



LIGHTPARTZ®

LED KATALOG

**LED
DRIVING
LIGHTS**



2016

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 Offroad, Industrie, Bauunternehmen uvm. zu decken. Daher ging LIGHTPARTZ® schon zu Beginn eine strategische Partnerschaft mit einem der Pioniere in der HID-/LED-Produktion für den Automotive-Bereich in Asien ein. Die gemeinsame Mission lautet seitdem, die besten Produkte zu möglichst niedrigen Preis anzubieten und damit die moderne und hoch effektive LED-Technologie für jede Kundengruppe erschwinglich zu machen.

Mit einem Partner, der mehr als 13 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 für den Fahrzeugbereich anzubieten. Dies umfasst Arbeitsscheinwerfer, Lichtbalken, E-geprüfte Fahrlichter und andere Lichtlösungen, welche bereits von vielen Menschen auf der ganzen Welt erfolgreich eingesetzt werden. LIGHTPARTZ® ist die erste Wahl, wenn es um Licht an Ihrem Fahrzeug geht. Hohe Qualität und ein unvergleichlich niedriger Preis sind unser Bestreben.

Vertrauen auch Sie auf Global Light Solutions von LIGHTPARTZ®.

PRODUKTION

LIGHTPARTZ® und Partner haben eine über 11.000 qm große Produktionsanlage mit eigener Forschungs- und Entwicklungs-abteilung, einem hochmodernen Maschinenpark, 7 In-House Produktionslinien und mehreren Verkaufsbüros. Über 250 erfahrene Arbeiter sind in der Produktion beschäftigt, mehr als 30 professionelle Ingenieure haben die technische Leitung.

Als Mitglied der China Environmental Protection Association implementiert unser Partner strikt die damit verbundenen Umweltschutzbestimmungen. Alle gefertigten Produkte werden photobiologisch und nachweislich nach internationalen Sicherheitsstandards auf Augen- und Hautverträglichkeit getestet.

INHALT

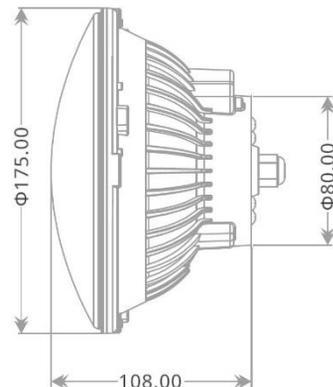
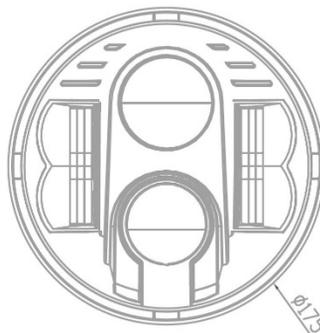
- 1 LED PREMIUM FAHRSCHEINWERFER
- 2 LED PREMIUM FAHRLICHTER
- 3 LED PREMIUM LICHTLEISTEN
- 4 LED ECONOMY LICHTLEISTEN
- 5 LED ECONOMY ARBEITSSCHEINWERFER
- 6 LED WARNLEUCHTE
- 7 LED HALTERUNGEN
- 8 LED ZUBEHÖR



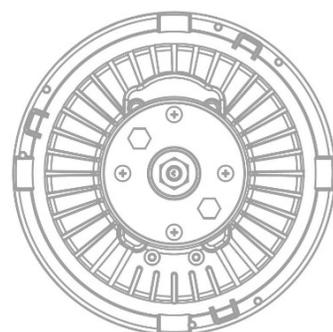
LTPZ-HL7 | 80W | 9-33V | POSITIONS-ABBLEND-FERNLICHT | ECE-STRASSENZULASSUNG



LTPZ-HL7



LTPZ-HL7-C mit Chromblende



LIGHTPARTZ® 7" LED-Scheinwerfer mit Abblend-, Fern- und Standlicht:

- Zugelassen für den Straßenverkehr nach DOT & ECE
- Integrierte Fehlerkompensationseinrichtung
- Inkl. Anti-Flicker-Kit
- Hohe Helligkeit und Lichtausbreitung bei klarer Abschneide 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!



LTPZ-HL7AB: Harley Davidson Adapterring (separat erhältlich)

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 uvm...
 (wenn ursprünglich mit runden 7" Scheinwerfern ausgestattet)
 Einbausatz für #6014, 6015, 6016, H6024 und PAR56

Art. No.	Lichtbild	Watt	Lumen	Eff. Lm.	Verbr. 12V/24V
LTPZ-HL7(-C)	Positionslicht	8W			0.38A/0.21A
	Abblendlicht	30W	2042	1134	2.36A/1.18A
	Fernlicht	42W	3180	1589	3.01A/1.52A
LTPZ-HL7AB	Adapterring				

Technische Spezifikationen:

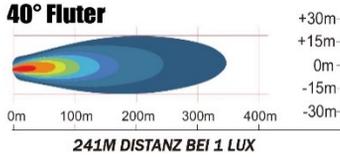
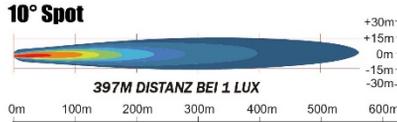
Leistung	80W, konstante Ausgangsleistung Positionslicht: 8W Abblendlicht: 30W Fernlicht: 42W
LEDs	8 St. CREE 10W XML-L2 LED Chips
Betriebsspannung	9-33V
Betriebstemperatur	-40° C bis 60° C
Überspannungsschutz	bis 600V
Lebensdauer	+20.000 Stunden
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Linse	Mitsubishi Acryl (96% Transparenz)
Deckel	BAYER 2407 Polycarbonat
Farbtemperatur	6000 Kelvin
Schutzart	IP 67
Farbe	schwarz
Befestigung	Plug and Play
Anschluss	Standard: 3-Blatt H4-Stecker
Ersetzt	PAR56



LTPZ-UL7N | UltraLux07 | 70W | 10220lm | 9-36V | ECE-STRASSENZULASSUNG



LTPZ-ULN7-S



Art. No.	Lichtbild	Art. No.	Lichtbild
LTPZ-ULN7-S	Spotlicht	LTPZ-ULN7-S-2	2xSpotlicht
LTPZ-ULN7-F-2	2xFlutlicht	LTPZ-ULN7-F-2	2xFlutlicht

Technische Spezifikationen:

Leistung	70W
LEDs	7 St. CREE 10W XM-L2 LED Chips
Betriebsspannung	9-36V
Lichtbild	10° Spot 40° Fluter
Rohe / Eff. Lumen	11000 lm / 10220 lm
Lebensdauer	50.000 Stunden
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Linse	BAYER Polycarbonat
Farbtemperatur	6000 Kelvin
Schutzart	IP 68
Farbe	schwarze Pulverbeschichtung
Befestigung	Universalhalterung seitlich; Edelstahl
Anschluss	2-polig mit Deutsch-Stecker



Abb.: LTPZ-ULN7-S-2: 2er Set inkl. Kabelbaum

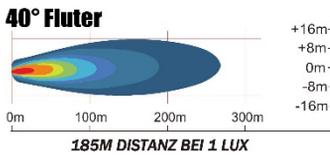
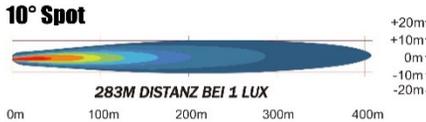
Der extreme Lichtausstoß der aktuellen CREE 10W XM-L2 LEDs, eingebettet in einem runden leichten Gehäuse, machen die UltraLux07 zur besten Wahl für viele Anwendungen. 100% störungsfrei gegenüber anderen elektrischen Geräten.



LTPZ-E35 | SuperLux07 | 35W | 4340lm | 9-36V | ECE-STRASSENZULASSUNG



E8



Abmessungen: 165mm x 84mm x 201mm

Art. No.	Lichtbild	Art. No.	Lichtbild
LTPZ-E35-S	Spotlicht	LTPZ-ESET35-S	2xSpotlicht
LTPZ-E35-F	Flutlicht	LTPZ-ESET35-F	2xFlutlicht

Technische Spezifikationen:

Leistung	35W
LEDs	7 St. CREE 5W XT-E LED Chips
Betriebsspannung	9-36V
Lichtbild	10° Spotlicht 40° Flutlicht
Rohe / Eff. Lumen	4340 lm / 4060 lm
Lebensdauer	50.000 Stunden
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Linse	Bayer Polycarbonat
Farbtemperatur	6000 – 6500 Kelvin
Schutzart	IP 68
Farbe	schwarz
Befestigung	Universalhalterung unten; Edelstahl
Anschluss	2-polig mit Deutsch-Stecker



Abb.: LTPZ-ESET35-S: 2er Set inkl. Kabelbaum

Die SuperLux Serie verwendet den aktuellen CREE 10W XT-E LED Chip mit 132lm/W (@25° C, 350 mA). In Kombination mit der SuperDrive Schaltung, exklusiven Reflektoren und superklarer Bayer PC Linse erreicht dieser Scheinwerfer einen unglaublichen Lichtausstoß.



LTPZ-EB80 | 80W | 5600lm | 10-36V | ECE-STRASSENZULASSUNG

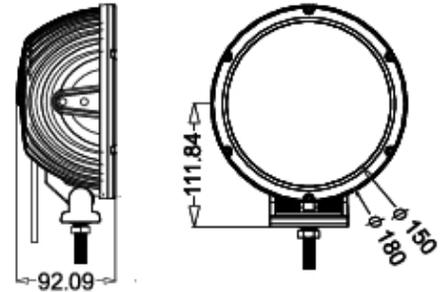


LTPZ-EB80-S

LTPZ-EB80C-S mit Chromblende

Technische Spezifikationen:

Leistung	80W
LEDs	8 St. CREE 10W LED Chips
Betriebsspannung	10-36V
Lichtbild	30° Spot 60° Fluter
Rohe Lumen	5600 lm
Lebensdauer	30.000 Stunden
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Linse	Polycarbonat
Farbtemperatur	6000-6500 Kelvin
Schutzart	IP 68
Farbe	schwarze Pulverbeschichtung
Befestigung	Universalhalterung unten; Edelstahl
Anschluss	2-polig mit Deutsch-Stecker



Art. No.	Lichtbild	Art. No.	Lichtbild
LTPZ-EB80-S	Spotlicht	LTPZ-EB80C-S	Spotlicht
LTPZ-EB80-F	Flutlicht	LTPZ-EB80C-F	Flutlicht



LTPZ-EB81 | 80W | 5600lm | 10-36V | ECE-STRASSENZULASSUNG

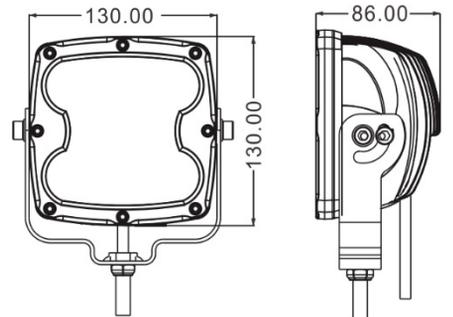


LTPZ-EB81-S

LTPZ-EB81C-S mit Chromblende

Technische Spezifikationen:

Leistung	80W
LEDs	8 St. CREE 10W LED Chips
Betriebsspannung	10-36V
Lichtbild	30° Spot 60° Fluter
Rohe Lumen	5600 lm
Lebensdauer	30.000 Stunden
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Linse	Polycarbonat
Farbtemperatur	6000-6500 Kelvin
Schutzart	IP 68
Farbe	schwarze Pulverbeschichtung
Befestigung	Universalhalterung unten; Edelstahl
Anschluss	2-polig mit Deutsch-Stecker



Art. No.	Lichtbild	Art. No.	Lichtbild
LTPZ-EB81-S	Spotlicht	LTPZ-EB81C-S	Spotlicht
LTPZ-EB81-F	Flutlicht	LTPZ-EB81C-F	Flutlicht



LTPZ-EB50 | 50W | 3500lm | 10-36V | ECE-STRASSENZULASSUNG



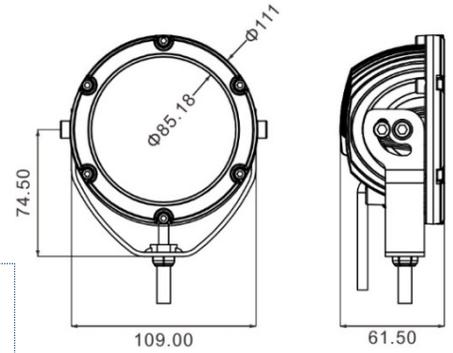
LTPZ-EB50-S



Optional mit Bodenhalterung

LTPZ-EB50C-S mit Chrom-Blende

Art. No.	Lichtbild
LTPZ-EB50-S	Spotlicht
LTPZ-EB50-F	Flutlicht
LTPZ-EB50C-S	Spotlicht
LTPZ-EB50C-F	Flutlicht



Technische Spezifikationen:

Leistung	50W
LEDs	5 St. CREE 10W LED Chips
Betriebsspannung	10-36V
Lichtbild	30° Spot 60° Fluter
Rohe Lumen	3500 lm
Lebensdauer	30.000 Stunden
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Linse	Polycarbonat
Farbtemperatur	6000-6500 Kelvin
Schutzart	IP 67
Farbe	schwarze Pulverbeschichtung
Befestigung	Universalhalterung unten; Edelstahl
Anschluss	2-polig mit Deutsch-Stecker



LTPZ-NRLB1-50E | 50W | 6985lm | 10-30V | ECE-STRASSENZULASSUNG



LTPZ-NRLB1-50E



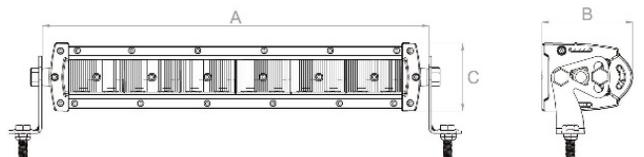
STRAHMUSTER VERGLEICH
2-seitig emittierende LIGHTPARTZ-ELB Series



Art. No.	Watt	LEDs	Lumen	Eff.Lm.	Verbr. (24V)	Länge
LTPZ-NRLB1-50E	50W	10	6985	4191	2.20A	14"

Technische Spezifikationen:

LEDs	5W PHILIPS Chips
Betriebsspannung	10-30V
Lichtbild	Spot 20° und Fluter 60° Kombinationslicht
Lebensdauer	50.000 Stunden
Gehäuse	Luftfahrt Aluminium Druckguss
Linse	Patentierter Reflektor & PC Linse
Farbtemperatur	6000 Kelvin
Schutzart	IP 68
Farbe	schwarz
Befestigung	Endkappenhalterung seitlich; Edelstahl
Anschluss	2-polig



Die NRLB-Serie verwendet einen völlig neuen Reflektor. Höhere Lichtausbeute durch 2-seitige Lichtemission. Stabilität und Zuverlässigkeit ist durch hochwertigste Materialien auch unter den härtesten Bedingungen gewährleistet. PHILIPS LED Chips liefern eine einheitliche Farbtemperatur, das Lichtmuster ist gemäß ECE/SAE Standard für Fernlicht, weniger als 5% Lumen-Verlust in 30.000 Stunden, keine elektromagnetischen Interferenzen mit anderen Geräten, Überspannungsschutz bis 600V.



LTPZ-NRLB2-120E | 120W | 6985lm | 10-30V | ECE-STRASSENZULASSUNG



STRAHMUSTER VERGLEICH
2-seitig emittierende LIGHTPARTZ-ELB Series



LTPZ-NRLB2-120E

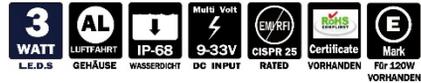
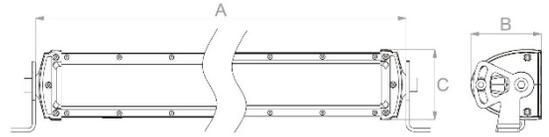


Art. No.	Watt	LEDs	Lumen	Eff.Lm.	Verbr. (24V)	Länge
LTPZ-NRLB2-120E	120W	40	11590	6955	3.71A	22"

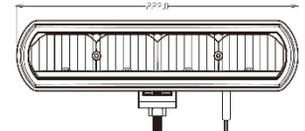
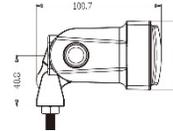
Technische Spezifikationen:

LEDs	3W OSRAM CRDP Chips
Betriebsspannung	9-33V
Lichtbild	2-seitig emittierendes Kombinationslicht
Lebensdauer	50.000 Stunden
Gehäuse	Luftfahrt Aluminium Druckguss
Linse	Patentierter Reflektor & PC Linse
Farbtemperatur	6000 Kelvin
Schutzart	IP 68
Farbe	schwarz
Befestigung	Endkappenhalterung seitlich; Edelstahl
Anschluss	2-polig

Die NRLB-Serie verwendet einen völlig neuen Reflektor. Höhere Lichtausbeute durch 2-seitige Lichtemission. Stabilität und Zuverlässigkeit ist durch hochwertigste Materialien auch unter den härtesten Bedingungen gewährleistet. OSRAM LED Chips liefern eine einheitliche Farbtemperatur, das Lichtmuster ist gemäß ECE/SAE Standard für Fernlicht, weniger als 5% Lumen-Verlust in 30.000 Stunden, keine elektromagnetischen Interferenzen mit anderen Geräten, Überspannungsschutz bis 600V.



LTPZ-EB02-40E | 40W | 2090lm | 9-32V | ECE-STRASSENZULASSUNG



LTPZ-EB02-40E



Feuchtigkeitsausgleichsventil

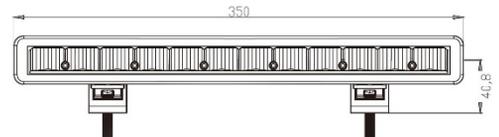
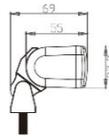


Technische Spezifikationen:

LEDs	10W CREE Chips
Betriebsspannung	9-32V
Lichtbild	seitlich emittierendes Licht
Lebensdauer	30.000 Stunden
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Linse	Polycarbonat
Farbtemperatur	6000 Kelvin
Schutzart	IP 68
Farbe	schwarz
Befestigung	Endkappenhalterung seitlich; Edelstahl
Anschluss	2-polig

Art. No.	Watt	LEDs	Lumen	Länge
LTPZ-EB02-40E	40W	4	2090	22,2 cm
LTPZ-EB02-36E	36W	12	1595	35,0 cm

LTPZ-EB02-36E | 36W | 1595lm | 9-32V | ECE-STRASSENZULASSUNG



LTPZ-EB02-36E

Technische Spezifikationen:

LEDs	3W OSRAM Chips
Betriebsspannung	9-32V
Lichtbild	seitlich emittierendes Licht
Lebensdauer	30.000 Stunden
Gehäuse	Aluminium Druckguss

Technische Spezifikationen:

Linse	Polycarbonat
Farbtemperatur	6000 Kelvin
Schutzart	IP 68
Farbe	schwarz
Befestigung	Endkappenhalterung seitlich; Edelstahl
Anschluss	2-polig

LTPZ ULTRA Series | 40W-200W | 5200-26000lm | 9-36V



STRAHMUSTER
2D RENDERING
LTPZ-USR200 200W COMBO
(120W 10° SPOT + 80W 40° FLUTLITZ)

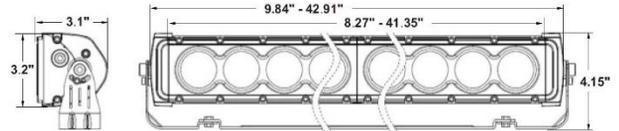


Technische Spezifikationen:

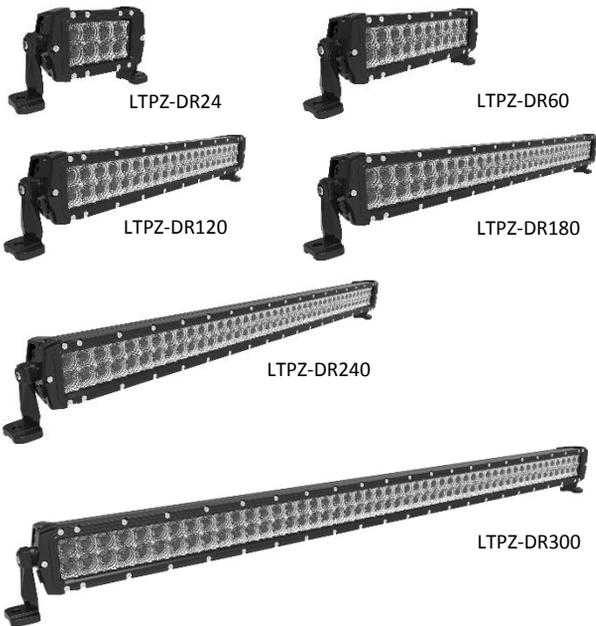
LEDs	10W CREE XM-L2 Chips
Betriebsspannung	9-36V
Lichtbild	10° Spotlicht + 40° Flutlicht-Kombinationslicht
Lebensdauer	50.000 Stunden
Gehäuse	AL 6063 Aluminium Druckguss
Linse	Optischer Reflektor & Bayer PC Linse
Farbtemperatur	6000 Kelvin
Schutzart	IP 68
Farbe	schwarz, UV3800 Pulverbeschichtung
Befestigung	Endkappenhalterung seitlich; Edelstahl
Anschluss	2-polig mit Deutsch-Stecker

Art. No.	Watt	LEDs	Lumen	Eff.Lm.	Verbrauch (24V)	Länge
LTPZ-USR40	40W	4	5200	4800	1.72A	10"
LTPZ-USR80	80W	8	10400	9600	3.44A	18"
LTPZ-USR120	120W	12	15600	14400	5.16A	26"
LTPZ-USR160	160W	16	20800	19200	6.88A	35"
LTPZ-USR200	200W	20	26000	24000	8.60A	43"

Der Hauptunterschied zwischen der 10W ULTRA-Serie und anderen LIGHTPARTZ Lichtbalken ist die Verwendung der stärkeren CREE XM-L2 10W LEDs und übergroßen Kühlrippen. Dank der Superdrive-Schaltung und dem patentierten Reflektor produzieren diese einen unglaublichen Ausstoß von bis zu 130lm pro Watt bei sehr niedrigem Stromverbrauch. Zudem besitzen die Leisten ein 60-Punkt Verriegelungssystem.



LTPZ DR Series | 24W-300W | 2792-34900lm | 9-32V



STRAHMUSTER
2D RENDERING
LTPZ-DR300 300W COMBO
(180W 10° SPOT + 120W 40° FLUTLITZ)

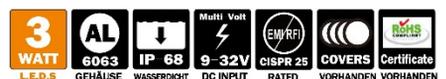
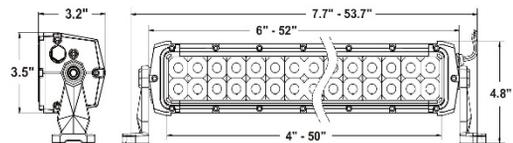


Technische Spezifikationen:

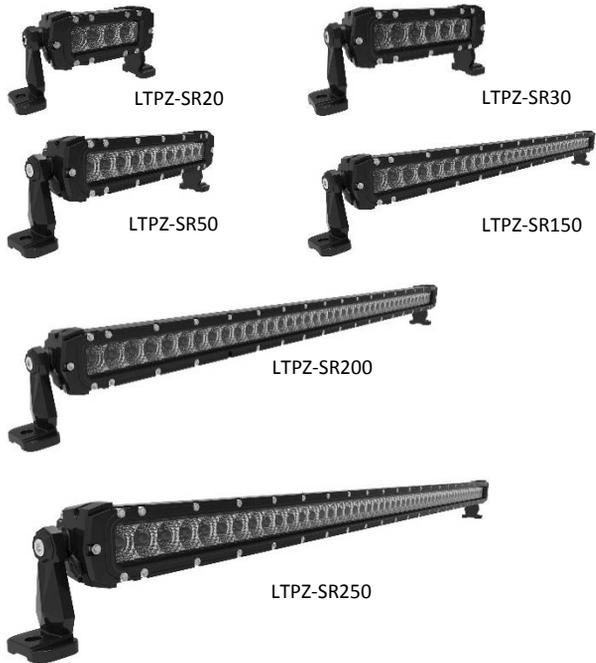
LEDs	3W CREE Chips
Betriebsspannung	9-32V
Lichtbild	10° Spotlicht + 40° Flutlicht-Kombinationslicht
Lebensdauer	50.000 Stunden
Gehäuse	AL 6063 Aluminium Druckguss
Linse	Optischer Reflektor & Bayer PC Linse
Farbtemperatur	6000 Kelvin
Schutzart	IP 68
Farbe	schwarz, UV3800 Pulverbeschichtung
Befestigung	Endkappenhalterung seitlich; Edelstahl
Anschluss	2-polig mit Deutsch-Stecker

Art. No.	Watt	LEDs	Lumen	Eff.Lm.	Verbrauch (24V)	Länge
LTPZ-DR24	24W	8	2792	2640	1.03A	4"
LTPZ-DR60	60W	20	6980	6600	2.58A	10"
LTPZ-DR120	120W	40	13960	13200	5.15A	20"
LTPZ-DR180	180W	60	20940	19800	7.73A	30"
LTPZ-DR240	240W	80	27920	26400	10.31A	40"
LTPZ-DR300	300W	100	34900	33000	12.89A	50"

Die DR-SERIE steht in gewissem Maße für unsere frühen technischen Errungenschaften und Qualitätsniveau. Sie haben viele Funktionen wie das schlanke erstklassige 6063 Aluminium Gehäuse mit anodisierter Beschichtung und 100% Poly-TGIC Pulverbeschichtung, CREE 3W LEDs mit +50.000 Stunden Lebensdauer, Superdrive-Schaltung mit bis zu 97% Wirkungsgrad, patentierte Reflektoren, superklarer Bayer PC Linse, IP68 kleberfreies Dichtungssystem, 100% EMI/RFI-freie Elektronik, Prävention von Gesamtgeräteaustausfall, extremer Lichtausstoß bei super niedrigem Verbrauch etc.



LTPZ SR Series | 20W-250W | 2200-27500lm | 9-36V



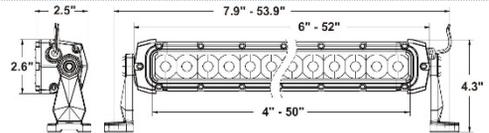
STRAHMUSTER
2D RENDERING
LTPZSR250 250W COMBO
(150W 10° SPOT + 100W 40° FLUTLITZ)



Technische Spezifikationen:

LEDs	5W CREE Chips
Betriebsspannung	9-36V
Lichtbild	10° Spotlicht + 40° Flutlicht-Kombinationslicht
Lebensdauer	50.000 Stunden
Gehäuse	AL 6063 Aluminium Druckguss
Linse	Patentierter optischer Reflektor & Bayer PC Linse
Farbtemperatur	6000 Kelvin
Schutzart	IP 68
Farbe	schwarz, UV3800 Pulverbeschichtung
Befestigung	Endkappenhalterung seitlich; Edelstahl
Anschluss	2-polig mit Deutsch-Stecker

Art. No.	Watt	LEDs	Lumen	Eff.Lm.	Verbrauch (24V)	Länge
LTPZ-SR20	20W	4	2328	2200	0.86A	4"
LTPZ-SR30	30W	6	3492	3300	1.29A	6"
LTPZ-SR50	50W	10	5820	5500	2.15A	10"
LTPZ-SR150	150W	30	17460	16500	6.45A	30"
LTPZ-SR200	200W	40	23280	22000	8.60A	40"
LTPZ-SR250	250W	50	29100	27500	10.75A	50"



Die SR-SERIE wurde für enge Stellen konzipiert, wo normale Lichtleisten keinen Platz finden, büßt dabei jedoch kaum Lichtleistung ein. Ganz im Gegenteil, durch die Verwendung der neuesten CREE 5 Watt LEDs bietet die SR Serie hohe Leuchtkraft ohne sperrig zu wirken, wenn Sie auf Ihrem Fahrzeug montiert wird. Dank der Super Drive Schaltung wird über 97% der Energie in Licht umgewandelt. Die Lichtausbeute liegt bei bis über 110lm/Watt. Extras: Feuchtigkeitsausgleichsventil, 100% störungsfrei gegenüber anderen elektrischen Geräten. (siehe Seite 6: DR-Serie)

LTPZ NRLB2 Series | 72W-300W | 2792-34900lm | 9-32V | ZWEIREIHIG



STRAHMUSTER
VERGLEICH
2-seitig emittierende
LIGHTPARTZ-ELB Series

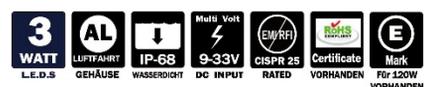
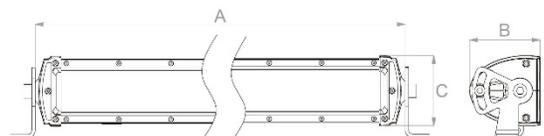


Technische Spezifikationen:

LEDs	3W OSRAM CRDP Chips
Betriebsspannung	9-33V
Lichtbild	2-seitig emittierendes Kombinationslicht
Lebensdauer	50.000 Stunden
Gehäuse	Lufffahrt Aluminium Druckguss
Linse	Patentierter Reflektor & PC Linse
Farbtemperatur	6000 Kelvin
Schutzart	IP 68
Farbe	schwarz
Befestigung	Endkappenhalterung seitlich; Edelstahl
Anschluss	2-polig

Art. No.	Watt	LEDs	Lumen	Eff.Lm.	Verbr. (24V)	Länge
LTPZ-NRLB2-72	72W	24	6985	4191	2.20A	14"
LTPZ-NRLB2-180	180W	40	17472	10483	5.59A	30"
LTPZ-NRLB2-300	300W	60	28987	17392	9.31A	50"
LTPZ-NRLB2-120E	120W	40	11590	6955	3.71A	22"

Die NRLB-Serie verwendet einen völlig neuen Reflektor. Höhere Lichtausbeute durch 2-seitige Lichtemission. Stabilität und Zuverlässigkeit ist durch hochwertigste Materialien auch unter den härtesten Bedingungen gewährleistet. OSRAM LED Chips liefern eine einheitliche Farbtemperatur, das Lichtmuster ist gemäß ECE/SAE Standard für Fernlicht, weniger als 5% Lumen-Verlust in 30.000 Stunden, keine elektromagnetischen Interferenzen mit anderen Geräten, Überspannungsschutz bis 600V.



LTPZ NRLB1 Series | 20W-250W | 2200-27500lm | 9-36V | EINREIHIG



LTPZ-NRLB1-50E



LTPZ-NRLB1-120 und 250
Ohne E-Prüfzeichen!
Abb. NRLB1-50 !



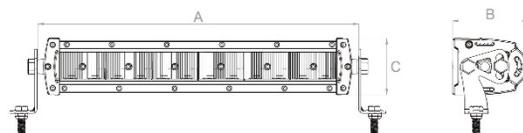
STRAHMUSTER VERGLEICH
2-seitig emittierende LIGHTPARTZ-ELB Series



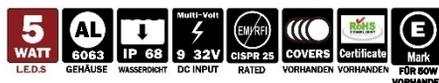
Technische Spezifikationen:

LEDs	5W PHILIPS Chips
Betriebsspannung	10-30V
Lichtbild	Spot 20° und Fluter 60° Kombinationslicht
Lebensdauer	50.000 Stunden
Gehäuse	Luftfahrt Aluminium Druckguss
Linse	Patentierter Reflektor & PC Linse
Farbtemperatur	6000 Kelvin
Schutzart	IP 68
Farbe	schwarz
Befestigung	Endkappenhalterung seitlich; Edelstahl
Anschluss	2-polig

Art. No.	Watt	LEDs	Lumen	Eff.Lm.	Verbr. (24V)	Länge
LTPZ-NRLB1-50E	50W	10	6985	4191	2.20A	14"
LTPZ-NRLB1-120	120W	40	17472	10483	5.59A	30"
LTPZ-NRLB1-250	250W	60	28987	17392	9.31A	50"



Die NRLB-Serie verwendet einen völlig neuen Reflektor. Höhere Lichtausbeute durch 2-seitige Lichtemission. Stabilität und Zuverlässigkeit ist durch hochwertigste Materialien auch unter den härtesten Bedingungen gewährleistet. PHILIPS LED Chips liefern eine einheitliche Farbtemperatur, das Lichtmuster ist gemäß ECE/SAE Standard für Fernlicht, weniger als 5% Lumen-Verlust in 30.000 Stunden, keine elektromagnetischen Interferenzen mit anderen Geräten, Überspannungsschutz bis 600V.



LTPZ N4DL2 Series | 36W-288W | 2880-23040lm | 10-30V



LTPZ-N4DL2-36 bis 288
Abb. N4DL2-126 !



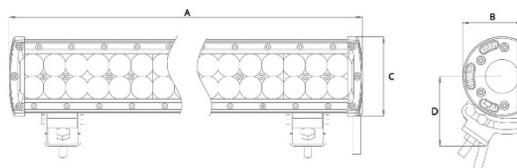
STRAHMUSTER VERGLEICH
LTPZ-N4DL2 COMBO
(20° SPOT + 60° FLUTER)



Technische Spezifikationen:

LEDs	3W CREE CRDP Chips
Betriebsspannung	9-33V
Lichtbild	Spot 20° und Fluter 60° 4D-Kombinationslicht
Lebensdauer	30.000 Stunden
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Linse	Polycarbonat
Farbtemperatur	6000 Kelvin
Schutzart	IP 68
Farbe	schwarz
Befestigung	Montagehalterung unten, Edelstahlschrauben
Anschluss	2-polig

Art. No.	Watt	LEDs	Lumen	Eff.Lm.	Verbr. (24V)	Länge
LTPZ-N4DL2-36	36W	12	2880	857	1.01A	6.8"
LTPZ-N4DL2-126	126W	42	7284	3129	3.77A	19.8"
LTPZ-N4DL2-180	180W	60	10273	4456	5.33A	27.8"
LTPZ-N4DL2-288	288W	96	18510	8030	9.72A	43.9"



Die N4DL2-Serie verwendet neben erstklassigen Materialien sogenannte 4D-Linsen, das Lichtmuster ist gemäß ECE/SAE Standard für Fernlicht, weniger als 5% Lumen-Verlust in 30.000 Stunden, keine elektromagnetischen Interferenzen mit anderen Geräten, Überspannungsschutz bis 600V, Halterung stufenlos verstellbar.



LTPZ ECO Series | 120W-300W | 10-30V



LTPZ-BLB300



LTPZ-BLB240



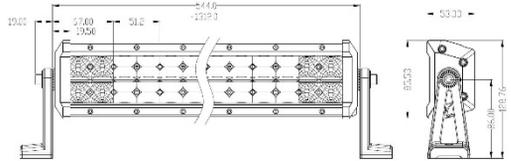
LTPZ-BLB120

Technische Spezifikationen:

LEDs	3W EPistar Chips
Betriebsspannung	10-30V
Lichtbild	Spot und Fluter- Kombinationslicht
Lebensdauer	30.000 Stunden
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Linse	Polycarbonat
Farbtemperatur	6000 Kelvin
Schutzart	IP 67
Farbe	schwarz
Befestigung	Endkappenhalterung seitlich: Aluminium
Anschluss	2-polig

Art. No.	Watt	LEDs	Lumen	Länge
LTPZ-BLB120	120W	36	n.a.	14"
LTPZ-BLB240	240W	80	n.a.	30"
LTPZ-BLB300	300W	96	n.a.	50"

Die ECO Series ist der Neuzugang im Lightpartz-Sortiment und speziell für den preisbewussten Käufer entworfen worden. Das bedeutet jedoch nicht, dass wir hier auf die wichtigsten Features, die einen guten Arbeitsscheinwerfer ausmachen, verzichtet haben. Die Schutzklasse IP67 (wasser-, staubdicht und schockresistent), die bruchsichere Polycarbonat-Linse sowie stufenlose Verstellbarkeit für eine flexible Ausleuchtung gehören zu den Standards, die die ECO Series ausmachen. Ein klares Lichtbild, sowie die Kombination aus Punkt- und Flutlicht lassen Ihr Umfeld im Nah- wie Fernbereich in weißem Glanz erstrahlen.



LIGHTPARTZ® GLOBAL LIGHT SOLUTIONS GERMANY | OFF-ROAD | INDUSTRIE | MARINE |

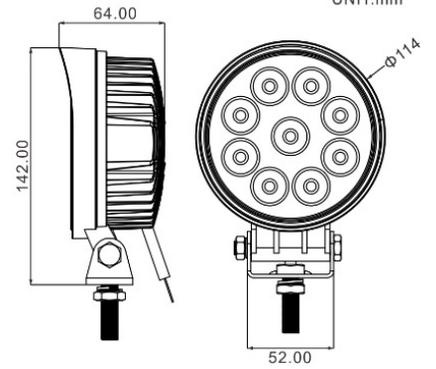
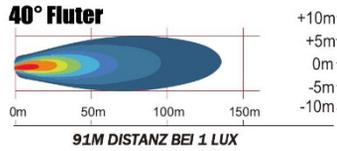
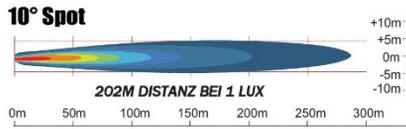
www.ltpartz.com



Abb: LTPZ-NRLB2-300

DUO ROWS LED LIGHT BAR
OSRAM light source 3W each bulb

LTPZ-WL001 | 27W | 1700lm | 10-30V

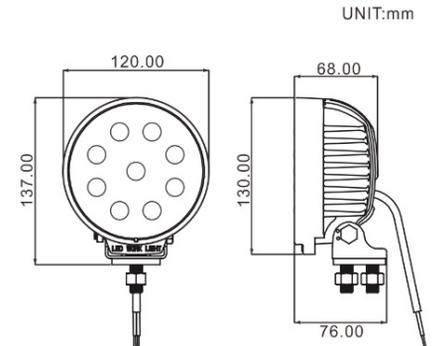
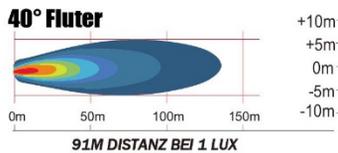
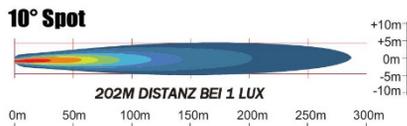


Art. No.	Lichtbild
LTPZ-WL001-S	Spotlicht
LTPZ-WL001-F	Flutlicht

Technische Spezifikationen:

Leistung	27W
LEDs	9 St. EPistar 3W Hochleistungs-LED Chips
Betriebsspannung	10-30V
Lichtbild	10° Spotlicht 40° Flutlicht
Rohe Lumen	1700 lm
Lebensdauer	30.000 Stunden
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Linse	Polycarbonat
Farbtemperatur	6000 – 6500 Kelvin
Schutzart	IP 68
Farbe	schwarz
Befestigung	Universalhalterung unten; Edelstahl
Anschluss	2-polig mit Deutsch-Stecker

LTPZ-WL002 | 27W | 1700lm | 10-30V

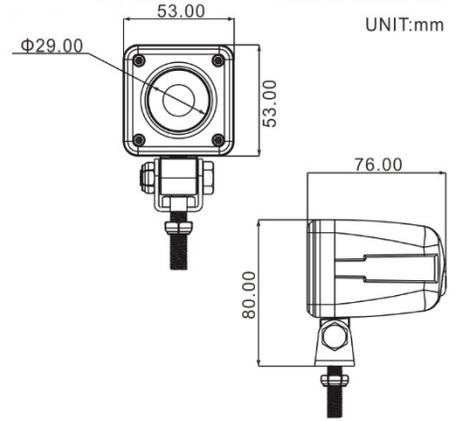
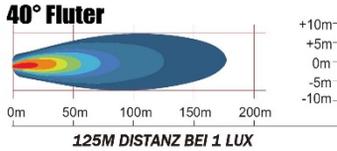
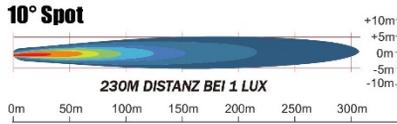


Art. No.	Lichtbild
LTPZ-WL002-S	Spotlicht
LTPZ-WL002-F	Flutlicht

Technische Spezifikationen:

Leistung	27W
LEDs	9 St. EPistar 3W Hochleistungs-LED Chips
Betriebsspannung	10-30V
Lichtbild	10° Spotlicht 40° Flutlicht
Rohe Lumen	1700 lm
Lebensdauer	30.000 Stunden
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Linse	Polycarbonat
Farbtemperatur	6000 – 6500 Kelvin
Schutzart	IP 68
Farbe	schwarz
Befestigung	Universalhalterung unten; Edelstahl
Anschluss	2-polig mit Deutsch-Stecker

LTPZ-WL003 | 10W | 800lm | 10-30V | mit Konnektor

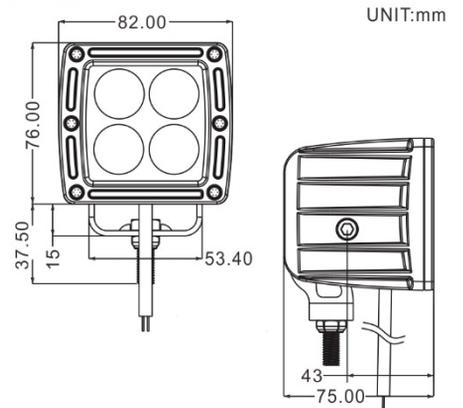
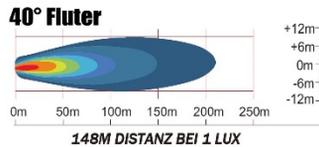
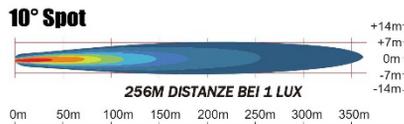


Art. No.	Lichtbild
LTPZ-WL003-S	Spotlicht
LTPZ-WL003-F	Flutlicht

Technische Spezifikationen:

Leistung	10W
LEDs	1 St. EPistar 10W Hochleistungs-LED Chips
Betriebsspannung	10-30V
Lichtbild	10° Spotlicht 40° Flutlicht
Rohe Lumen	800 lm
Lebensdauer	30.000 Stunden
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Linse	Polycarbonat
Farbtemperatur	6000 – 6500 Kelvin
Schutzart	IP 68
Farbe	schwarz
Befestigung	Universalhalterung unten; Edelstahl
Anschluss	2-polig mit Deutsch-Stecker

LTPZ-WL004 | 20W | 1400lm | 10-30V

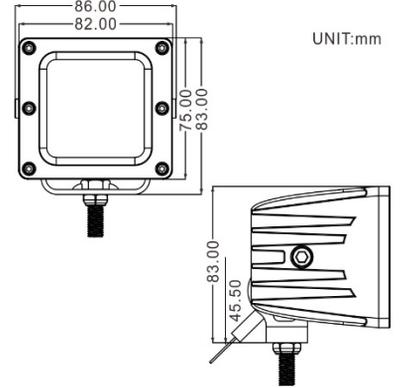
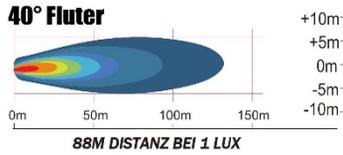
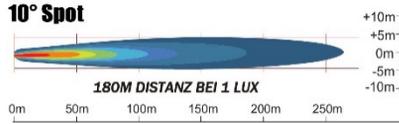


Art. No.	Lichtbild
LTPZ-WL004-S	Spotlicht
LTPZ-WL004-F	Flutlicht

Technische Spezifikationen:

Leistung	20W
LEDs	4 St. CREE 5W Hochleistungs-LED Chips
Betriebsspannung	10-30V
Lichtbild	10° Spotlicht 40° Flutlicht
Rohe Lumen	1700 lm
Lebensdauer	30.000 Stunden
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Linse	Polycarbonat
Farbtemperatur	6000 – 6500 Kelvin
Schutzart	IP 68
Farbe	schwarz
Befestigung	Universalhalterung unten; Edelstahl
Anschluss	2-polig mit Deutsch-Stecker

LTPZ-WL005 | 20W | 1400lm | 10-30V

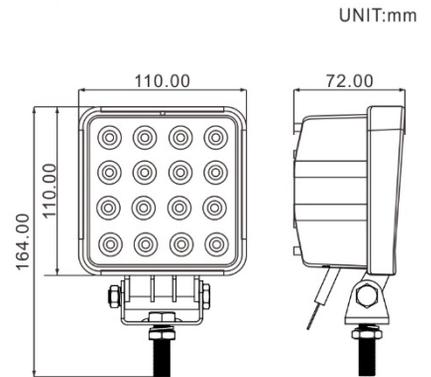
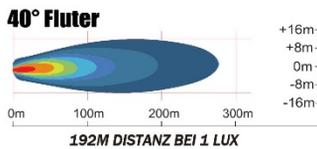
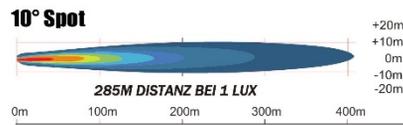


Art. No.	Lichtbild
LTPZ-WL005-S	Spotlicht
LTPZ-WL005-F	Flutlicht

Technische Spezifikationen:

Leistung	20W
LEDs	4 St. EPISTAR 5W Hochleistungs-LED Chips
Betriebsspannung	10-30V
Lichtbild	10° Spotlicht 40° Flutlicht
Rohe Lumen	1400 lm
Lebensdauer	30.000 Stunden
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Linse	Polycarbonat
Farbtemperatur	6000 – 6500 Kelvin
Schutzart	IP 68
Farbe	schwarz
Befestigung	Universalhalterung unten; Edelstahl
Anschluss	2-polig mit Deutsch-Stecker

LTPZ-WL007 | 48W | 4000lm | 10-30V

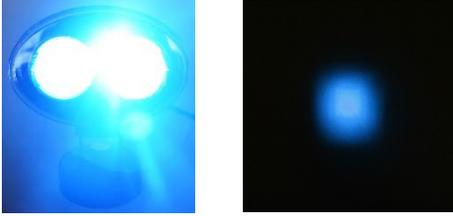


Art. No.	Lichtbild
LTPZ-WL007-S	Spotlicht
LTPZ-WL007-F	Flutlicht

Technische Spezifikationen:

Leistung	48W
LEDs	16 St. EPISTAR 3W Hochleistungs-LED Chips
Betriebsspannung	10-30V
Lichtbild	10° Spotlicht 40° Flutlicht
Rohe Lumen	1700 lm
Lebensdauer	30.000 Stunden
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Linse	Polycarbonat
Farbtemperatur	6000 – 6500 Kelvin
Schutzart	IP 68
Farbe	schwarz
Befestigung	Universalhalterung unten; Edelstahl
Anschluss	2-polig mit Deutsch-Stecker

LTPZ-WL006 | 6W | blaues Sicherheits-Warnlicht | 9-80V



Art. No.	Lichtbild
LTPZ-WL006-S	Spotlicht

Technische Spezifikationen:

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

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 5-10 m. Das Lightpartz® BLUE SAFETY LIGHT lässt sich problemlos auf nahezu allen Flurförderzeugen nachrüsten.





Art. No. Einheit	LTPZ-BT001 1 Paar
Art. No. Einheit	LTPZ-BT003 1 Paar

Beschreibung:	
Material:	Aluminium
Beschichtung:	pulverbeschichtet / anodische Oxidation
Farbe:	schwarz
Schrauben:	Edelstahl
Größe:	BT001: 32mm BT003: 51mm



Art. No. Einheit	LTPZ-XCL01 1 Paar
---------------------	----------------------

Beschreibung:	
Material:	Aluminium
Beschichtung:	pulverbeschichtet / anodische Oxidation
Farbe:	schwarz
Schrauben:	Edelstahl
für Rohr-Ø:	5,72-7,6 cm (2.25-3.0 Inch)



Art. No. Einheit	LTPZ-BT204 1 Paar
---------------------	----------------------

Beschreibung:	
Material:	Stahl
Beschichtung:	pulverbeschichtet
Farbe:	schwarz
Schrauben:	Edelstahl
Fahrzeug:	Ford Raptor



Art. No. Einheit	LTPZ-BT302 1 Paar
---------------------	----------------------

Beschreibung:	
Material:	Stahl
Beschichtung:	pulverbeschichtet
Farbe:	schwarz
Schrauben:	Edelstahl
Fahrzeug:	Jeep Wrangler
Abmessungen:	570*180mm



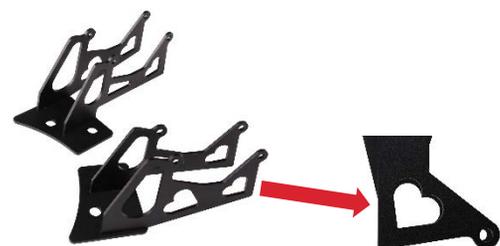
Art. No. Einheit	LTPZ-BT304 1 Paar
---------------------	----------------------

Beschreibung:	
Material:	Stahl
Beschichtung:	pulverbeschichtet
Farbe:	schwarz
Schrauben:	Edelstahl
Fahrzeug:	Jeep Wrangler



Art. No. Einheit	LTPZ-BT306 1 Paar
---------------------	----------------------

Beschreibung:	
Material:	Stahl
Beschichtung:	pulverbeschichtet
Farbe:	schwarz
Schrauben:	Edelstahl
Fahrzeug:	Jeep Wrangler



Art. No. Einheit	LTPZ-BT307 1 Paar
---------------------	----------------------

Beschreibung:	
Material:	Stahl
Beschichtung:	pulverbeschichtet
Farbe:	schwarz
Schrauben:	Edelstahl
Fahrzeug:	Jeep Wrangler



Art. No.	Einsatz
LTPZ-PC02	Arbeitsscheinwerfer

Kabellänge. Anschluss	3m 2 Deutsch-Stecker
--------------------------	-------------------------



Art. No.	Einsatz
LTPZ-PC03	Fahrlichter

Kabellänge. Anschluss	3m 2 Deutsch-Stecker
--------------------------	-------------------------



Art. No.	Einsatz
LTPZ-PC01	Lichtleisten

Kabellänge. Anschluss	3m 1 Deutsch-Stecker
--------------------------	-------------------------



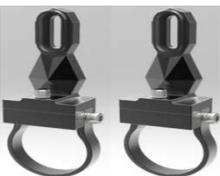
Art. No.	Einsatz: PREMIUM LIGHTBARS
LTPZ-RHR6	LTPZ-SR20/30/DR24/USR40/E35
LTPZ-RHR10	LTPZ-SR50/DR60/USR80/UL7N
LTPZ-RHR30	LTPZ-SR150/DR120/DR180/USR120
LTPZ-RHR50	LTPZ-SR200/SR250/DR240/DR300/USR160/USR200

Kabellänge. Anschluss	3.5m 1 Deutsch-Stecker
--------------------------	---------------------------



Bodenhalterung für die SR/DR/ULTRA-Serien zur Montage an Überrollbügeln oder Rohren

Art. No.	Einsatz	Einheit
LTPZ-ALBASE	SR, DR, ULTRA Serie	1 Stück



Seitenfüße für die SR/DR/ULTRA-Serien zur Montage an Überrollbügeln oder Rohren

Art. No.	Einsatz	Einheit
LTPZ-CS01	SR, DR, ULTRA Serie	1 Stück

ÜBER LIGHTPARTZ

LIGHTPARTZ QUALITÄTSSTANDARDS

Die Produktqualität hat oberste Priorität bei LIGHTPARTZ. Daher widmen wir uns der Einhaltung der höchsten Qualitätsstandards in Entwicklung, Produktion, sowie bei den Testverfahren. Damit stellen wir sicher, dass unsere Kunden die best möglichen Produkte erhalten. Unsere Lichter werden in mehreren international anerkannten unabhängigen Prüfstellen getestet und erfüllen nachweislich die folgenden Standards und Anforderungen.

PRODUKT TESTS

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 +80 Grad

Produkte werden unter Extremtemperaturen 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 Vibrations-Standards überprüft.

EINDRINGEN von Wasser Hochdruck IP68

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

MIKROSKOP Detaillierte Untersuchung

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

ZERTIFIZIERUNGEN

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.

DOT

US 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 elektr. Produkte stört. Beinhaltet CISPR 25 Zertifikate.

IEC 62471



IP-68



MIL SPEC 461



CISPR 25



Unser Produktionspartner ist ISO9001 & ISO14001 zertifiziert und besitzt ein perfektes Qualitätskontrollsystem. Alle eingehenden Materialien und Komponenten werden strikt geprüft und vor Einsatz in der Massenproduktion getestet. Alle fertigen Produkte werden vollständig inspiziert und zur Wahrung aller vorgegebenen Standards vor dem Einpacken getestet. LIGHTPARTZ und Partner führen extra strenge Tests durch, um die Leistung unserer Produkte unter härtesten Bedingungen zu überprüfen.

Inspektion und Test eingehender Materialien und Komponenten



Inspektion Aussehen



LED Chip Inspektion



Kabel Inspektion



Thermostat-Trockner

Inspektion und Test fertiger Produkte



Parameter-Test



High-Low Temp-Test



Endabnahme



Alterungstest

Extra strenge Tests



Kabelbiegeprüfung



Salzsprühnebel-Test



Schwingungstest-Maschine



Überfahren Test

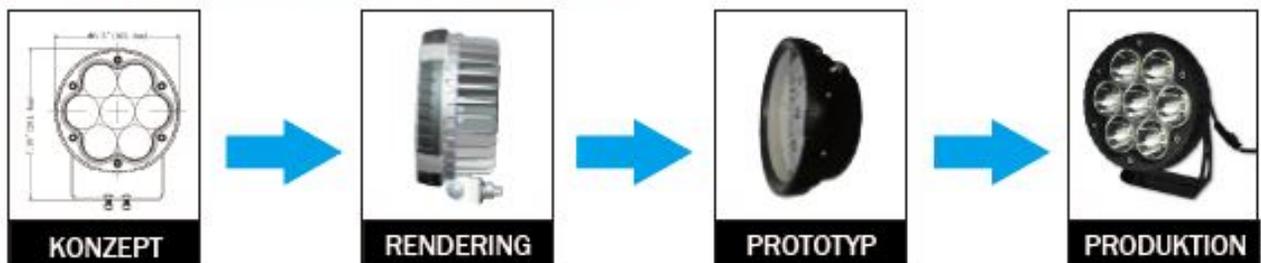
PRODUKTFORSCHUNG und ENTWICKLUNG

Von der Planung bis hin zum 3D-Rapid-Prototyping, von der Strukturanalyse bis zur Werkzeugbearbeitung und Spritzgießen, von der Schaltung, Reflektor und Linsendesign, hin zur finalen Produktprüfung: LIGHTPARTZ und PARTNER haben Allround-Talente und Anlagen für den gesamten Prozess. Bevor ein neues LIGHTPARTZ-Produkt entwickelt wird, wird eine allumfassende Gesamtanalyse der besten Produkte am Markt durchgeführt und um fortschrittlichere Funktionen erweitert. Viele Tests haben ergeben, dass LIGHTPARTZ Produkte oftmals die gleiche Qualität wie bekannte Markenhersteller aufweisen, jedoch zu deutlich geringerem Preis. Einige davon sind sogar komplette Neuheiten, sogenannte "industry first"-Produkte.

LIGHTPARTZ: R&D TEAM

Unser Forschungs- und Entwicklungsteam besteht aus 6 Struktural/Kühlkörperingenieuren, 4 Formingenieuren, 3 Elektronikingenieuren, und 2 Testingenieuren. Die meisten davon mit über 10 Jahren Erfahrung in diesem Bereich. Das Team ist stets auf der Suche nach marktverändernden Produkten und Möglichkeiten, diese zu verbessern. Von der Idee bis zum fertigen Produkt benötigt es nur 30-60 Tage.

Neuer Produktentwicklungs - Prozess



Marken und Patente

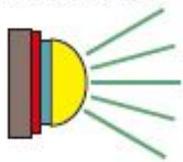
In den vergangenen Jahren wurden mehr und mehr unserer Produkte aufgrund ihres exzellenten Designs und ihrer hocheffizienten Performance kopiert. Um unser geistiges Eigentum zu schützen, haben wir begonnen, Patente für die wichtigsten Produkte anzumelden.



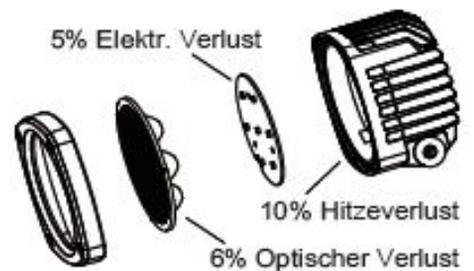
LIGHTPARTZ LIGHTING ERKLÄRUNG

LUMEN

Gesamtleistung
aus der Quelle



Lichtquelle wird in
Lumen-Sphäre platziert,
um den vollständigen
Lichtausgang zu
bestimmen.

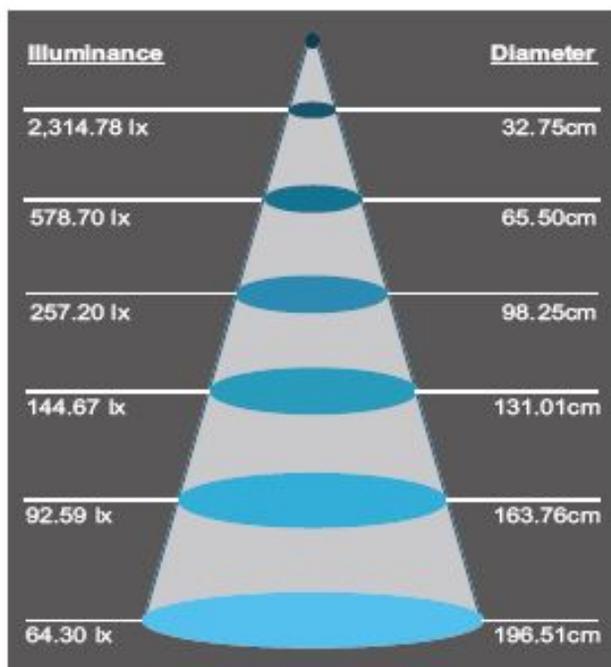


OUTPUT Rohe Lumen

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 Wärmeineffizienzen 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.



LUX

Lux misst die Menge an Licht pro Quadratmeter. Im Gegensatz zu Lumen, wo an der Quelle gemessen wird, ist hier das Licht an einem spezifischen Punkt entscheidend. Dies erleichtert die Bestimmung, ob die effektiven Lumen die Umgebung mit dem notwendigen Licht ausleuchten.

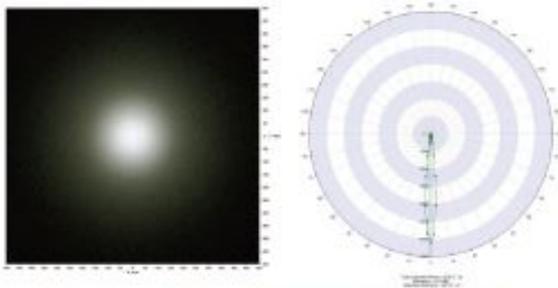
LUX Bestimmung

Das Lux-Diagramm links zeigt, wie die Breite des Lichtkegels mit der Beleuchtungsstärke in der jeweiligen Entfernung in Beziehung steht. Lux können pro Quadratmeter oder -fuß gemessen werden. bei Messung pro Quadratfuß spricht man von Foot-Candle. Lux und Foot-Candle sind austauschbar mit $100 \text{ Lux} = 10,42 \text{ Foot-Candles}$.

LIGHTPARTZ LIGHTING ERKLÄRUNG

STRAHLMUSTER

10° Spot Strahl Spektrum



10° Spot Strahl

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 das Licht in der Peripherie erzeugt. Bestens geeignet für das Fahren bei hoher Geschwindigkeit, wo Sicht auf lange Distanz notwendig ist.



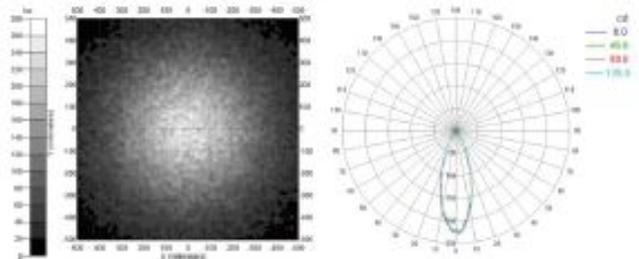
10° Spot + 40° Flut Combo Strahl

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.

Nutzbare Licht

Nutzbare Licht ist definiert als das für die Nutzung in der Vorwärts-Projektion konvertierte Licht. LIGHTPARTZ zieht für seine Berechnungen die effektiven statt rohen Lumen heran. Dies gibt das wahre Ausgangssignal des Lichts als Ganzes, nicht nur einer einzelnen Komponente, wie etwa der LED, an.

40° Flut Strahl Spektrum



40° Flut Strahl

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.



IMPRESSUM

LIGHTPARTZ®
Boschstr. 6
86399 Bobingen

Telefon: +49 8234 70 66 2 -40
Telefax: +49 8234 70 66 2 -69

Email: info@lightpartz.com
Internet: www.ltpartz.com

Auflage: 1/2016