 40A
Relais zu Sicherung: 25cm
Relais zu Stecker: 294 cm
Relais zu Schalter: 195 cm



LED KABELSÄTZE FÜR ARBEITSSCHEINWERFER

LTPZ-DT1

LED Universal Kabelbaum 1 DT-Stecker
 für den Anschluss eines Arbeitsscheinwerfers
 1 Schalter
 2 Anschlußklemmen
 1 DT-Stecker (für 1 Arbeitsscheinwerfer oder LightbarTRX6-30)
 für Lichtleistung <=150W
 Sicherung: 30A, Relais 40A
 Relais zu Sicherung: 25cm
 Relais zu Stecker: 294 cm
 Relais zu Schalter: 195 cm



LTPZ-DT2

LED Universal Kabelbaum 2 DT-Stecker
 für den Anschluss von
 -2 Arbeitsscheinwerfern oder
 -2 Lightbars LTPZ-TRX6-30 oder
 -2 Fernscheinwerfer LTPZ-DL003-S, LTPZ-DL008-S, LTPZ-DL009-C
 1 Schalter
 2 Anschlußklemmen
 2 DT-Stecker
 für Lichtleistung <=150W

Sicherung: 30A, Relais 40A
Relais zu Sicherung: 25cm
Relais zu Stecker: 294 cm
Relais zu Schalter: 195 cm



LTPZ-RHRD6

Relais Kabelsatz 6 Stecker 12V
 für den Anschluss von 6 Arbeitsscheinwerfern
 Relais Kabelsatz für 6 LED Arbeitsscheinwerfern mit Schalter
 (je maximal 20W!)
 40A Hochleistungs-Relais, 40A Sicherung
 Kabellänge: 2.0m
 Ein- und Ausschalter
 Plug and Play: Einstecken und anschliessen, los geht's!
 Schutzklasse IP68: staub- und wasserdicht, stoßfest
 Über-/Unterspannungsschutz
 Elektrisch geschützt gegen Radiofrequenz/ EM Störungen



UNIVERSAL-ANSCHLÜSSE

LTPZ-PC07

LTPRTZ[®] Kabelsatz DT-Stecker IP69 m. 2m Kabel

MADE IN GERMANY

Kabellänge: ca. 2m, 2-polig
 DT-Plug weiblich: DT06-2S DEUTSCH umspritzt
 Schutzklasse: IP69
 Kabeldurchmesser: 2x 0,75mm²
 Made in Germany



LTPZ-LC02

2 auf 1 Deutsch Stecker Verbinder/Splitter
 max. Scheinwerfer in Summe: 60W



LTPZ-LC02

4 auf 1 Deutsch Stecker Verbinder/Splitter
 max. Scheinwerfer in Summe: 60W



LTPZ-PC08

LED Anschluss Kabel mit DT-Stecker 3m Zigarettenanzünder

Kabellänge: ca. 3m, 2-polig
 1 DT-Stecker
 Stecker Zigarettenanzünder 15A



LTPZ-TC

Universal LED Halterung für Rundrohr | chrom
perfekt für die Montage von Zusatzscheinwerfern an Überroll- oder Frontschutzbügeln

Art.-Nr.	für
LTPZ-TC-51	Rundrohr 51mm
LTPZ-TC-60	Rundrohr 60mm
LTPZ-TC-70	Rundrohr 70mm
LTPZ-TC-76	Rundrohr 76mm



LTPZ-TB

Universal LED Halterung für Rundrohr | schwarz
perfekt für die Montage von Zusatzscheinwerfern an Überroll- oder Frontschutzbügeln

Art.-Nr.	für
LTPZ-TB-51	Rundrohr 51mm
LTPZ-TB-60	Rundrohr 60mm
LTPZ-TB-70	Rundrohr 70mm
LTPZ-TB-76	Rundrohr 76mm



LTPZ-MB01

2x Lightpartz Magnethalterung LED Scheinwerfer
für die kurzfristige Montage von Zusatzscheinwerfern beim Off-roadfahren, für den Forst oder Arbeiten in dunkler Umgebung.

2 Stück Universal Halterung Magnetauß mit gummierter Auflage für Lightbars, Arbeitsscheinwerfer etc. Mit jeweils 2 leistungsstarken Magneten pro Halterung kann diese Halterung auch bei leichter Fahrt verwendet werden.

Sie sind nicht mehr auf fest installierte Halterungen am Fahrzeug angewiesen. Nutzen Sie für den Anschluß unseren Kabelsatz für den Zigarettenanzünder: LTPZ-PC08



LTPZ-BT302

LED Lightbarhalterung für Jeep Wrangler JK
für die einfache Montage direkt an der A-Säule an den bereits bestehenden Schraubpunkten.

Art.-Nr.	für
LTPZ-BT302-S	gerade 52" Lightbars
LTPZ-BT302-C	gebogene 52" Lightbars

Material	Stahl
Beschichtung	Pulverbeschichtung
Farbe	schwarz
Schrauben	Edelstahl
Abmessungen	570x180mm



QUALITÄTSSTANDARDS

Produktqualität hat oberste Priorität

Die Produktqualität hat oberste Priorität bei LIGHTPARTZ. Daher widmen wir uns der Einhaltung anerkannter unabhängiger Prüfstellen getesteten höchsten Qualitätsstandards in Entwicklung, Produktion, sowie bei den Testverfahren. Damit stellen wir sicher, dass unsere Kunden die best möglichen Produkte erhalten.

Thermal

Schneller

Temperaturwechsel

Produkte werden auf ihre Lebensdauer hinsichtlich Konstruktion und Zuverlässigkeit getestet, indem sie schnellen Temperaturwechseln unterzogen werden.

Photometrisch

Isolux Lichtstrahl

Lichter werden in der photometrischen Maschine getestet, um die Strahlenmuster zu modellieren und die Gesamtleistung zu überprüfen.

Temperatur

-80 – + 95 Grad

Produkte werden unter extremen Temperaturen getestet, um zu überprüfen, ob sie an beiden Enden der spezifizierten Betriebstemperatur funktionieren.

Vibration

10G-rms Effektivwert

Produkte werden auf dem Schwingungstisch hinsichtlich Einhaltung des Vibrationsstandards überprüft.

Eindringen von Wasser

Hochdruck IP68

Produkte werden über eine Stunde in über 1,0 m tiefes Wasser getaucht, um die IP-Schutzart zu überprüfen und sicherzustellen, dass sie auch ordnungsgemäß verschlossen werden.

Mikroskop

Detaillierte

Untersuchung

Produkte werden anschließend unter dem Mikroskop auf Mängel oder Qualitätsprobleme untersucht.

Photobiologisch

Hier wird Sorge getragen, dass die Lichtleistung keine Schäden auf der menschlichen Haut oder Augen verursacht.

ROHS

Stellt sicher, dass keine eingeschränkten Gefahrstoffe in den Produkten verwendet werden.

DOTUS

Department of Transportation Zertifiziert für den Einsatz auf der Strasse.

E-mark

Zertifizierung nach Europäischen Vorschriften für den Einsatz im öffentlichen Verkehr.

IP SCHUTZKLASSE

Ingress Protection bewertet den Schutz vor äußeren Einflüssen. Die erste Zahl sind Feststoffe, die zweite Flüssigkeiten.

CE

Obligatorisches Konformitätszeichen für Produkte im europäischen Wirtschaftsraum.

UL

Weltweit anerkannte Zertifizierung zur Gewährleistung von Standards.

EMC

EMC und EMI bescheinigen, dass ein Produkt keine anderen elektronischen Produkte stört. Beinhaltet CISPR 25 Zertifikate.

LIGHTPARTZ[®] Off-Road | Industrie | Marine

www.ltpartz.com


LTPRTZ[®]
 automotive light solutions


LTPRTZ[®] AUTOMOTIVE 2019

**OFFROAD
FORST- UND LANDWIRTSCHAFT
INDUSTRIE
CARAVANING**