

### Straßenleuchten Mastansatzleuchten



#### **Straßenleuchte Altair 150W Natriumdampf**



Energiesparende, helle Leuchte mit gelbem Licht für Hauptstraßen, Parkplätze, Werksgelände.  
LS-003-15

Energiesparende Straßenlampe, breitbandig abstrahlend.  
Mit Vorschaltgerät und Kondensator.

Die Leuchte hat die Helligkeit von ca. 550 Watt Halogenlicht.  
Für Halogen-Metaldampfampe Röhrenform TE40 150W (weißes Licht)  
oder für Natriumdampfampe NA-T 150W Röhrenform (gelbes Licht).  
Das Leuchtmittel bitte extra bestellen.

Zur Montage an Auslegermasten (Mastansatz) Ø 42 - 60 mm.

Bei geraden Masten (Mastaufsatz) Ø 42 - 78 mm wird zusätzlich der Adapter  
Top LS-605 benötigt.

Reflektor aus Reinst-Aluminium.

Flaches Abdeckglas aus Borosilikat-Glas.

Robustes Aluminium-Druckgußgehäuse mit grauer Pulverbeschichtung.

Haube aus UV-beständigem Polymer. Werkzeuglos zu Öffnen, mit Scharnier  
(unverlierbar).

Schutzart IP 54 (optisches System), IP 23 (Versorgungseinheit).

CE

Abmessungen: L 735mm, B 355mm, H 190mm.

Auslaufartikel - nur solange der Vorrat reicht.

Gewicht: 7,7 kg

**LED Straßenbeleuchtung**



**LED Straßenleuchte SL 60W**



Helle LED Mastansatz-Strassenlampe, ca. 60% geringerer Stromverbrauch. Hervorragender Ersatz für 125W HPL oder 2 x 58W LL. 24V oder 230V. Optional dimmbar. LS-111

Ca. 12 Jahre kein Lampenwechsel, keine Wartungskosten, keine Reflektoren reinigen. Die LEDs strahlen kein UV-Licht ab, deshalb werden keine Insekten angelockt. Angenehm hell, blendarm, gute Erkennbarkeit, langlebig und sicher im Betrieb.

LED Leistung: 60W

Osram Power LED Chip: 54 Stück.

Durch die Verwendung vieler kleiner LEDs ist die Wärmeverteilung besser und damit die Lebensdauer verlängert.

Die Helligkeit entspricht 100W NAV = 125W HQL Quecksilberdampf Lampe.

Lichtfarbe: 4000K neutralweiß (Als Sonderanfertigung 3000K oder 6000K)

Lichtstrom:

6350 Lm bei 6000K daylightweiß,

6020 Lm bei 4000K neutral weiß,

5300 Lm bei 2700K warmweiß.

Zentrale Beleuchtungsstärke: >28 Lux (6m Höhe)

Durchschnittliche Lichtstärke: >20 Lux (6m)

Empfohlene Masthöhe: 6 - 10 m

Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: 26 - 35m

Seitliche Mastaufnahme oder Mastaufsatz 48 - 60mm

Im Winkel einstellbare Mastaufnahme von 0 Grad bis 90 Grad

Schutzart: IP65

Schlagfestigkeit: IK10

Umgebungstemperatur: -35°C ... +50°C

Betriebsspannung: AC 100V - 260V 50-60Hz oder DC 12V/24V

Lieferbar als <b>Standardausführung nicht dimmbar</b> oder mit verschiedenen Dimmer-Möglichkeiten:

<b>Halblicht</b> - Mit Leistungsreduzierung, schaltbar 50% - 100%,

<b>1-10V</b> Stufenlos dimmbar,

<b>PWM</b> Stufenlos digital dimmbar,

<b>Timer Dimmer</b> 100% Leistung in den ersten 3 Stunden, die folgenden 5 Stunden auf 50% reduziert und die restliche Zeit wieder mit 100%.

Ab 100 Stk. Bestellmenge können wir Sonderausführungen liefern mit anderen Dimmwerten oder Schaltzeiten nach Ihrem Wunsch.

LED Betriebsstrom: 350mA

Leistungsaufnahme 68VA

Leistungsfaktor > 0,90

Prüfzeichen: CE, RoHS

Ersatzteilbeschaffungs-Garantie auf den E-Block (Treiber) 20 Jahre

Gehäuse Alu-Druckguss massiv und sehr hochwertig, grau RAL7005

(andere Farben auf Anfrage)

Abmessungen: 540mm x 280mm x 90mm

Gewicht: 9 kg



**LED Straßenleuchte SL 90W LED**



Sehr helle LED Mastleuchte Straßenleuchte. Ca. 60% reduzierter Stromverbrauch. Austausch für 125W HPL HQL oder 150W HQI für Kreuzungen. Auf Wunsch dimmbar und Probebeleuchtung. LS-112

Ca. 12 Jahre kein Lampenwechsel, keine Wartungskosten, keine Reflektoren reinigen.  
Die LEDs strahlen kein UV-Licht ab, deshalb werden keine Insekten angelockt.  
Sehr hell, angenehm blendarm, gute Erkennbarkeit, langlebig und sicher im Betrieb.

LED Leistung: 90W  
LED Typ: 80 St. Osram Power SMD LED Chip.  
Durch die Verwendung vieler kleiner LEDs ist die Wärmeverteilung besser und damit die Lebensdauer verlängert.

Die Helligkeit entspricht 150W HQI / NAV = 200W HQL  
Quecksilberdampf Lampe.  
Diesel-Generator geeignet. Die Helligkeit bleibt konstant, auch bei schwankender Spannung.

Lichtstrom: > 9020 Lm  
Effizienz abhängig von der Lichtfarbe:

3000K 92 Lm/W  
4000K 98 Lm/W  
5000K 102 Lm/W

Zentrale Beleuchtungsstärke: >39 Lux (8m Höhe)  
Durchschnittliche Lichtstärke: >23 Lux (8m)  
Farbtemperatur: 4000K neutralweiß (Als Sonderanfertigung 3000K oder 6000K)

Empfohlene Masthöhe: 8 - 12m  
Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: 30 - 40m  
Montage als Mastansatz oder Mastaufsatz 60mm  
Im Winkel einstellbare Mastaufnahme von 0 Grad bis 90 Grad

Schutzart: IP65  
Schlagfestigkeit: IK10  
Umgebungstemperatur: -35°C ... +50°C

Betriebsspannung: AC 100V - 260V 50/60Hz oder DC 24V ( 20,4V ... 28,8V)  
Lieferbar als <b>Standardausführung nicht dimmbar</b> oder mit verschiedenen Dimmer-Möglichkeiten:

<b>Halblicht</b> - Mit Leistungsreduzierung, schaltbar 50% - 100%,  
<b>1-10V</b> Stufenlos dimmbar,  
<b>PWM</b> Stufenlos digital dimmbar,  
<b>Timer Dimmer</b> 100% Leistung in den ersten 3 Stunden, die folgenden 5 Stunden auf 50% reduziert und die restliche Zeit wieder mit 100%.

Ab 100 Stk. Bestellmenge können wir Sonderausführungen liefern mit anderen Dimmwerten oder Schaltzeiten nach Ihrem Wunsch.

Leistungsaufnahme 98W  
LED Betriebsstrom: 350 mA  
Leistungsfaktor > 0,90  
Prüfzeichen: CE, RoHS

Ersatzteilbeschaffungs-Garantie auf den E-Block (Treiber) 20 Jahre  
Gehäuse Alu-Druckguss massiv und sehr hochwertig, grau RAL7005  
(andere Farben auf Anfrage)

Abmessungen 650mm x 300mm  
Gewicht: 12 kg



**LED Straßenleuchte 60W Modul  
24 Volt**



LS-120

Helle LED Mastansatz-Strassenlampe, ca. 60% geringerer Stromverbrauch. Hervorragender Ersatz für 125W HPL oder 2 x 58W LL. Optional dimmbar. LS-120

Ca. 12 Jahre kein Lampenwechsel, keine Wartungskosten, keine Reflektoren reinigen.  
Die LEDs strahlen kein UV-Licht ab, deshalb werden keine Insekten angelockt.  
Angenehm hell, blendarm, gute Erkennbarkeit, langlebig und sicher im Betrieb.

LED Leistung: 60W  
Osram Power LED Chip: 24 Stück.  
Durch die Verwendung vieler kleiner LEDs ist die Wärmeverteilung besser und damit die Lebensdauer verlängert.

Die Helligkeit entspricht 100W NAV = 125W HQL Quecksilberdampf Lampe. Lichtfarbe: 4000K neutralweiß (Als Sonderanfertigung 3000K oder 6000K)

Lichtstrom:  
5413 Lm bei 6000K daylightweiß,  
4979 Lm bei 4000K neutral weiß,  
4083 Lm bei 3000K warmweiß.  
Zentrale Beleuchtungsstärke: >28 Lux (6m Höhe)  
Durchschnittliche Lichtstärke: >20 Lux (6m)

Empfohlene Masthöhe: 6 - 10 m  
Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: 26 - 33m  
Seitliche Mastaufnahme 60mm

Schutzart: IP66  
Schlagfestigkeit: IK10  
Umgebungstemperatur: -35°C ... +50°C

Betriebsspannung: AC 100V - 260V 50-60Hz oder DC 12V/24V  
Lieferbar als <b>Standardausführung nicht dimmbar</b> oder mit verschiedenen Dimmer-Möglichkeiten:

<b>Halblicht</b> - Mit Leistungsreduzierung, schaltbar 50% - 100%,  
<b>1-10V</b> Stufenlos dimmbar,  
<b>PWM</b> Stufenlos digital dimmbar,  
<b>Timer Dimmer</b> 100% Leistung in den ersten 3 Stunden, die folgenden 5 Stunden auf 50% reduziert und die restliche Zeit wieder mit 100%.

Ab 100 Stk. Bestellmenge können wir Sonderausführungen liefern mit anderen Dimmwerten oder Schaltzeiten nach Ihrem Wunsch.

Leistungsaufnahme 68VA  
Leistungsfaktor > 0,90  
Prüfzeichen: CE & RoHS  
Ersatzteilbeschaffungs-Garantie auf den E-Block (Treiber) 20 Jahre  
Gehäuse Alu-Druckguss massiv und sehr hochwertig, grau RAL7005  
(andere Farben auf Anfrage)  
Abmessungen: 505mm x 339mm x 65mm

Muster: 1 Stk. oder Mindestbestellmenge: 20 Stk.  
Gewicht: 7,5 kg



**LED Straßenleuchte 90W Modul**

Sehr helle LED Mastleuchte Straßenleuchte. Ca. 60% reduzierter Stromverbrauch. Austausch für 250W HPL HQL oder 150W HQI für Kreuzungen. Auf Wunsch dimmbar. LS-121



**LED Straßenleuchte 90W Modul  
ohne Treiber**

Sehr helle LED Mastleuchte Straßenleuchte. Ca. 60% reduzierter Stromverbrauch. Dimmbar LS-121C



**LED Straßenbeleuchtung 240W  
Modul**

Besonders helle LED Straßenleuchte Ansatzleuchte. Bis zu 60% reduzierter Energieverbrauch. Für sehr große Kreuzungen oder Plätze. Ersetzt 400W HSE NAV oder 600W HQL. Auf Wunsch mit Leistungsreduzierung. Mindestbestellmenge: 10 Stk. LS-126

	<p><b>LED Straßenleuchte Klick 40W</b></p>	<p>Günstige LED Mastansatz-Leuchte LS-134</p>
	<p>LS-143-I</p>	<p>Ca. 10 Jahre kein Lampenwechsel, keine Wartungskosten, keine Reflektoren reinigen. Die LEDs strahlen kein UV-Licht ab, deshalb werden kaum Insekten angelockt. Helles Licht, breite Lichtverteilung, gute Erkennbarkeit, langlebig und sicher im Betrieb. LED Leistung: 40W LED Chip: Power SMD Durch die Verwendung vieler kleiner LEDs ist die Wärmeverteilung besser und damit die Lebensdauer verlängert. Die Helligkeit entspricht 50W NAV = 100W HQL Quecksilberdampfampe. Farbtemperatur: 6000K kaltweiß Lichtstrom: 3800 Lm Zentrale Beleuchtungsstärke: &gt;25 Lux (5m Höhe) Durchschnittliche Lichtstärke: &gt;18 Lux (5m) Lichtverteilung: 120° Empfohlene Masthöhe: 4 - 7 m Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: 20 - 25m Mastaufnahme für gewinkelten Mast (Mastansatz) 60mm Ein Adapter zur Montage an geraden Masten ist lieferbar. Schutzart: IP65 Umgebungstemperatur: -20°C ... +45°C Spannung: 220 - 240V Leistungsaufnahme 42W Leistungsfaktor: 0,95 Schutzvorrichtung gegen kurzzeitige Überspannung (Surge) Gehäuse Alu-Druckguss, grau Abmessungen: 520 x 230 x 70 mm Gewicht: 2 kg</p>
	<p><b>LED Straßenleuchte Klick 60W</b></p>	<p>Günstige LED Mastansatz-Leuchte LS-135</p>
	<p><b>LED Straßenleuchte Klick 100W</b></p>	<p>Günstige LED Mastansatz-Leuchte LS-136</p>
	<p><b>LED Straßenleuchte PIX 32W</b></p>	<p>Hochwertige Aluminium LED Straßenlampe Mastleuchte aus EU Produktion. LS-150</p>
	<p>LS-150</p>	<p>Ideal zur Straßenbeleuchtung, Fahrradwegbeleuchtung, Fußgängerzonen, Parkplätze, usw. Sparen Sie Energie, Wartungskosten und erzielen eine bessere Ausleuchtung. Gehäuse Alu-Druckguß, grau pulverbeschichtet. Qualität - hergestellt in Europa Reflektor aus eloxiertem Aluminium. Abdeckung: Klares, gehärtetes Glas, flach 4mm. Schwenkbarer Bügel: 180 Grad Empfohlene Lichtpunkthöhe: 3m - 8m</p> <p>Optische Eigenschaften: Inkl. Luxeon Power LEDs Lumen Lichtstrom: 4160 Lm Angenehme Farbtemperatur: 4000K neutral weiß Lieferbar in verschiedenen Abstrahl-Charakteristika: Symmetrisch: Ohne Optik, zum Anstrahlen mit maximalem Wirkungsgrad, asymmetrisch: zum großflächigen Ausleuchten von Hof, Parkplatz oder Fassade, Strasse: Bi-symmetrisch angepasst an den länglichen Straßenverlauf.</p> <p>Betriebsspannung: 230V 50 - 60Hz Leistungsaufnahme 32W Schutzart IP66, spritzwassergeschützt. Schlagfestigkeit: IK10 Windlast: 0,11m<sup>2</sup> Maße: L 395 mm, B 283 x H 97 mm Zertifizierungen: CE, ENEC Gewicht: 6,2 kg</p>



**LED Straßenleuchte PIX 64W**



Hochwertige Aluminium LED Straßenlampe Mastleuchte aus EU Produktion. LS-151

Ideal zur Straßenbeleuchtung, Fahrradwegbeleuchtung, Fußgängerzonen, Parkplätze, usw.

Sparen Sie Energie, Wartungskosten und erzielen eine bessere Ausleuchtung.

Gehäuse Alu-Druckguß, grau pulverbeschichtet.

Qualität - hergestellt in Europa

Reflektor aus eloxiertem Aluminium.

Abdeckung: Klares, gehärtetes Glas, flach 4mm.

Schwenkbarer Bügel: 180 Grad

Empfohlene Lichtpunkthöhe: 5m - 10m

Optische Eigenschaften:

Inkl. Luxeon Power LEDs

Lumen Lichtstrom: 8320 Lm

Angenehme Farbtemperatur: 4000K neutral weiß

Lieferbar in verschiedenen Abstrahl-Charakteristika:

Symmetrisch: Ohne Optik, zum Anstrahlen mit maximalem Wirkungsgrad, asymmetrisch: zum großflächigen Ausleuchten von Hof, Parkplatz oder Fassade,

Strasse: Bi-symmetrisch angepasst an den länglichen Straßenverlauf.

Betriebsspannung: 230V 50 - 60Hz

Leistungsaufnahme 64W

Schutzart IP66, spritzwassergeschützt.

Schlagfestigkeit: IK10

Windlast: 0,11m<sup>2</sup>

Maße: L 395 mm, B 283 x H 97 mm

Zertifizierungen: CE, ENEC

Gewicht: 6,2 kg



**LED Straßenleuchte PIX 96W**



Hochwertige Aluminium LED Straßenlampe Mastleuchte aus EU Produktion. LS-152

Ideal zur Straßenbeleuchtung, Fahrradwegbeleuchtung, Fußgängerzonen, Parkplätze, usw.

Sparen Sie Energie, Wartungskosten und erzielen eine bessere Ausleuchtung.

Gehäuse Alu-Druckguß, grau pulverbeschichtet.

Qualität - hergestellt in Europa

Reflektor aus eloxiertem Aluminium.

Abdeckung: Klares, gehärtetes Glas, flach 4mm.

Schwenkbarer Bügel: 180 Grad

Empfohlene Lichtpunkthöhe: 6m - 11m

Optische Eigenschaften:

Inkl. Luxeon Power LEDs

Lumen Lichtstrom: 12840 Lm

Angenehme Farbtemperatur: 4000K neutral weiß

Lieferbar in verschiedenen Abstrahl-Charakteristika:

Symmetrisch: Ohne Optik, zum Anstrahlen mit maximalem Wirkungsgrad, asymmetrisch: zum großflächigen Ausleuchten von Hof, Parkplatz oder Fassade,

Strasse: Bi-symmetrisch angepasst an den länglichen Straßenverlauf.

Betriebsspannung: 230V 50 - 60Hz

Leistungsaufnahme: 101W

Schutzart IP66, spritzwassergeschützt.

Schlagfestigkeit: IK10

Windlast: 0,11m<sup>2</sup>

Maße: L 395 mm, B 283 x H 97 mm

Zertifizierungen: CE, ENEC

Gewicht: 6,6 kg



**LED Straßenleuchte PIX 128W**



Hochwertige Aluminium LED Straßenlampe Mastleuchte aus EU Produktion. LS-153

Ideal zur Straßenbeleuchtung, Fahrradwegbeleuchtung, Fußgängerzonen, Parkplätze, usw.

Sparen Sie Energie, Wartungskosten und erzielen eine bessere Ausleuchtung.

Gehäuse Alu-Druckguß, grau pulverbeschichtet.

Qualität - hergestellt in Europa

Reflektor aus eloxiertem Aluminium.

Abdeckung: Klares, gehärtetes Glas, flach 4mm.

Schwenkbarer Bügel: 180 Grad

Empfohlene Lichtpunkthöhe: 8m - 12m

Optische Eigenschaften:

Inkl. Luxeon Power LEDs

Lumen Lichtstrom: 16640 Lm

Angenehme Farbtemperatur: 4000K neutral weiß

Lieferbar in verschiedenen Abstrahl-Charakteristika:

Symmetrisch: Ohne Optik, zum Anstrahlen mit maximalem Wirkungsgrad,  
asymmetrisch: zum großflächigen Ausleuchten von Hof, Parkplatz oder Fassade,

Strasse: Bi-symmetrisch angepasst an den länglichen Straßenverlauf.

Betriebsspannung: 230V 50 - 60Hz

Leistungsaufnahme: 130W

Schutzart IP66, spritzwassergeschützt.

Schlagfestigkeit: IK10

Windlast: 0,11m<sup>2</sup>

Maße: L 395 mm, B 283 x H 97 mm

Zertifizierungen: CE, ENEC

Gewicht: 6,62 kg





**LED Straßenleuchte 30W Skyline**



Energiesparende LED Strassenlampe für schmale Straßen oder Parkplätze. Mastansatz-Leuchte hergestellt in Europa. Bis zu 60% reduzierter Stromverbrauch. Optional dimmbar. Auf Wunsch Probebeleuchtung. LS-160

Ca. 12 Jahre kein Lampenwechsel, keine Wartungskosten, keine Reflektoren reinigen.  
Die LEDs strahlen kein UV-Licht ab, deshalb werden kaum Insekten angelockt.  
Angenehm helles Licht, blendarm, gute Erkennbarkeit, langlebig und sicher im Betrieb.

LED Leistung: 30W  
SMD Power LED Chip: 4 Stück.  
Hervorragende Kühlwirkung, sowie Temperatursensor für sehr lange Lebensdauer.  
Die Helligkeit entspricht 70W NAV = 100W HQL Quecksilberdampfampe.  
Farbtemperatur: 4000K neutralweiß (Als Sonderanfertigung 3000K oder 5600K)

Lichtstrom: 4300 Lm  
Effizienz 134 Lm/W  
Zentrale Beleuchtungsstärke: >25 Lux (4m Höhe)  
Durchschnittliche Lichtstärke: >18 Lux (4m)  
Empfohlene Masthöhe: 4 - 7 m  
Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: 25 - 30m  
Seitliche Mastaufnahme oder Mastaufsatz 60mm  
Im Winkel einstellbare Mastaufnahme von 0 Grad bis 90 Grad  
Gegen Aufpreis auch dimmbar:  
<b>Halblicht</b> - Mit Leistungsreduzierung, schaltbar 50% - 100%,  
<b>1-10V</b> - Stufenlos dimmbar,  
<b>DALI</b> - Stufenlos digital dimmbar.

Betriebsspannung: AC 220V - 240V 50-60Hz  
Überspannungsschutz 6 kV  
Temperaturüberwachung mit NTC  
LED Betriebsstrom: 700mA  
Leistungsaufnahme 32 W  
Leistungsfaktor > 0,90  
Umgebungstemperatur: -35°C ... +50°C  
Schutzart IP66, spritzwassergeschützt.  
Schlagfestigkeit: IK10  
Windlast: 0,163m<sup>2</sup>  
Maße: L 395 mm, B 283 x H 97 mm  
Zertifizierungen: CE, RoHS

Ersatzteilbeschaffungs-Garantie auf den E-Block (Treiber) 20 Jahre  
Gehäuse Alu-Druckguss massiv und sehr hochwertig, grau RAL7039  
(andere Farben auf Anfrage)  
Abmessungen: 650mm x 330mm x 125mm

Tipp: Die weitverbreiteten, alten Straßenleuchten mit 40W Doppelröhre können durch diese LED-Leuchte ersetzt werden.  
 Ebenso als Ersatz für die Pilzleuchten mit 80W HQL Quecksilberdampfampe oder 70W Natriumdampfampe.  
 Sie sparen durch den Austausch deutlich Energie, Wartungskosten und erzielen eine bessere Ausleuchtung.  
 Gewicht: 10,56 kg





**LED Straßenleuchte 60W Skyline**



LS-161

Helle LED Mastansatz-Strassenlampe, ca. 60% geringerer Stromverbrauch. Hervorragender Ersatz für 125W HPL oder 2 x 58W LL. Auf Wunsch Probebeleuchtung. Optional dimmbar.  
LS-161

Ca. 12 Jahre kein Lampenwechsel, keine Wartungskosten, keine Reflektoren reinigen.  
Die LEDs strahlen kein UV-Licht ab, deshalb werden kaum Insekten angelockt.  
Angenehm hell, blendarm, gute Erkennbarkeit, langlebig und sicher im Betrieb.

LED Leistung: 60W  
SMD Power LED Chip: 8 Stück.  
Hervorragende Kühlwirkung, sowie Temperatursensor für sehr lange Lebensdauer.  
Die Helligkeit entspricht 120W NAV = 160W HQL Quecksilberdampf Lampe.  
Lichtfarbe: 4000K neutralweiß (Als Sonderanfertigung 3000K oder 6000K)  
Lichtstrom: 8600 Lm  
Effizienz 134 Lm/W  
Zentrale Beleuchtungsstärke: >28 Lux (6m Höhe)  
Durchschnittliche Lichtstärke: >20 Lux (6m)  
Empfohlene Masthöhe: 6 - 10 m  
Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: 26 - 35m  
Seitliche Mastaufnahme oder Mastaufsatz 60mm  
Im Winkel einstellbare Mastaufnahme von 0 Grad bis 90 Grad  
Gegen Aufpreis auch dimmbar:  
<b>Halblicht</b> - Mit Leistungsreduzierung, schaltbar 50% - 100%,  
<b>1-10V</b> Stufenlos dimmbar,  
<b>DALI</b> Stufenlos digital dimmbar,

Betriebsspannung: AC 220V - 240V 50-60Hz  
Überspannungsschutz 6 kV  
Temperaturüberwachung mit NTC  
LED Betriebsstrom: 700mA  
Leistungsaufnahme 64 W  
Leistungsfaktor > 0,90  
Umgebungstemperatur: -35°C ... +50°C  
Schutzart IP66, spritzwassergeschützt.  
Schlagfestigkeit: IK10  
Windlast: 0,163m²  
Maße: L 395 mm, B 283 x H 97 mm  
Zertifizierungen: CE, RoHS

Ersatzteilbeschaffungs-Garantie auf den E-Block (Treiber) 20 Jahre  
Gehäuse Alu-Druckguss massiv und sehr hochwertig, grau RAL7039  
(andere Farben auf Anfrage)  
Abmessungen: 650mm x 330mm x 125mm  
Gewicht: 10,6 kg



### LED Straßenleuchte 90W Skyline



LS-161

Sehr helle LED Mastleuchte Straßenleuchte für breite Straßen oder Kreuzungen. Ca. 60% reduzierter Stromverbrauch. Austausch für 125W HPL HQL oder 150W HQI. Auf Wunsch dimmbar und Probebeleuchtung. LS-162

Ca. 12 Jahre kein Lampenwechsel, keine Wartungskosten, keine Reflektoren reinigen.  
Die LEDs strahlen kein UV-Licht ab, deshalb werden kaum Insekten angezogen.  
Sehr hell, angenehm blendarm, gute Erkennbarkeit, langlebig und sicher im Betrieb.

LED Leistung: 90W

SMD Power LED Chip: 12 Stück.

Hervorragende Kühlwirkung, sowie Temperatursensor für sehr lange Lebensdauer.

Die Helligkeit entspricht 150W HQI / NAV = 250W HQL

Quecksilberdampf Lampe.

Diesel-Generator geeignet. Die Helligkeit bleibt konstant, auch bei schwankender Spannung.

Lichtstrom: 12900 Lm

Effizienz 134 Lm/W

Zentrale Beleuchtungsstärke: >39 Lux (8m Höhe)

Durchschnittliche Lichtstärke: >23 Lux (8m)

Farbtemperatur: 4000K neutralweiß (Als Sonderanfertigung 3000K oder 6000K)

Empfohlene Masthöhe: 8 - 12m

Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: 30 - 40m

Montage als Mastansatz oder Mastaufsatz 60mm

Im Winkel einstellbare Mastaufnahme von 0 Grad bis 90 Grad

Gegen Aufpreis auch dimmbar:

<b>Halblicht</b> - Mit Leistungsreduzierung, schaltbar 50% - 100%,

<b>1-10V</b> Stufenlos dimmbar,

<b>DALI</b> Stufenlos digital dimmbar,

Betriebsspannung: AC 220V - 240V 50-60Hz

Überspannungsschutz 6 kV

Temperaturüberwachung mit NTC

LED Betriebsstrom: 700mA

Leistungsaufnahme: 96 W

Leistungsfaktor > 0,90

Umgebungstemperatur: -35°C ... +50°C

Schutzart IP66, spritzwassergeschützt.

Schlagfestigkeit: IK10

Windlast: 0,163m<sup>2</sup>

Maße: L 395 mm, B 283 x H 97 mm

Zertifizierungen: CE, RoHS

Ersatzteilbeschaffungs-Garantie auf den E-Block (Treiber) 20 Jahre

Gehäuse Alu-Druckguss massiv und sehr hochwertig, grau RAL7039 (andere Farben auf Anfrage)

Abmessungen: 650mm x 330mm x 125mm

Gewicht: 10,75 kg



**LED Straßenleuchte 120W  
Skyline**



LS-161

Sehr helle LED Mastleuchte Ansatzleuchte für große Kreuzungen und Flächen. Bis zu 60% reduzierter Stromverbrauch. Austausch für 250W HPL HQL oder 150W HQL. Auf Wunsch dimmbar und Probebeleuchtung. LS-164

Ca. 12 Jahre kein Lampenwechsel, keine Wartungskosten, keine Reflektoren reinigen.  
Die LEDs strahlen kein UV-Licht ab, deshalb werden kaum Insekten angezogen.

Helle und weite Ausleuchtung großer Straßen und Kreuzungen.

Langlebig und sicher im Betrieb.

LED Leistung: 120W

SMD Power LED Chip: 16 Stück.

Hervorragende Kühlwirkung, sowie Temperatursensor für sehr lange Lebensdauer.

Die Helligkeit entspricht 180W HQL / NAV = 250W HQL

Quecksilberdampflampe.

Lichtstrom: 17200 Lm

Effizienz 134 Lm/W

Zentrale Beleuchtungsstärke: >38 Lux (10m Höhe)

Durchschnittliche Lichtstärke: >23 Lux (10m)

Farbtemperatur: 4000K neutralweiß (Als Sonderanfertigung 3000K oder 5600K)

Empfohlene Masthöhe: 10m - 12m

Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: 35 - 45m

Montage als Mastansatz oder Mastaufsatz 60mm

Im Winkel einstellbare Mastaufnahme von 0 Grad bis 90 Grad

Gegen Aufpreis auch dimmbar:

<b>Halblicht</b> - Mit Leistungsreduzierung, schaltbar 50% - 100%,

<b>1-10V</b> Stufenlos dimmbar,

<b>DALI</b> Stufenlos digital dimmbar,

Betriebsspannung: AC 220V - 240V 50-60Hz

Überspannungsschutz 6 kV

Temperaturüberwachung mit NTC

LED Betriebsstrom: 700mA

Leistungsaufnahme: 128 W

Leistungsfaktor > 0,90

Umgebungstemperatur: -35°C ... +50°C

Schutzart IP66, spritzwassergeschützt.

Schlagfestigkeit: IK10

Windlast: 0,163m<sup>2</sup>

Maße: L 395 mm, B 283 x H 97 mm

Zertifizierungen: CE, RoHS

Ersatzteilbeschaffungs-Garantie auf den E-Block (Treiber) 20 Jahre

Gehäuse Alu-Druckguss massiv und sehr hochwertig, grau RAL7039 (andere Farben auf Anfrage)

Abmessungen: 650mm x 330mm x 125mm

Gewicht: 10,8 kg



**LED Straßenbeleuchtung 160W  
Skyline**



LS-161

Besonders helle LED Straßenleuchte Aufsatzleuchte für sehr große Kreuzungen oder Plätze. So hell, wie 2000W Halogen, 250W HSE NAV Natriumdampf oder 400W HQL. Auf Wunsch mit Leistungsreduzierung und Probebeleuchtung.  
LS-165

Bis zu 60% reduzierter Energieverbrauch.  
Ca. 10 Jahre kein Lampenwechsel, keine Wartungskosten, keine Reflektoren reinigen.  
Energieersparnis 210 Euro / jährlich \* bei 10 Std. tägl. Brenndauer in Vergleich zu einer häufig verwendeten Quecksilberdampf-Lampe 400W. Ersparnis 2100 Euro nach 10 Jahren Nutzungsdauer, wobei die gesparten Ersatzlampen und der Arbeitsaufwand noch gar nicht mit gerechnet wurden.

Die LEDs strahlen kein UV-Licht ab, deshalb werden kaum Insekten angelockt.  
Helle und weite Ausleuchtung großer Straßen, Plätze und Kreuzungen. Langlebig und sicher im Betrieb.

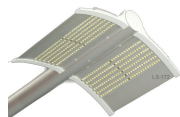
LED Leistung: 160W  
SMD Power LED Chip: 20 Stück.  
Hervorragende Kühlwirkung, sowie Temperatursensor für sehr lange Lebensdauer.  
Die Helligkeit entspricht 250W HQL / NAV = 400W HQL  
Quecksilberdampf-Lampe.  
Lichtstrom: 21500 Lm  
Effizienz 134 Lm/W  
Zentrale Beleuchtungsstärke: >42 Lux (12m Höhe)  
Durchschnittliche Lichtstärke: >33 Lux (12m)  
Farbtemperatur: 4000K neutralweiß (Als Sonderanfertigung 3000K oder 5600K)  
Empfohlene Masthöhe: 10m - 15m  
Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: 35 - 45m  
Montage als Mastansatz oder Mastaufsatz 60mm  
Im Winkel einstellbare Mastaufnahme von 0 Grad bis 90 Grad  
Gegen Aufpreis auch dimmbar:  
<b>Halblicht</b> - Mit Leistungsreduzierung, schaltbar 50% - 100%,  
<b>1-10V</b> - Stufenlos dimmbar,  
<b>DALI</b> - Stufenlos digital dimmbar,

Betriebsspannung: AC 220V - 240V 50-60Hz  
Überspannungsschutz 6 kV  
Temperaturüberwachung mit NTC  
LED Betriebsstrom: 700mA  
Leistungsaufnahme: 160 W  
Leistungsfaktor > 0,90  
Umgebungstemperatur: -35°C ... +45°C  
Schutzart IP66, spritzwassergeschützt.  
Schlagfestigkeit: IK10  
Windlast: 0,163m<sup>2</sup>  
Maße: L 395 mm, B 283 x H 97 mm  
Zertifizierungen: CE, RoHS

Ersatzteilbeschaffungs-Garantie auf den E-Block (Treiber) 20 Jahre  
Gehäuse Alu-Druckguss massiv und sehr hochwertig, grau RAL7039 (andere Farben auf Anfrage)  
Abmessungen: 650mm x 330mm x 125mm  
Gewicht: 10,91 kg



**LED Straßenleuchte Curve 60W**



Gebogene Aluminium LED Straßenlampe Mastleuchte superflach und futuristisch. Sehr hoher Wirkungsgrad - vergleichbar mit 150W Natriumdampflampen.  
LS-172

Ideal zur Straßenbeleuchtung, Fußgängerzonen, Parkplätze, usw. Sparen Sie Energie, Wartungskosten und erzielen eine bessere Ausleuchtung.  
Gehäuse aus leichtem Aluminium und dennoch hoch stabil  
Farbe: Grau pulverbeschichtet (als Sonderausführung in jeder RAL Farbe lieferbar)  
Qualität - hergestellt in Europa  
Empfohlene Lichtpunkthöhe: 6m - 9m

**Optische Eigenschaften:**

LED: SMD Chips von LG, Seoul Semiconductor (Süd Korea)  
Effizienz: 140 Lm/W  
Lumen Lichtstrom: 8400 Lm  
Angenehme Farbtemperatur: 4000K neutral weiß  
Abstrahlung: 170° Bi-symmetrisch angepasst an den länglichen Straßenverlauf.

**Elektrische Eigenschaften:**

Betriebsspannung: 110V - 270V  
Frequenz: 50 - 60Hz  
Leistungsaufnahme: 60W  
Leistungsfaktor: > 0,9

**Mechanische Eigenschaften:**

Umgebungstemperatur: -40°C ... +50°C  
Schutzart IP65, spritzwassergeschützt.  
Schlagfestigkeit: IK08  
Windlast: 0,198m<sup>2</sup>  
Befestigung: Mastansatz max. 50mm Durchmesser  
Maße: L 360 mm, B 470 x H 95 mm  
Zertifizierungen: CE  
Gewicht: 3 kg

**Straßenleuchten Mastansatzleuchten**



**Straßenleuchte Soul 70W**



Dekorative, runde Straßenlampe für Natriumdampflampe oder HQI 70 W. Hergestellt in der EU  
LS-200




Moderne und elegante Straßenleuchte zur Allgemeinbeleuchtung und für Wohnbereiche.  
Gehäuse, Verriegelung, Abdeckung und Befestigungsblock: Aluminium-Guß.  
Montage: 60mm Mast-Aufsatz oder -Ansatz  
Adapter für andere Mastdurchmesser erhältlich  
Oberfläche: Polyester Pulverbeschichtung in Anthrazit grau.  
Anschlußplatte: Leicht entnehmbare Nylon Fiberglas Tragplatte.  
Schutzglas: Gehärtet 4mm  
Optik: Klappbarer Reflektor anodisiert und poliert 99.85 % Rein-Aluminium.  
Lampenfassung: E27  
Geeignet für Metaldampflampe HQI 70W (weißes Licht) oder Natriumdampflampe NAV 70W (gelbes Licht).  
Lampe bitte extra bestellen.  
Spannung: 230V 50Hz  
Leistungsaufnahme: 80 Watt  
Neigbar in 4 Stufen bis 15°  
Einstellbare Lampenposition für optimalen Fokus bei verschiedenen Lampen.  
Schutzart IP66  
Schlagfestigkeit IK10  
Windlast 0,213m<sup>2</sup>  
Gewicht: 7,91 kg





**Straßenleuchte Soul 150W**

Dekorative, runde Straßenlampe für Natriumdampflampe oder HQI 150 W. Hergestellt in der EU  
LS-202

**LED Straßenbeleuchtung**

	<b>Straßenleuchte LED Soul 36W</b>	Dekorative, runde LED-Straßenlampe für helle, angenehme Beleuchtung. Hergestellt in der EU LS-205-3
	<b>Straßenleuchte LED Soul 60W</b>	Dekorative, runde LED-Straßenlampe für helle, angenehme Beleuchtung. Hergestellt in der EU LS-205-5
	<b>Straßenleuchte LED Soul 96W</b>	Dekorative, runde LED-Straßenlampe für helle, angenehme Beleuchtung. Hergestellt in der EU LS-205-7
	<b>Straßenleuchte LED Soul 128W</b>	Dekorative, runde LED-Straßenlampe für helle, angenehme Beleuchtung. Hergestellt in der EU LS-205-8
	<b>Straßenleuchte LED Soul 160W</b>	Sehr helle, runde LED-Straßenlampe für energiesparende und gleichmäßige Beleuchtung. Hergestellt in der EU LS-205-9

**Feuerwehr und Einsatzleuchten**

	<b>Signal-Leuchte mit Mast, solarbetrieben</b>	Manuell einschaltbare Nummernleuchte. Stromversorgung über Solar-Modul LS-9000
		Leuchtenkopf Stahlrahmen rot mit eingelegten Acrylglasscheiben, matt weiß, hinterleuchtet. Mit schwarzer Zahl von Außen beklebt, fortlaufend nummeriert nach Kundenvorgabe. Solarmodul, Laderegler und Batterie für selbsttätige Aufladung bei Tageslicht. Schutz vor Überladung und Tiefentladung. Eingeschaltet wird das Lichtsignal über einen bruchfesten Schalter im unteren Teil des Mastes. Leuchtdauer max. 1 Stunde pro Tag. LED Lichtleistung 15 Watt Sichtweite bis 5km nachts. Stahlmast zum Eingraben oder Fundamentieren, verzinkt und rot / weiß lackiert, Gesamthöhe 290 cm Gewicht: kg

## SOX Straßenlampen Natriumdampf-Niederdruck


**Straßenleuchte Alto 35W SOX  
24V DC für Solar**


Extrem niedriger Energiebedarf durch Natriumdampf-Niederdrucklampe, Betriebsspannung 24V DC. Gelbes Licht, sehr breite Abstrahlung.  
LS-ALTOSOX35

Robustes Aluminiumgehäuse, hergestellt in der EU.  
Zum Einsatz an bestehenden Solarsystemen.

Auch geeignet an überschatteten Plätzen mit Bäumen oder überdachten Straßenführungen, die über eine zentrale Solarmodul-Anlage versorgt werden.

Sehen Sie hierzu in unsere Zubehörliste. (Für Unterführungen und Tunnel bieten wir Edelstahl-Tunnelleuchten an für Netzstrom oder Solarbetrieb.)

Die SOX Niederdruck-Natriumdampflampe hat den höchsten Wirkungsgrad, weit über Leuchtstoff, HQI, Natriumdampf-Hochdruck und LED-Technik. Elektronisches Vorschaltgerät, besonders verlustarm.

Die Leuchte benötigt nur 36,2 Watt und erzeugt 4600 Lumen ( so hell, wie ca. 300 Watt Halogenlicht).

Inkl. überlastgeschütztes, elektron. Vorschaltgerät für Lampe SOX 35W Sockel BY22d.

Das Leuchtmittel ist bereits im Lieferumfang enthalten.

Die Lichtfarbe ist monochromatisch gelb, 2000K

Die Lebensdauer des Leuchtmittels liegt bei 18.000 Stunden.

Eine robuste, wartungsarme Leuchte, überall dort, wo kein Stromnetz zur Verfügung steht.

Beim Einschalten benötigt die Leuchte ca. 5 - 8 Minuten zum Erreichen ihrer vollen Helligkeit.

Bei Stromausfall und erneutem Einschalten ist die Leuchte sofort, ohne Wartezeit wieder in Betrieb.

Betriebsspannung 20V - 30V DC Gleichspannung (Nennspannung 24V)

Auf Wunsch auch in 12V DC lieferbar.

Stromaufnahme: 1,48 A (bei 24 V)

Zur Montage an Auslegermasten (Mastansatz) Ø 42 - 60 mm.

Bei geraden Masten (Mastaufsatz) Ø 42 - 78 mm wird zusätzlich der Adapter Top LS-605 benötigt.

Reflektor aus Reinst-Aluminium.

Flaches Abdeckglas aus klarem Borosilikat-Glas.

Robustes Aluminium-Druckgußgehäuse mit grauer Pulverbeschichtung.

Haube aus UV-beständigem Polymer. Werkzeuglos zu Öffnen, mit Scharnier (unverlierbar).

Auch für hohe Umgebungstemperatur: - 30°C ... + 50°C

Schutzart IP 54 (optisches System), IP 23 (Versorgungseinheit). CE

Schutzklasse 3

Abmessungen: L 735mm, B 355mm, H 190mm.

Gewicht: 7 kg





**Straßenleuchte Alto 35W SOX  
230V**



Extrem niedriger Energiebedarf durch Natriumdampf-Niederdrucklampe.  
Gelbes Licht, sehr breite Abstrahlung.  
LS-ALTOSOX36

Robustes Aluminiumgehäuse, hergestellt in der EU.  
Zum Einsatz an bestehenden Solarsystemen.  
Auch geeignet an überschatteten Plätzen mit Bäumen oder überdachten  
Straßenführungen, die über eine zentrale Solarmodul-Anlage versorgt  
werden.  
Sehen Sie hierzu in unsere Zubehörliste. (Für Unterführungen und Tunnel  
bieten wir Edelstahl-Tunnelleuchten an für Netzstrom oder Solarbetrieb.)  
Die SOX Niederdruck-Natriumdampf-Lampe hat den höchsten Wirkungsgrad,  
weit über Leuchtstoff, HQL, Natriumdampf-Hochdruck und LED-Technik.  
Elektronisches Vorschaltgerät, besonders verlustarm.  
Die Leuchte benötigt nur 36,2 Watt und erzeugt 4600 Lumen ( so hell, wie  
ca. 300 Watt Halogenlicht).  
Inkl. überlastgeschütztes, elektron. Vorschaltgerät für Lampe SOX 35W  
Sockel BY22d.  
Das Leuchtmittel ist bereits im Lieferumfang enthalten.  
Die Lichtfarbe ist monochromatisch gelb, 2000K  
Die Lebensdauer des Leuchtmittels liegt bei 18.000 Stunden.  
Eine robuste, wartungsarme Leuchte, überall dort, wo kein Stromnetz zur  
Verfügung steht.  
Beim Einschalten benötigt die Leuchte ca. 5 - 8 Minuten zum Erreichen ihrer  
vollen Helligkeit.  
Bei Stromausfall und erneutem Einschalten ist die Leuchte sofort, ohne  
Wartezeit wieder in Betrieb.  
Betriebsspannung 220V - 240V AC  
Auf Wunsch auch in 12V oder 24V DC lieferbar.  
Zur Montage an Auslegermasten (Mastansatz) Ø 42 - 60 mm.  
Bei geraden Masten (Mastaufsatz) Ø 42 - 78 mm wird zusätzlich der Adapter  
Top LS-605 benötigt.  
Reflektor aus Reinst-Aluminium.  
Flaches Abdeckglas aus klarem Borosilikat-Glas.  
Robustes Aluminium-Druckgußgehäuse mit grauer Pulverbeschichtung.  
Haube aus UV-beständigem Polymer. Werkzeuglos zu Öffnen, mit Scharnier  
(unverlierbar).  
Auch für hohe Umgebungstemperatur: - 30°C ... + 50°C  
Schutzart IP 54 (optisches System), IP 23 (Versorgungseinheit). CE  
Schutzklasse 3  
Abmessungen: L 735mm, B 355mm, H 190mm.  
Gewicht: 7 kg

**Tunnelbeleuchtung Tankstellenbeleuchtung**



**LED Tunnelbeleuchtung 154W  
IP65**



LS-D145

Energiesparender Fluter und Scheinwerfer für Hallendecke, Baustelle,  
Tunnel, Tankstelle, Hallen und Hochregallager.  
120 Watt Power LED Leuchte - so hell, wie 1000 Watt Halogenlicht.  
LS-D145

Helle Tunnelleuchte zur Wand-oder Deckenmontage.  
Lichtabstrahlung symmetrisch 130° x 50°  
Mit eingebautem LED Treiber und Stabilisierung für gleichmäßige Helligkeit  
auch bei Spannungsschwankungen.  
Niedriger Stromverbrauch, keine Wartungskosten, sehr lange Lebensdauer.  
Komplett betriebsbereit, inkl. LED Leuchtmittel.  
Durch die große Anzahl von Power LEDs ergibt sich eine bessere  
Wärmeverteilung in der Leuchte und eine höhere Lebensdauer.  
LED: Bridgelux Power LED 154 Stk.  
Farbwiedergabe Index: Ra 75  
Betriebsspannung 100V - 240V / 50 - 60Hz  
Lichtstrom 15400 lm  
Leistungsfaktor 0.96  
Umgebungstemperatur während des Betriebes: -25° C ... +50° C  
Gesamt Leistungsverbrauch: 159W  
Luftfeuchtigkeit: 10% - 90%  
LED Lebensdauer: > 50000 Std.  
Farbtemperatur: 5600 K (Tageslicht)  
Sehr stabiles Aluminium Druckguss-Gehäuse, silbern eloxiert, mit  
schwenkbarem Montagebügel.  
Schutzart IP66 spritzwasserfest und staubgeschützt  
Abmessungen: L 738mm, B 306mm, H 70 mm  
Gewicht: 13,8 kg

**Straßenleuchten Mastansatzleuchten**



**Straßenleuchte Avangarde 70W, 150W, 250W**



Sehr widerstandsfähige, energiesparende Strassen-Leuchte für HQI oder Natrium. EU Herstellung, IP65  
LS-PII

Gehäuse Alu-Druckguß, grau pulverbeschichtet.  
Abdeckung: Klares, gehärtetes Glas, flach 4mm.  
Inkl. verlustarmem Vorschaltgerät und Zündgerät.  
Einstellbarer Brennpunkt für maximale Effizienz, abhängig vom Leuchtmittel.  
Geeignet für folgende Leuchtmittel in elliptischer- oder Röhrenform:  
Natriumdampflampe NAV/SON 70 - 150 - 250 Watt. (Gelbes Licht, besonders energiesparend)  
Quecksilberdampflampe HQL /HPL E40 125 Watt. (Weißes Licht)  
Metaldampflampe HQI E40 70 - 150 - 250 Watt. (Weißes Licht, gute Farbwiedergabe)  
(Das Leuchtmittel muß extra bestellt werden.)  
Reflektor aus eloxiertem Reinst-Aluminium  
2 Schnellverschlüsse aus rostfreiem Stahl  
Schutzart IP65, Klasse II, spritzwassergeschützt.  
Optional: Automatischer Trennschalter beim Öffnen des Gehäuses.  
Zur Mastansatzmontage (gebogener Mast) oder als Mastaufsatz 60mm Ø.  
Einstellbare Neigung +/- 10° mit Winkerteilung, um bei großen Straßen oder Kreuzungen das Licht mehr in die Mitte zu bringen.  
Auch geeignet für: Tropische Länder, hohe Umgebungstemperatur, hohe Luftfeuchte, Sandsturm, extrem niedrige Temperatur -40°C (optional bis -60° C)  
Windlast: 0,158m<sup>2</sup>  
Maße: L 590 mm, B 265 x H 185 mm  
Gewicht: 8,9 kg

**SOX Straßenlampen Natriumdampf-Niederdruck**



**Straßenleuchte SOX 55W AC DC**



Straßenlampe für Natriumdampf-Niederdrucklampe 55 W, 24V oder 230V Betrieb. Für Kreuzung, Fußgängerüberweg, Schleuse.  
Auslaufartikel - Restbestand 1 Stück  
LS-SOX55DC

Energiesparende Mastleuchte zum Netzspannungs- oder Solarbetrieb.  
Helle, gelbe Beleuchtung und niedrige Betriebskosten.  
Mit elektronischem Vorschaltgerät für lange Lampenbrenndauer und verbesserte Lichtstärke.  
Betriebsspannung: 24V Gleichspannung oder 220V - 240V  
Wechselspannung 50 - 60Hz.  
Mit Fassung BY22d für Lampe SOX 55W.  
Lampe bitte extra bestellen.  
Mit Edelstahl-Schnellverschlus clips.  
Schutzart: IP65  
Die Abdeckung der Leuchte ist aus Polycarbonat.  
Kunststoffgehäuse zur Befestigung an Ausleger-Masten Ø 42 - 60mm.  
Auf Sonderwunsch auch als Mastaufsatz lieferbar.  
Abmessungen: L 550mm, B 190mm, H 115mm.  
Gewicht: 4,1 kg

**Straßenleuchten Mastansatzleuchten**



**Straßenleuchte Avant 250W / 400W**



Energiesparende Leuchte für Schnellstraßen, Kreuzungen, Werksgebiete. HQI oder Natrium LS-T250

Gehäuse Alu-Druckguß, grau pulverbeschichtet.  
 Abdeckung: Klares, gehärtetes Glas, flach 4mm.  
 Automatischer Trennschalter beim Öffnen des Gehäuses.  
 Inkl. verlustarmem Vorschaltgerät und Zündgerät.  
 Einstellbarer Brennpunkt für maximale Effizienz, abhängig vom Leuchtmittel.  
 Geeignet für folgende Leuchtmittel in elliptischer- oder Röhrenform:  
 Natriumdampf Lampe NAV/SON E40 250 oder 400 Watt. (Gelbes Licht, besonders energiesparend)  
 Quecksilberdampf Lampe HQL /HPL E40 250 oder 400 Watt. (Weißes Licht)  
 Metaldampf Lampe HQI E40 250W oder 400W. (Weißes Licht, gute Farbwiedergabe)  
 (Das Leuchtmittel muß extra bestellt werden.)  
 Reflektor aus eloxiertem Reinst-Aluminium  
 2 Schnellverschlüsse aus rostfreiem Stahl  
 Optional: Automatischer Trennschalter beim Öffnen des Gehäuses.  
 Schutzart IP65, Klasse I, spritzwassergeschützt.  
 Zur seitlichen Mastbefestigung oder als Mastaufsatz 60mm Ø.  
 Einstellbare Neigung +- 10°  
 Auch geeignet für: Tropische Länder, hohe Umgebungstemperatur, hohe Luftfeuchte, Sandsturm, extrem niedrige Temperatur -40°C (optional bis -60° C)  
 Windlast: 0,275m²  
 Maße: L 720 mm, B 245 x H 185 mm  
 Gewicht: 11,5 kg



**Hängeleuchte Straßenbeleuchtung High City**



Hängende-Strassenleuchte 100W, 150W, 250W Natriumdampf-Hochdruck zur Seil-Befestigung. LS-V01

Dekorative Hängeleuchte, energiesparend.  
 Schutzart IP65, Klasse II  
 Gehäuse Alu-Druckguß, schwarz/ silbergrau pulverbeschichtet  
 Reflektor 99,85% Pur-Aluminium, herausklappbar.  
 Schutzscheibe: Gehärtetes Glas  
 Mit Vorschaltgerät, Zünder und Fassung E40.  
 Lampe bitte extra bestellen.

Gewicht: 10,2 kg

## LED Straßenbeleuchtung


**LED Hängeleuchte  
Seil-Straßenleuchte 55W-79W**


Hängende LED-Strassenbeleuchtung 55W oder 79W zur Seil-Abhängung.  
LS-V11

Einsatzbereiche: Durchfahrts- und Hauptstraßen, Fußgängerüberwege, Plätze und Industrieanlagen.

Ca. 12 Jahre kein Lampenwechsel, keine Wartungskosten, keine Reflektoren reinigen.

Die LEDs strahlen kein UV-Licht ab, deshalb werden keine Insekten angelockt.

Angenehm hell, blendarm, gute Erkennbarkeit, langlebig und sicher im Betrieb.

LED Fabrikat CREE

Bestellbar in:

48 LED 350mA, 55W, 6550lm

48 LED 500mA, 79W, 8850lm

Durch die Verwendung vieler kleiner LEDs ist die Wärmeverteilung besser und damit die Lebensdauer verlängert.

Die Helligkeit entspricht 100W NAV = 125W HQL Quecksilberdampfampe.

Lichtfarbe: 4000K neutralweiß (Als Sonderanfertigung 3000K oder 6500K)

Lichtverteilung 2 x asymmetrisch

Empfohlener Abstand, Leuchte zu Leuchte: 26 - 35m

Befestigung: Allseitig um 15° verstellbarer Edelstahl-Tragebügel zur

Befestigung an Trageseilen mit 6 bis 12mm Durchmesser.

Mit energiesparendem Philips LED-Treiber.

Schutzart: IP65

Schlagfestigkeit: IK10

Umgebungstemperatur: -35°C ... +50°C

Betriebsspannung: AC 100V - 260V 50-60Hz

Standardausführung nicht dimmbar

Gegen Aufpreis mit verschiedenen Dimmer-Möglichkeiten:

<b>Halblicht</b> - Mit Leistungsreduzierung, schaltbar 50% - 100%,

<b>1-10V</b> Stufenlos dimmbar,

<b>DALI</b> Stufenlos digital dimmbar,

Leistungsaufnahme: 55W / 79W

Leistungsfaktor > 0,90

Prüfzeichen: CE, RoHS, TÜV Süd

Ersatzteilbeschaffungs-Garantie auf den E-Block (Treiber) 20 Jahre

Gehäuse Alu-Druckguss massiv und sehr hochwertig, grau RAL7005 (andere Farben auf Anfrage)

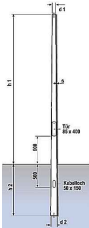
Abdeckung: PMMA

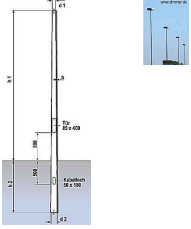
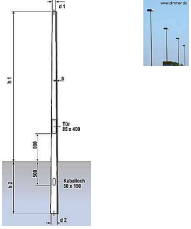
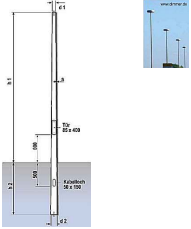
Abmessungen: 540mm x 275mm x 67mm

Gewicht: 7,2 kg

	<p><b>LED Hängeleuchte Seil-Straßenleuchte 80W-116W</b></p>	<p>Hängende LED-Strassenbeleuchtung 80W oder 116W zur Seil-Abhängung. LS-V12</p>
		<p>Einsatzbereiche: Durchfahrts- und Hauptstraßen, Fußgängerüberwege, Plätze und Industrieanlagen. Ca. 12 Jahre kein Lampenwechsel, keine Wartungskosten, keine Reflektoren reinigen. Die LEDs strahlen kein UV-Licht ab, deshalb werden keine Insekten angelockt. Angenehm hell, blendarm, gute Erkennbarkeit, langlebig und sicher im Betrieb. LED Fabrikat CREE Bestellbar in: 72 LED 350mA, 80W, 9500lm 72 LED 500mA, 116W, 12800lm Durch die Verwendung vieler kleiner LEDs ist die Wärmeverteilung besser und damit die Lebensdauer verlängert. Die Helligkeit entspricht 150W NAV = 250W HQL Quecksilberdampf Lampe. Lichtfarbe: 4000K neutralweiß (Als Sonderanfertigung 3000K oder 6500K) Lichtverteilung 2 x asymmetrisch Empfohlener Abstand, Leuchte zu Leuchte: 30 - 40m Befestigung: Allseitig um 15° verstellbarer Edelstahl-Tragebügel zur Befestigung an Tragseilen mit 6 bis 12mm Durchmesser. Mit energiesparendem Philips LED-Treiber. Schutzart: IP65 Schlagfestigkeit: IK10 Umgebungstemperatur: -35°C ... +50°C Betriebsspannung: AC 100V - 260V 50-60Hz Standardausführung nicht dimmbar Gegen Aufpreis mit verschiedenen Dimmer-Möglichkeiten: &lt;b&gt;Halblicht&lt;/b&gt; - Mit Leistungsreduzierung, schaltbar 50% - 100%, &lt;b&gt;1-10V&lt;/b&gt; Stufenlos dimmbar, &lt;b&gt;DALI&lt;/b&gt; Stufenlos digital dimmbar, Leistungsaufnahme: 80W / 116W Leistungsfaktor &gt; 0,90 Prüfzeichen: CE, RoHS, TÜV Süd Ersatzteilbeschaffungs-Garantie auf den E-Block (Treiber) 20 Jahre Gehäuse Alu-Druckguss massiv und sehr hochwertig, grau RAL7005 (andere Farben auf Anfrage) Abdeckung: PMMA Abmessungen: 540mm x 275mm x 67mm Gewicht: 7,2 kg</p>

**Gerade Stahlmasten für Straßenbeleuchtung**

	<p>Leuchtenmast verzinkt 2,5m zylindrisch</p>	<p>Stahl-Lampenmast als Aufsatzmast gerade. Mast zyl. abgestuft, LPH 2,5 Meter hoch. LS-ZM102BZ</p>
	<p><b>Leuchtenmast verzinkt 3m konisch</b></p> <p>Gerader Stahl-Lichtmast als Aufsatzmast. Mast LPH 3 Meter hoch. Sonderpreise ab 3 Stk. Bestellmenge !</p>	<p>Leuchtenmast, widerstandsfähig gegen Vandalismus und Umwelteinflüsse. Feuerverzinkt, witterungs- und korrosionsbeständig Gegen Aufpreis zusätzlich in beliebiger RAL-Farbe lackiert (pulverbeschichtet). Stahlmast nach DIN EN 40-4. Mit Tür 85 x 400 mm. Zur Montage einer Straßenleuchte oder Laterne. Mit Erdungsanschluß</p> <p><u>Abmessungen:</u> h1 sichtbare Länge = 3000 mm h2 Erdreich = 600 mm Fundamenttiefe 66cm Mast-Ende Zopf Ø = 60 mm d2 Fuß Ø = 110 mm s Wandungsstärke = 3 mm LS-ZM103K</p>
	<p>Leuchtenmast verzinkt 3m zylindrisch</p>	<p>Stahl-Lampenmast als Aufsatzmast gerade. Mast zyl. abgestuft, LPH 3 Meter hoch. Sonderpreise ab 3 Stk. Bestellmenge ! LS-ZM103Z</p>

	<p><b>Leuchtenmast verzinkt 4m konisch</b></p> <p>Stahl-Lampenmast als Aufsatzmast gerade. Mast LPH 4 Meter hoch. Sonderpreise ab 3 Stk. Bestellmenge !</p>	<p>Leuchtenmast, widerstandsfähig gegen Vandalismus und Umwelteinflüsse. Feuerverzinkt, witterungs- und korrosionsbeständig. Gegen Aufpreis zusätzlich in beliebiger RAL-Farbe lackiert (pulverbeschichtet). Stahlmast nach DIN EN 40-4. Zur Montage eines Flutlichtstrahlers oder einer Straßenleuchte. Mit Tür 85 x 400 mm. Mit Erdungsanschluß</p> <p><u>Abmessungen:</u>                  h1 sichtbare Länge: 4000 mm                  h2 Erdreich: 800 mm                  Fundamenttiefe: 86cm                  Mast-Ende Zopf Ø: 60 mm                  d2 Fuß Ø: 127 mm                  s Wandungsstärke: 3 mm                  LS-ZM104K</p>
<p><b>Leuchtenmast verzinkt 4m zylindrisch</b></p>		<p>Mast für Straßenleuchten Laternenmast als Aufsatzmast, LPH 4 Meter hoch. Sonderpreise ab 3 Stk. Bestellmenge ! LS-ZM104Z</p>
	<p><b>Leuchtenmast verzinkt 5m konisch</b></p> <p>Stahl-Mast zur Straßenlaternenmast als Aufsatzmast, LPH 5 Meter hoch. Sonderpreise ab 3 Stk. Bestellmenge !</p>	<p>Leuchtenmast, widerstandsfähig gegen Vandalismus und Umwelteinflüsse. Feuerverzinkt, witterungs- und korrosionsbeständig. Gegen Aufpreis zusätzlich in beliebiger RAL-Farbe lackiert (pulverbeschichtet). Stahlmast S235 nach DIN EN 40-4. Mit Tür 85 x 400 mm. Zur Montage eines Flutlichtstrahlers oder einer Straßenleuchte. Mit Erdungsanschluß</p> <p><u>Abmessungen:</u>                  h1 sichtbare Länge: 5000 mm                  h2 Erdreich: 800 mm                  Fundamenttiefe: 90cm                  Mast-Ende Zopf Ø: 60mm (optional 76mm)                  d2 Fuß Ø: 130 mm                  s Wandungsstärke: 3 mm                  LS-ZM105K</p>
<p><b>Leuchtenmast verzinkt 5m zylindrisch</b></p>		<p>Stahlmast zur Straßenbeleuchtung als Aufsatzmast. Mast LPH 5 Meter hoch. Sonderpreise ab 3 Stk. Bestellmenge ! LS-ZM105Z</p>
	<p><b>Leuchtenmast verzinkt 6m konisch</b></p> <p>Laternenmast aus Stahl zur Straßenbeleuchtung, als Aufsatzmast, LPH 6 Meter hoch. Sonderpreise ab 3 Stk. Bestellmenge !</p>	<p>Leuchtenmast, widerstandsfähig gegen Vandalismus und Umwelteinflüsse. Feuerverzinkt, witterungs- und korrosionsbeständig. Gegen Aufpreis zusätzlich in beliebiger RAL-Farbe lackiert (pulverbeschichtet). Stahlmast S235 nach DIN EN 40-4. Mit Tür 85 x 400 mm. Zur Montage eines Flutlichtstrahlers oder einer Straßenleuchte. Mit Erdungsanschluß</p> <p><u>Abmessungen:</u>                  h1 sichtbare Länge: 6000 mm                  h2 Erdreich: 1000 mm                  Fundamenttiefe: 110cm                  Mast-Ende Zopf Ø: 60 mm oder 76mm                  d2 Fuß Ø: 130 mm                  s Wandungsstärke: 3 mm                  LS-ZM106K</p>
<p><b>Leuchtenmast verzinkt 6m zylindrisch</b></p>		<p>Stahlmast für Straßenleuchten als Aufsatzmast. Mast LPH 6 Meter hoch. Sonderpreise ab 3 Stk. Bestellmenge ! LS-ZM106Z</p>








		<p><b>Leuchtenmast verzinkt 7m konisch</b></p>	<p>Leuchtenmast, widerstandsfähig gegen Vandalismus und Umwelteinflüsse. Feuerverzinkt, witterungs- und korrosionsbeständig. Gegen Aufpreis zusätzlich in beliebiger RAL-Farbe lackiert (pulverbeschichtet). Stahlmast S235 nach DIN EN 40-4. Mit Tür 85 x 400 mm. Zur Montage eines Flutlichtstrahlers oder einer Straßenleuchte. Mit Erdungsanschluß</p>
<p>Lampenmast aus Stahl als Aufsatzmast für Straßenleuchten. Mast LPH 7 Meter hoch. Sonderpreise ab 3 Stk. Bestellmenge !</p>		<p><u>Abmessungen:</u>                  h1 Länge = 7000 mm                  h2 Erdreich = 1000 mm                  Fundamenttiefe 130cm                  Mast-Ende Zopf Ø = 76mm                  d2 Fuß Ø = 158 mm                  s Wandungsstärke = 3 mm                  LS-ZM107K</p>	
<p>Leuchtenmast verzinkt 7m zylindrisch</p>		<p>Lampenmast aus Stahl als Aufsatzmast für Straßenleuchten. Mast LPH 7 Meter hoch. Sonderpreise ab 3 Stk. Bestellmenge ! LS-ZM107Z</p>	
<p>Verzinkter Mast zur Straßenbeleuchtung 8m</p>		<p>Stahlmast für Straßenleuchten als Aufsatzmast, LPH 8 Meter hoch. Sonderpreise ab 3 Stk. Bestellmenge ! LS-ZM108</p>	
<p>Verzinkter Mast zur Straßenbeleuchtung 10m konisch</p>		<p>Stahl Leuchtenmast als Aufsatzmast, LPH 10 Meter hoch. Sonderpreise ab 3 Stk. Bestellmenge ! LS-ZM110-K</p>	
<p>Verzinkter Mast zur Straßenbeleuchtung 10m zylindrisch</p>		<p>Stahl Leuchtenmast als Aufsatzmast, LPH 10 Meter hoch, zylindrisch abgestuft. Sonderpreise ab 3 Stk. Bestellmenge ! LS-ZM110-Z</p>	
		<p><b>Verzinkter Mast zur Straßenbeleuchtung 12m konisch</b></p>	<p>Leuchtenmast, widerstandsfähig gegen Vandalismus und Umwelteinflüsse. Feuerverzinkt, witterungs- und korrosionsbeständig. Gegen Aufpreis zusätzlich in beliebiger RAL-Farbe lackiert (pulverbeschichtet). Stahlmast nach DIN EN 40-4. Mit Tür 85 x 400 mm. Zur Montage eines Flutlichtstrahlers oder einer Straßenleuchte.</p>
<p>Leuchenaufsatzmast, Stahlmast LeuchtenMast, LPH 12 Meter hoch. Sonderpreise ab 3 Stk. Bestellmenge !</p>		<p><u>Abmessungen:</u>                  h1 Länge = 12000 mm                  h2 Erdreich = 1500 mm                  Fundamenttiefe 160cm                  Mast-Ende Zopf Ø = 76mm                  d2 Fuß Ø = 211 mm                  Wandungsstärke s = 4 mm                  LS-ZM112</p>	
<p>Stahl Leuchtenmast 12m konisch 2-teilig</p>		<p>Verzinkter Leuchenaufsatzmast in 2 Teilen zum leichteren Transport, LPH 12 Meter hoch. Sonderpreise ab 3 Stk. Bestellmenge ! LS-ZM113</p>	
		<p><b>Flutlichtmast verzinkt 15m konisch</b></p>	<p>Leuchtenmast zur Platzbeleuchtung oder Vorfeldbeleuchtung. Stahlmast nach DIN EN 40-4. Feuerverzinkt. Gegen Aufpreis in sämtlichen RAL-Farben möglich (pulverbeschichtet). Widerstandsfähig gegen Vandalismus und Umwelteinflüsse. Mit Tür 85 x 400 mm. Zur Montage von zwei Flutlichtstrahlern.</p>
<p>Lichtmast als Stahlmast für 2 oder 4 Fluter, Höhe 15,6m LPH.</p>		<p><u>Abmessungen:</u>                  h1 Länge = 15600 mm                  h2 Erdreich = 1500 mm                  Oberes Mast-Ende Ø 108mm                  d2 Fuß Ø = 264 mm                  s Wandungsstärke= 4 mm                  Fundamenttiefe 160cm</p>	
		<p>Die Lieferung erfolgt 2-teilig. LS-ZM115</p>	




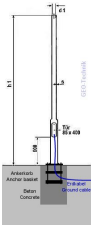


**Auslegermasten zur Beleuchtung**




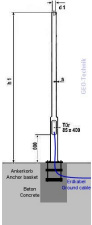
	<p><b>Leuchtenmast 6m Peitschenmast mit Ausleger</b></p> <p>Straßen- Beleuchtungsmast Stahl verzinkt. Stahlmast abgewinkelt, LPH 6 Meter hoch. Sonderpreise ab 3 Stk. Bestellmenge !</p>	<p>Leuchtenmast, widerstandsfähig gegen Vandalismus und Umwelteinflüsse. Feuerverzinkt, witterungs- und korrosionsbeständig Gegen Aufpreis zusätzlich in beliebiger RAL-Farbe lackiert (pulverbeschichtet). Stahlmast nach DIN EN 40-4. Mit Tür 85 x 400 mm. Zur Montage einer Straßenleuchte mit seitlicher Mastaufnahme.</p> <p><u>Abmessungen:</u> h1 Länge = 6000 mm h2 Erdreich = 1000 mm Ausladung 1500 mm Mast-Ende Zopf Ø = 60 mm d2 Fuß Ø = 199 mm s Wandungsstärke= 3 mm Fundamenttiefe 110cm LS-ZM126</p>
	<p><b>Leuchtenmast 8m Peitschenmast mit Ausleger</b></p> <p>Stahlrohrmast zur Straßenbeleuchtung, konischer Mast LPH 8 Meter hoch mit einem Ausleger. Sonderpreise ab 3 Stk. Bestellmenge !</p>	<p>Leuchtenmast, widerstandsfähig gegen Vandalismus und Umwelteinflüsse. Feuerverzinkt, witterungs- und korrosionsbeständig Gegen Aufpreis zusätzlich in beliebiger RAL-Farbe lackiert (pulverbeschichtet). Stahlmast nach DIN EN 40-4. Mit Tür 85 x 400 mm. Zur Montage einer Straßenleuchte mit seitlicher Mastaufnahme.</p> <p><u>Abmessungen:</u> h1 Länge = 8000 mm h2 Erdreich = 1200 mm Ausladung 1500 mm Mast-Ende Zopf Ø = 76 mm d2 Fuß Ø = 199 mm s Wandungsstärke= 3 mm Fundamenttiefe 130cm LS-ZM128</p>
	<p><b>Leuchtenmast Peitschenmast 10m konisch</b></p> <p>StraßenBeleuchtungsmast aus Stahl. Peitschenmast LPH 10 Meter hoch mit einem Ausleger. Sonderpreise ab 3 Stk. Bestellmenge !</p>	<p>Leuchtenmast, widerstandsfähig gegen Vandalismus und Umwelteinflüsse. Feuerverzinkt, witterungs- und korrosionsbeständig Gegen Aufpreis zusätzlich in beliebiger RAL-Farbe lackiert (pulverbeschichtet). Stahlmast nach DIN EN 40-4. Mit Tür 85 x 400 mm. Zur Montage eines Flutlichtstrahlers oder einer Straßenleuchte.</p> <p><u>Abmessungen:</u> h1 Länge = 10000 mm h2 Erdreich = 1500 mm Auslegerarm 150cm Fundamenttiefe 160cm Mast-Ende Zopf Ø = 76mm d2 Fuß Ø = 211 mm s Wandungsstärke= 4 mm LS-ZM130</p>
	<p><b>Leuchtenmast Peitschenmast 12m konisch</b></p> <p>StraßenBeleuchtungsmast aus Stahl. Peitschenmast LPH 12 Meter hoch mit einem Ausleger. Sonderpreise ab 3 Stk. Bestellmenge !</p>	<p>Leuchtenmast, widerstandsfähig gegen Vandalismus und Umwelteinflüsse. Feuerverzinkt, witterungs- und korrosionsbeständig Gegen Aufpreis zusätzlich in beliebiger RAL-Farbe lackiert (pulverbeschichtet). Stahlmast nach DIN EN 40-4. Mit Tür 85 x 400 mm. Zur Montage eines Flutlichtstrahlers oder einer Straßenleuchte.</p> <p><u>Abmessungen:</u> h1 Länge = 12000 mm h2 Erdreich = 1500 mm Auslegerarm 200cm Fundamenttiefe 160cm Mast-Ende Zopf Ø = 76mm d2 Fuß Ø = 211 mm s Wandungsstärke= 4 mm LS-ZM132</p>

**Befestigungen und Adapter für Masten**


	<b>2-Fach Halterung für Straßenleuchten am Mast</b>	Anschlußstück für Leuchtenmast 76mm Zopf auf 2 Leuchten mit 60mm Anschluß LS-ZM190
	<b>3-Fach Halterung für Straßenleuchten am Mast</b>	Kreuzung an der Mastspitze zur Befestigung von 3 Leuchten mit 60mm Anschluß an einem Stahlmast 76mm. LS-ZM191
	<b>2-fach Halterung für Flutlichtstrahler am Mast</b>	Zur Befestigung von 2 Scheinwerfern an Stahl-Aufsatzmasten. LS-ZM192
	<b>Querträger für 3 Flutlichtstrahler am Mast</b>	Zur Befestigung von 3 Scheinwerfern an Stahl-Aufsatzmasten. LS-ZM192-3
	<b>Flutertraverse für 4 Flutlichtstrahler am Mast</b>	Zur Befestigung von 4 Scheinwerfern an Stahl-Aufsatzmasten. LS-ZM192-4
	<b>3-fach Halterung für Flutlichtstrahler am Mast</b>	Zur Befestigung von 3 Scheinwerfern an Stahl-Aufsatzmasten. LS-ZM193
	<b>4-Fach Ausleger für Flutlichtstrahler am Mast</b>	Kreuz zur Befestigung von 4 Scheinwerfern an Stahl Aufsatzmasten. LS-ZM194
	<b>4-Fach Ausleger für Straßenleuchten am Mast</b>	Kreuz zur Befestigung von 4 Straßenleuchten an Stahl Aufsatzmasten 60mm oder 76mm. LS-ZM195
	<b>T-Träger zur Fluterbefestigung mit Mastkappe</b>	Zur Befestigung von einem Scheinwerfer an Stahl-Aufsatzmasten mit 60mm oder 76mm Zopfmaß. LS-ZM196

**Gerade Stahlmasten für Straßenbeleuchtung**




	<b>Gittermast 9m sturmsicher</b>	Stahl Licht-Mast als Aufsatzmast mit Fundamentplatte, LPH 8,6 Meter hoch. Beständig gegen Sturm, Hurrikan, Tornado. Produktion projektbezogen. LS-ZM269
	<b>Leuchten-Stahlmast 4m mit Flanschplatte</b>  Lampenmast mit Bodenplatte zur Aufschraub-Montage auf Beton oder Stein.	Leuchtenmast, widerstandsfähig gegen Vandalismus und Umwelteinflüsse. Feuerverzinkt. Gegen Aufpreis in sämtlichen RAL-Farben möglich (Pulverbeschichtet). Stahlmast nach DIN EN 40-4. Mit Tür 85 x 400 mm. Zur Montage einer Straßenleuchte oder Laterne.  <u>Abmessungen:</u> h1 Länge = 4000 mm Mast-Ende Zopf Ø = 60 mm d2 Fuß Ø = 123 mm s Wandungsstärke= 3 mm Kabeleinführung durch die Bodenplatte Bodenplatte 250 x 250mm, Lochabstand 200mm. Zur Montage ist ein Fundament mit 4 Bolzen 16mm oder mit Fundamentkorb erforderlich.  Mindestbestellmenge: 2 Stk. LS-ZM304B
	<b>Leuchten-Stahlmast 5m konisch mit Flanschplatte</b>	Lampenmast mit Bodenplatte zur Aufschraub-Montage auf Beton oder Stein. LS-ZM305-K
	<b>Leuchten-Stahlmast 5m zylindrisch mit Flanschplatte</b>	Lampenmast mit Bodenplatte zur Aufschraub-Montage auf Beton oder Stein. LS-ZM305-Z

	<p>Leuchtenmast 6m konisch mit Flanschplatte</p>	<p>Stahl Licht-Mast als Aufsatzmast mit Fundamentplatte, LPH 6 Meter hoch. LS-ZM306K</p>
	<p>Leuchtenmast 8m mit Flanschplatte</p>	<p>Stahl Licht-Mast als Aufsatzmast mit Fundamentplatte, LPH 8 Meter hoch. LS-ZM308-Z</p>
	<p><b>Leuchtenmast 10m konisch mit Flanschplatte</b></p> <p>Stahl Licht-Mast als Aufsatzmast mit Fundamentplatte, LPH 10 Meter hoch.</p>	<p>Leuchtenmast, widerstandsfähig gegen Vandalismus und Umwelteinflüsse. Feuerverzinkt. Gegen Aufpreis in sämtlichen RAL-Farben möglich (Pulverbeschichtet). Stahlmast S235 nach DIN EN 40-4. Mit verriegelbarer Tür 85 x 400 mm. Zur Montage eines Flutlichtstrahlers oder einer Straßenleuchte.</p> <p><u>Abmessungen:</u>                  h1 Länge = 10000 mm                  Mast-Ende d1 Zopf Ø = 76mm                  Mast Durchmesser unten d2 Ø = 180mm                  Bodenplatte: 400 x 400 mm                  Befestigungsloch-Abstand: 300 x 300 mm                  Kabeleinführung durch die Bodenplatte                  Zur Montage ist ein Fundament mit 4 Bolzen oder mit Fundamentkorb erforderlich. Wandungsstärke= 4 mm</p> <p>Sonderanfertigung: Längere Lieferzeit                  LS-ZM310-K</p>
	<p><b>Stahl Flutlichtmast 18m mit Flanschplatte</b></p> <p>Stahl Hochmast als Aufsatzmast mit Fundamentplatte, LPH 18 Meter hoch.</p>	<p>Leuchtenmast, widerstandsfähig gegen Vandalismus und Umwelteinflüsse. Feuerverzinkt. Gegen Aufpreis in sämtlichen RAL-Farben möglich (Pulverbeschichtet). Stahlmast S235 nach DIN EN 40-4. Mit verriegelbarer Tür 85 x 400 mm. Zur Montage eines Flutlichtstrahlers oder einer Straßenleuchte.</p> <p><u>Abmessungen:</u>                  h1 Länge = 14000 mm                  Mast-Ende d1 Zopf Ø = 76mm                  Mast Durchmesser unten d2 Ø = 212mm                  Bodenplatte: 500 x 500 mm                  Befestigungsloch-Abstand: 400 x 400 mm                  Kabeleinführung durch die Bodenplatte                  Zur Montage ist ein Fundament mit 4 Bolzen oder mit Fundamentkorb erforderlich. Wandungsstärke= 4 mm</p> <p>Sonderanfertigung: Längere Lieferzeit                  LS-ZM318-K</p>

**Auslegermasten zur Beleuchtung**

	<p><b>Kippmast 8m mit Ausleger und Flanschplatte</b></p> <p>Kippbarer Stahl Lichtmast mit Ausleger 1,5m. Mit Fundamentplatte, LPH 8 Meter hoch.</p>	<p>Leuchtenmast, widerstandsfähig gegen Vandalismus und Umwelteinflüsse. Feuerverzinkt. Gegen Aufpreis in sämtlichen RAL-Farben möglich (Pulverbeschichtet). Stahlmast S235 nach DIN EN 40-4. Umlegbar auf halber Höhe mit Seilzug, für Lampenwechsel ohne Hebebühne. Mit Tür 85 x 400 mm. Zur Montage eines Flutlichtstrahlers oder einer Straßenleuchte.</p> <p><u>Abmessungen:</u>                  h1 Länge = 8000 mm                  Bodenplatte 400 x 400 mm                  Kabeleinführung durch die Bodenplatte                  Zur Montage ist ein Fundament mit 4 Bolzen oder mit Fundamentkorb erforderlich. Mast-Ende Zopf Ø = 60mm                  Wandungsstärke= 4 mm</p> <p>Sonderanfertigung: Längere Lieferzeit                  Mindestbestellmenge: 2 Stk.                  LS-ZM353-KA</p>
---	---	--

**Gerade Stahlmasten für Straßenbeleuchtung**

	<p><b>Kippmast 12m mit Flanschplatte</b></p> <p>Kippbarer Stahl Lichtmast als Aufsatzmast mit Fundamentplatte, LPH 12 Meter hoch.</p>	<p>Leuchtenmast, widerstandsfähig gegen Vandalismus und Umwelteinflüsse. Feuerverzinkt. Gegen Aufpreis in sämtlichen RAL-Farben möglich (Pulverbeschichtet). Stahlmast S235 nach DIN EN 40-4. Umlegbar auf halber Höhe mit Seilzug, für Lampenwechsel ohne Hebebühne. Mit Tür 85 x 400 mm. Zur Montage eines Flutlichtstrahlers oder einer Straßenleuchte.</p> <p><u>Abmessungen:</u>                  h1 Länge = 12000 mm                  Bodenplatte 500 x 500 mm                  Kabeleinführung durch die Bodenplatte                  Zur Montage ist ein Fundament mit 4 Bolzen oder mit Fundamentkorb erforderlich.                  Mast-Ende Zopf Ø = 76mm                  Wandungsstärke= 4 mm</p> <p>Sonderanfertigung: Längere Lieferzeit                  Mindestbestellmenge: 2 Stk.                  LS-ZM355-K</p>
	<p><b>Hoher Flutlichtmast 20m mit Motor-Absenkung</b></p> <p>Verzinkter Stahl Beleuchtungsmast mit motorischer Hebevorrichtung.</p>	<p>Stahlmast nach EN 1090-1                  Höhe 20 Meter                  Feuerverzinkt nach EN ISO 1641                  Mit Bodenplatte zur Aufschraubmontage                  Lieferung mit Fundamentkorb und Bolzen, Herunterfahrbare Ringkonstruktion zur Befestigung von Scheinwerfern                  Betrieben über motorisierte Hebevorrichtung                  Motor Spannung: 380V - 400V                  Motor Leistung: 0,75 kW                  Frequenz: 50 Hz                  Alle elektrischen Anschlüsse befinden sich hinter einer verschließbaren Tür im unteren Teil des Mastes.</p> <p>Sonderanfertigung: Längere Lieferzeit                  LS-ZM371</p>
	<p><b>Hoher Flutlichtmast 25m mit Motor-Absenkung</b></p>	<p>Verzinkter Stahl Hochmast Beleuchtungsmast mit motorischer Hebevorrichtung.</p> <p>LS-ZM372</p>

**Stahlmasten und Lichtmasten**

<p><b>Betonmast Leuchtenmast 9m</b></p>	<p>Korrosionsbeständiger Lichtmast für Küstenregionen, auch beständig gegen hohe Wind und Sturm.                  LS-ZM469</p> <p>Der Mast ist innen hohl zum Durchziehen von elektr. Leitungen. Mit verriegelbarer Servicetür zur Montage des Anschlußkastens. Beständigkeit gegen Zyklone bis 300 km/h                  Zopf Ø300/60,0 mm                  Fuß Ø480/70,0 mm                  Wendel Ø5                  Wendel Fuß Ø5/4cm                  Köcher/ Mast glatt neben Tür 2 Ø16,                  L = 2,5 m                  18,0 mm/m                  12 Ø12,5 mm Litzen                  1400 N/mm<sup>2</sup>                  Lichte Höhe 9 Meter                  Erdstück 1000 mm                  Farbe grau natur                  Mindestbestellmenge: 10 Stk.                  Gewicht: 1760 kg</p>
---	--











**Befestigungen und Adapter für Masten**

	<b>Wandhalter für Straßenleuchte</b>	Stabile Wandhalterung zur Montage von Straßenlampen an einer Gebäudewand. LS-ZM601
	<b>Eckbefestigung für Straßenleuchte</b>	Zur Wand-Montage einer Straßenlampe an einer ausspringenden Gebäudeecke. LS-ZM602
	<b>Wandausleger 1 Meter für Straßenleuchte</b>	Ausleger zur Wandbefestigung an einer flachen Gebäudewand. Montage einer Straßenleuchte mit Mastaufnahme 60mm LS-ZM603

**Zubehör: Außenleuchten**

	<b>Befestigungsadapter Top für Straßenleuchte 003</b>	Montageadapter für Altair an senkrechten Mast-Enden (Mastaufsatzmontage) LS-ZM605
--	---	--

**Befestigungen und Adapter für Masten**

	<b>Mastbefestigung 60-76mm für Außenfluter</b>	Zur Befestigung von Leuchten oder Schildern an Lichtmasten mit 60 - 76mm Durchmesser. LS-ZM610
	<b>Mastbefestigung 60mm für kleiner Strahler</b>	Zur Befestigung eines kleinen Fluters an Lichtmasten mit 50 - 60mm Ø LS-ZM611
	<b>Mastbefestigung Block 60mm für Fluter</b>	Zur Befestigung von Leuchten oder Schildern an Lichtmasten mit 60mm Durchmesser. LS-ZM615
	<b>Masthalterung 60mm Rund, für Straßenleuchte</b>	mit Ausleger 20cm lang, geeignet für Masten mit 60mm Stärke. Zum Überschieben. LS-ZM616
	<b>Mastschelle 60mm Rund, für Straßenleuchte</b>	mit Ausleger 20cm lang, geeignet für Masten mit 60mm Stärke. Zum nachträglichen Befestigen von der Seite. LS-ZM616-1
	<b>Masthalterung 76mm Rund, für Straßenleuchte</b>	mit Ausleger 20cm lang, geeignet für Masten mit 76mm Stärke. Zum Überschieben. LS-ZM618
	<b>Mastschelle 76mm Rund, für Straßenleuchte</b>	mit Ausleger 20cm lang, geeignet für Masten mit 76mm Stärke. Zum nachträglichen Befestigen von der Seite. LS-ZM618-1
	<b>Masthalterung 108mm Rund, für Straßenleuchte</b>	mit Ausleger 20cm lang, geeignet für Masten mit 108mm Stärke. Zum Überschieben. LS-ZM619
	<b>Mastschelle 108mm Rund, für Straßenleuchte</b>	mit Ausleger 20cm lang, geeignet für Masten mit 108mm Stärke. Zum nachträglichen Befestigen von der Seite. LS-ZM619-1
	<b>Doppel-Masthalterung 76mm, für zwei Straßenleuchten</b>	mit 2 Auslegern 50cm lang, geeignet für Masten mit 76mm Stärke. LS-ZM626

## Straßenleuchten mit Mast


**3 Meter Mast mit LED  
Straßenleuchte Wegeleuchte**


GEO-Technik LS-155

Energiesparende LED Straßenlampe im schicken, flachen Design. Komplett mit 3 Meter Stahlmast verzinkt. Nur 20W Verbrauch, vergleichbar mit 200W Halogenlicht.  
LS-ZM700A

Moderne und elegante Straßenleuchte für Radweg, Parkplatz, Einfahrt, Wanderwege, Wohnbereiche.

Inklusive verzinktem Stahlmast mit 3 Meter LPH.

Der Mast hat eine verriegelbare Servicetür und einen Anschlußkasten mit Sicherung.

Abmessungen: h1 Länge = 3000 mm / h2 Erdreich = 600 mm

Inklusive LED Leuchtenkopf:

Ca. 10 Jahre kein Lampenwechsel, keine Wartungskosten, keine Reflektoren reinigen.

Die LEDs strahlen kein UV-Licht ab, deshalb werden kaum Insekten angezogen.

Angenehm helles Licht, blendarm, gute Erkennbarkeit, langlebig und sicher im Betrieb.

LED Leistung: 20W

Osram SMD LED Chip: 9 Stück

Durch die Verwendung vieler kleiner LEDs ist die Wärmeverteilung besser und damit die Lebensdauer verlängert.

Die Helligkeit entspricht etwa einer 50W HQL Quecksilberdampf Lampe.

Lichtfarbe: 4000K neutralweiß (Als Sonderanfertigung 3000K oder 5600K)

Lichtstrom: >1930 Lm

Zentrale Beleuchtungsstärke: >20 Lux (4m Höhe)

Durchschnittliche Lichtstärke: >10 Lux (4m)

Empfohlene Masthöhe: 3 - 6 m

Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: 12 - 20m

Mastaufnahme für gewinkelten Mast (Mastansatz) 48mm

Ein Adapter zur Montage an geraden Masten ist lieferbar.

Schutzart: IP65

Schlagfestigkeit: IK10

Umgebungstemperatur: -25°C ... +45°C

LED Betriebsstrom: 700mA

Leistungsaufnahme 20W

Spannung: 100 - 277V 50-60Hz

Leistungsfaktor > 0,90

Prüfzeichen: CE & RoHS

Ersatzteilbeschaffungs-Garantie auf den E-Block (Treiber) 20 Jahre

Gehäuse Alu-Druckguss massiv und sehr hochwertig, grau RAL7005 (andere Farben auf Anfrage)

Abmessungen 470mm x 230mm x 60mm

Tipp: Die weitverbreiteten, alten Straßenleuchten mit 40W Röhre können durch diese LED-Leuchte ersetzt werden.

Ebenso als Ersatz für die Pilzleuchten mit 50W HQL

Quecksilberdampf Lampe.

Sie sparen durch den Austausch deutlich Energie, Wartungskosten und erzielen eine bessere Ausleuchtung.

Lieferumfang:

Leuchtenmast Feuerverzinkt, (je nach Bestellung mit Pulverbeschichtung)

Mastadapter zur Montage des Lampenkopfes auf dem Mast

LED Leuchtenkopf, betriebsfertig mit Anschlusskabel

Kabelübergangskasten 16<sup>2</sup> mit Sicherungen und Schrauben für die Montage in der Masttür

Gewicht: 39 kg





### 4 Meter Mast mit Straßenleuchte Soul 70W



Dekorative, runde Straßenlampe mit Natriumdampfampe 70 W und 4m  
Stahlmast verzinkt.  
LS-ZM702

Moderne und elegante Straßenleuchte zur Allgemeinbeleuchtung und für  
Wohnbereiche.

Trotz der geringen Leistungsaufnahme gibt diese Leuchte so viel Licht, wie  
eine 300 Watt Halogenlampe.

Inklusive verzinktem Stahlmast mit 4 Meter LPH und gegen Aufpreis mit  
seitlichem Ausleger.

Leuchtenmast, widerstandsfähig gegen Vandalismus und Umwelteinflüsse,  
feuerverzinkt, witterungs- und korrosionsbeständig

Gegen Aufpreis zusätzlich in beliebiger RAL-Farbe lackiert  
(pulverbeschichtet).

Der Mast hat eine verriegelbare Servicetür und einen Anschlusskasten mit  
Sicherung.

Mit Erdungsanschluß

#### Abmessungen Mast:

h1 sichtbare Länge :	4000 mm
h2 Erdreich :	800 mm
Fundamenttiefe	90cm
Mast-Ende Zopf Ø	60mm (optional 76mm)
d2 Fuß Ø	114 mm
Wandungsstärke s	3 mm
Mit Tür 85 x 400 mm.	
Empfohlener Abstand, Mast zu Mast:	15 - 20m

#### Inklusive Leuchtenkopf:

Gehäuse, Verriegelung, Abdeckung und Befestigungsblock: Aluminium-Guß.

Leuchten Oberfläche: Pulverbeschichtung.

Anschlußplatte: Leicht entnehmbare Nylon Fiberglas

Tragplatte.

Schutzglas: Gehärtet 4mm

Optik: Klappbarer Reflektor anodisiert und poliert

99.85 Rein-Aluminium.

Lampenfassung: E27

Inklusive Natriumdampfampe NAV 70W (gelbes Licht).

Auf Wunsch auch mit weißem Licht HQI-Lampe

Spannung: 230V 50Hz

Leistungsaufnahme: 80 Watt

Neigbar in 4 Stufen bis 15°

Einstellbare Lampenposition für optimalen Fokus bei verschiedenen  
Lampen.

Schutzart IP66

Schlagfestigkeit IK10

Windlast 0,213m<sup>2</sup>

#### Lieferumfang:

Leuchtenmast Feuerverzinkt, (je nach Bestellung mit Pulverbeschichtung)

Mastadapter zur Montage des Lampenkopfes auf dem Mast

Leuchtenkopf, betriebsfertig mit Anschlusskabel

Kabelübergangskasten 16<sup>2</sup> mit Sicherungen und Schrauben für die Montage

in der Masttür

Gewicht: 41 kg





#### 4 Meter Mast mit LED Straßenleuchte Soul 36W



Dekorative, runde Straßenlampe mit LED 36 W und 4m Stahlmast verzinkt. LS-ZM702B

Moderne und elegante Straßenleuchte zur Allgemeinbeleuchtung und für Wohnbereiche.

Inklusive verzinktem Stahlmast mit 4 Meter LPH.

Der Mast hat eine verriegelbare Servicetür und einen Anschlußkasten mit Sicherung.

Abmessungen: h1 Länge = 4000 mm / h2 Erdreich = 800 mm

##### Inklusive Leuchtenkopf:

Gehäuse, Verriegelung, Abdeckung und Befestigungsblock: Aluminium-Guß.

Oberfläche: Polyester Pulverbeschichtung.

Montage: 60mm Mast-Aufsatz oder -Ansatz

Anschlußplatte: Leicht entnehmbare Nylon Fiberglas Tragplatte.

Schutzglas: Gehärtet 4mm

Optik: Klappbarer Reflektor anodisiert und poliert 99.85 Rein-Aluminium.

LEDs: LUXEON M by Philips

Lichtstrom: 4160 Lm

Lichtfarbe: 4000K Neutralweiß

Leistungsaufnahme: 36W

Spannung: 230V 50Hz

Neigbar in 4 Stufen bis 15°

Schutzart: IP66 strahlwassergeschützt.

Klasse II

Schlagfestigkeit IK10

Windlast 0,213m²

##### Lieferumfang:

Leuchtenmast Feuerverzinkt, (je nach Bestellung mit Pulverbeschichtung)

Mastadapter zur Montage des Lampenkopfes auf dem Mast

LED Leuchtenkopf, betriebsfertig mit Anschlusskabel

Kabelübergangskasten 16² mit Sicherungen und Schrauben für die Montage in der Masttür

Gewicht: 41 kg



**5 Meter Mast mit LED  
Straßenleuchte 40W**



GEO-Technik, LS-155

Energiesparende Straßenlampe mit 5m Stahlmast verzinkt. Hergestellt in EU. So hell, wie 300 Watt Halogenlicht. LS-ZM709

Trotz der geringen Leistungsaufnahme gibt diese Leuchte so viel Licht, wie eine 300 Watt Halogenlampe.

Moderne und elegante Straßenleuchte für Radweg, Parkplatz, Einfahrt, Wanderwege, Wohnbereiche.

Inklusive verzinktem Stahlmast mit 5 Meter LPH und gegen Aufpreis mit seitlichem Ausleger.

Leuchtenmast, widerstandsfähig gegen Vandalismus und Umwelteinflüsse, feuerverzinkt, witterungs- und korrosionsbeständig

Gegen Aufpreis zusätzlich in beliebiger RAL-Farbe lackiert (pulverbeschichtet).

Der Mast hat eine verriegelbare Servicetür und einen Anschlußkasten mit Sicherung.

Mit Erdungsanschluß

Abmessungen Mast:

h1 sichtbare Länge	5000 mm
h2 Erdreich	800 mm
Fundamenttiefe	90cm
Mast-Ende Zopf Ø	60mm (optional 76mm)
d2 Fuß Ø	114 mm
Wandungsstärke s	3 mm
Mit Tür 85 x 400 mm.	
Empfohlener Abstand, Mast zu Mast:	15 - 20m

Inklusive LED Leuchtenkopf:

keine Wartungskosten, keine Reflektoren reinigen.

Die LEDs strahlen kein UV-Licht ab, deshalb werden kaum Insekten angelockt.

Angenehm helles Licht, blendarm, gute Erkennbarkeit, langlebig und sicher im Betrieb.

LED Leistung: 40W

SMD LED Chips

Durch die Verwendung vieler kleiner LEDs ist die Wärmeverteilung besser und damit die Lebensdauer verlängert.

Die Helligkeit entspricht etwa einer 80W HQL Quecksilberdampf Lampe.

Lichtfarbe: 4000K neutralweiß (Als Sonderanfertigung 3000K oder 5600K)

Lichtstrom: > 3760 Lm

Zentrale Beleuchtungsstärke: > 25 Lux (5m Höhe)

Durchschnittliche Lichtstärke: > 18 Lux (5m)

Spannung: 100 - 277V 50-60Hz

Schutzart: IP65

Schlagfestigkeit: IK10

Umgebungstemperatur: -25°C ... +45°C

LED Betriebsstrom: 700mA

Leistungsaufnahme 40W

Leistungsfaktor > 0,90

Prüfzeichen: CE & RoHS

Ersatzteilbeschaffungs-Garantie auf den E-Block (Treiber) 20 Jahre

Gehäuse Aluminium hochwertig, grau RAL7005

Abmessungen 470mm x 230mm x 60mm

Tipp: Die weitverbreiteten, alten Straßenleuchten mit 40W Röhre können durch diese LED-Leuchte ersetzt werden.

Ebenso als Ersatz für die Pilzleuchten mit 80W HQL

Quecksilberdampf Lampe.

Sie sparen durch den Austausch deutlich Energie, Wartungskosten und erzielen eine bessere Ausleuchtung.

Lieferumfang:

Leuchtenmast Feuerverzinkt, (je nach Bestellung mit Pulverbeschichtung)

Mastadapter zur Montage des Lampenkopfes auf dem Mast

LED Leuchtenkopf, betriebsfertig mit Anschlusskabel

Kabelübergangskasten 16<sup>2</sup> mit Sicherungen und Schrauben für die Montage in der Masttür

Gewicht: 68 kg



### 5 Meter Mast mit LED Straßenleuchte 40W Klick



Sehr günstige, energiesparende Straßenlampe aus Aluminium mit 5m Stahlmast. Hergestellt in EU  
Mindestbestellmenge: 4 Stk.  
LS-ZM710

Trotz der geringen Leistungsaufnahme gibt diese Leuchte so viel Licht, wie eine 300 Watt Halogenlampe.  
Inklusive verzinktem Stahlmast mit 5 Meter LPH und seitlichem Ausleger.

#### Abmessungen Mast:

Stahlmast feuerverzinkt nach DIN EN 40-4

h1 sichtbare Länge: 5000 mm

h2 Erdreich: 1000 mm

Mast-Ende Zopf Ø : 60mm

d2 Fuß Ø : 114 mm

Wandungsstärke s : 3 mm

Der Mast hat eine verriegelbare Servicetür

Tür 85 x 400 mm

Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: 15 - 25m

Beispiele der Mastabstände: Abstand 21,5m (13 Lux)

Empfohlene Fundamenttiefe 110cm

#### Inklusive Leuchtenkopf:

Helles Licht, breite Lichtverteilung, gute Erkennbarkeit, langlebig und sicher im Betrieb.

Durch die Verwendung vieler Einzel-LEDs ist die Wärmeverteilung besser und damit die Lebensdauer verlängert.

LED Leistung: 40W

LED Chip: Power SMD Philips

Die Helligkeit entspricht 50W NAV = 100W HQL Quecksilberdampf Lampe.

Farbtemperatur: 6000K kaltweiß

Lichtstrom: 3800 Lm

Zentrale Beleuchtungsstärke: > 25 Lux (5m Höhe)

Durchschnittliche Lichtstärke: > 18 Lux (5m)

Schutzart: IP65

Umgebungstemperatur: -25°C ... +45°C

Spannung: 220 - 240V

Leistungsaufnahme 40W

Leistungsfaktor: 0,95

Gehäuse Alu-Druckguss, schwarz

Abmessungen: 520 x 230 x 70 mm

Tipp: Die weitverbreiteten, alten Straßenleuchten mit 40W Doppelröhre können durch diese Leuchte ersetzt werden. In Verbindung mit einer Natriumdampf Hochdrucklampe z.B. NAT 70W sparen Sie Energie, Wartungskosten und erzielen eine bessere Ausleuchtung.

Mindestbestellmenge: 4 Stk.

#### Lieferumfang:

Leuchtenmast (je nach Bestellung mit Pulverbeschichtung)

Mastadapter zur Montage des Lampenkopfes auf dem Mast

LED Leuchtenkopf

Gewicht: 78 kg



### 6 Meter Mast mit LED Straßenleuchte 40W



GEO-Technik, LS-155

Energiesparende Straßenlampe aus Aluminium mit 6m Stahlmast und Ausleger. Hergestellt in EU  
LS-ZM710B

Trotz der geringen Leistungsaufnahme gibt diese Leuchte so viel Licht, wie eine 300 Watt Halogenlampe.  
Inklusive verzinktem Stahlmast mit 6 Meter LPH und seitlichem Ausleger.

#### Abmessungen Mast:

Stahlmast feuerverzinkt nach DIN EN 40-4

h1 sichtbare Länge: 6000 mm

h2 Erdreich : 1000 mm

Mast-Ende Zopf Ø : 60mm

d2 Fuß Ø : 114 mm

Wandungsstärke s : 3 mm

Der Mast hat eine verriegelbare Servicetür und einen Anschlußkasten mit Sicherung.

Tür 85 x 400 mm

Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: 18 - 28m

Beispiele der Mastabstände: Abstand 21,5m (13 Lux)

Empfohlene Fundamenttiefe 110cm

#### Inklusive Leuchtenkopf:

Ca. 10 Jahre kein Lampenwechsel, keine Wartungskosten, keine Reflektoren reinigen.

Die LEDs strahlen kein UV-Licht ab, deshalb werden kaum Insekten angelockt.

Hell, angenehm blendarm, gute Erkennbarkeit, langlebig und sicher im Betrieb.

Durch die Verwendung vieler Einzel-LEDs ist die Wärmeverteilung besser und damit die Lebensdauer verlängert.

LED Leistung: 40W

LED Chip: Power SMD Philips

Die Helligkeit entspricht 50W NAV = 100W HQL Quecksilberdampfampe.

Farbtemperatur: 4000K neutralweiß (Als Sonderanfertigung

3000K oder 5600K)

Lichtstrom: > 4000 Lm

Zentrale Beleuchtungsstärke: > 25 Lux (5m Höhe)

Durchschnittliche Lichtstärke: > 15 Lux (5m)

Schutzart: IP65

Schlagfestigkeit: IK10

Umgebungstemperatur: -25°C ... +45°C

LED Betriebsstrom: 700mA

Standardausführung nicht dimmbar

Leistungsaufnahme: 44W

Spannung: 100 - 277V 50-60Hz

Leistungsfaktor > 0,95

Prüfzeichen: CE & RoHS

Abmessungen 470mm x 230mm x 60mm

Gehäuse Alu-Druckguss massiv und sehr hochwertig, grau RAL7005

(andere Farben auf Anfrage)

#### Lieferumfang:

Leuchtenmast (je nach Bestellung mit Pulverbeschichtung)

Mastadapter zur Montage des Lampenkopfes auf dem Mast

LED Leuchtenkopf, betriebsfertig mit Anschlusskabel

Kabelübergangskasten 16<sup>2</sup> mit Sicherungen und Schrauben für die Montage in der Masttür

Gewicht: 78 kg



## 7 Meter Mast mit LED Straßenleuchte 60W

Helle, energiesparende  
LED Straßenlampe mit  
7m Stahlmast verzinkt.

Trotz der geringen Leistungsaufnahme gibt diese Leuchte so viel Licht, wie eine 500 Watt Halogenlampe.

Inklusive verzinktem Stahlmast mit einer Aufbauhöhe von 7 Meter

Der Mast hat eine verriegelbare Servicetür und einen Anschlußkasten mit Sicherung.  
Stahlmast S235 nach DIN EN 40-4.

Mit Tür 85 x 400 mm.

Zur Montage eines Flutlichtstrahlers oder einer Straßenleuchte.

Abmessungen: h1 Länge = 7000 mm / h2 Erdreich = 1200 mm

Fundamenttiefe 130cm

Mast-Ende Zopf  $\varnothing = 76\text{mm}$

### Inkl. Leuchtenkopf:

keine Wartungskosten, keine Reflektoren reinigen.

Die LEDs strahlen kein UV-Licht ab, deshalb werden keine Insekten angezogen.

Angenehm hell, blendarm, gute Erkennbarkeit, langlebig und sicher im Betrieb.

LED Leistung: 60W

Osram Power LED Chip: 24 Stück.

Durch die Verwendung vieler kleiner LEDs ist die Wärmeverteilung besser und damit die Lebensdauer verlängert.

Die Helligkeit entspricht 100W NAV = 125W HQL Quecksilberdampf Lampe.

Lichtfarbe: 4000K neutralweiß (Als Sonderanfertigung 3000K oder 6000K)

Lichtstrom:

5413 Lm bei 6000K daylightweiß,

4979 Lm bei 4000K neutralweiß,

Zentrale Beleuchtungsstärke: >28 Lux (6m Höhe)

Durchschnittliche Lichtstärke: >20 Lux (6m)

Empfohlene Masthöhe: 6 - 10 m

Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: 26 - 33m

Seitliche Mastaufnahme 60mm

Schutzart: IP66

Schlagfestigkeit: IK10

Umgebungstemperatur: -35°C ... +50°C

Betriebsspannung: AC 100V - 260V 50-60Hz

Leistungsaufnahme 68VA

Leistungsfaktor > 0,90

Prüfzeichen: CE & RoHS

Ersatzteilbeschaffungs-Garantie auf den E-Block (Treiber) 20 Jahre

Gehäuse Alu-Druckguss massiv und sehr hochwertig, grau RAL7005 (andere Farben auf Anfrage)

Abmessungen: 505mm x 339mm x 65mm

### Lieferumfang:

Leuchtenmast Feuerverzinkt, (je nach Bestellung mit Pulverbeschichtung)

Mastadapter zur Montage des Lampenkopfes auf dem Mast

LED Leuchtenkopf, betriebsfertig mit Anschlusskabel

Kabelübergangskasten 16<sup>2</sup> mit Sicherungen und Schrauben für die Montage in der Masttür

LS-ZM711A



## 8 Meter Mast mit Straßenleuchte Euro, 150W Natriumdampf

Energiesparende  
Straßenlampe aus  
Aluminium mit 8m  
Stahlmast und Ausleger.  
Hergestellt in EU

Trotz der geringen Leistungsaufnahme gibt diese Leuchte so viel Licht, wie eine 650 Watt Halogenlampe.

Inklusive Leuchtmittel: Natriumdampfhochdruck NAV-TE 150W E27 (gelbliche Lichtfarbe)

Mit Vorschaltgerät, Zündgerät und Kondensator.

Betriebsspannung: 220V - 240V 50Hz - 60Hz.

Betriebsstrom: 0,9A

Startstrom: ca. 10A

Windlast: 0,150 m<sup>2</sup>

Inklusive verzinktem Stahlmast mit 8 Meter LPH und seitlichem Ausleger.

Der Mast hat eine verriegelbare Servicetür und einen Anschlußkasten mit Sicherung.

Beispiele der Mastabstände:

8m Mast, Abstand 26m (10 Lux)

Tipp: Die weitverbreiteten, alten Leuchten mit 250W Quecksilberdampf lampen können durch diese Leuchte ersetzt werden. In Verbindung mit einer Natriumdampf Hochdrucklampe z.B. NAT 150W

sparen Sie Energie, Wartungskosten und erzielen eine bessere Ausleuchtung.

Reflektor: Rein-Aluminium eloxiert, mit breiter Lichtverteilung. Herausklappbar zum Zugang zum Leuchtmittel.

Gehäuse: Aluminium-Druckguß für optimale Wärmeabgabe und lange Lampen-Lebensdauer. Hellgrau beschichtet.

Der Gehäusedeckel ist mit einem Edelstahlclip verschlossen, zum leichten Zugang zu den Anschlußklemmen.

Montage an Ausleger-Masten oder geraden Masten 60 - 61 mm.

Schutzart IP66 (strahlwassergeschützt, sandsturmdicht).

CE Zertifizierung

Abmessungen: L 590 mm x B 28,8 mm x H 20,5 mm.

### Lieferumfang:

Leuchtenmast Feuerverzinkt, (je nach Bestellung mit Pulverbeschichtung)

Mastadapter zur Montage des Lampenkopfes auf dem Mast

Leuchtenkopf, betriebsfertig mit Anschlusskabel

Kabelübergangskasten 16<sup>2</sup> mit Sicherungen und Schrauben für die Montage in der Masttür

LS-ZM712



**10 Meter Mast  
mit  
Straßenleuchte  
250W  
Natriumdampf-  
lampe**

Energiesparende  
Straßenlampe aus  
Aluminium mit 10m  
Stahlmast und Ausleger.  
Hergestellt in EU

Trotz der geringen Leistungsaufnahme gibt diese Leuchte so viel Licht, wie eine 1000 Watt Halogenlampe.  
Inklusive verzinktem Stahlmast mit 10 Meter LPH - auf Wunsch mit seitlichem Ausleger.

Abmessungen Mast:

h1 sichtbare Länge = 6000 mm  
h2 Erdreich = 1000 mm  
Mast-Ende Zopf Ø = 60mm (optional 76mm)  
d2 Fuß Ø = 114 mm  
Wandungsstärke s = 3 mm

Der Mast hat eine verriegelbare Servicetür und einen Anschlußkasten mit Sicherung.  
Tür 85 x 400 mm  
Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: 30 - 45m  
Beispiel: Abstand 33m (10 Lux)

Inklusive Leuchtenkopf:

Gehäuse: Aluminium-Druckguß für optimale Wärmeabgabe und lange Lampen-Lebensdauer. Hellgrau beschichtet.  
Der Gehäusedeckel ist mit einem Edelstahlclip verschlossen, zum leichten Zugang zu den Anschlußklemmen.

Reflektor: Rein-Aluminium eloxiert, mit breiter Lichtverteilung. Herausklappbar zum Zugang zum Leuchtmittel.

Leuchte neigbar um +/- 10°

Inklusive Leuchtmittel: Natriumdampfhochdruck NAV-E 250W E40 (gelbliche Lichtfarbe)  
Gegen Aufpreis liefern wir auch mit weißem Licht oder mit 400W NAV-Lampe.

Mit Vorschaltgerät, Zündgerät und Kondensator.

Betriebsspannung: 220V - 240V 50Hz

Startstrom: ca. 10A

Windlast: 0,275m<sup>2</sup>

Schutzart IP65 (wassergeschützt).

CE Zertifizierung

Abmessungen: L 720 mm, B 245 x H 185 mm

Tipp: Die weitverbreiteten, alten Leuchten mit 400W Quecksilberdampf lampen können durch diese Leuchte ersetzt werden. In Verbindung mit einer Natriumdampf Hochdrucklampe z.B. NAT 250W sparen Sie Energie, Wartungskosten und erzielen eine bessere Ausleuchtung.

Lieferumfang:

Leuchtenmast Feuerverzinkt, (je nach Bestellung mit Pulverbeschichtung)

Mastadapter zur Montage des Lampenkopfes auf dem Mast

Leuchtenkopf, betriebsfertig mit Anschlusskabel

Kabelübergangskasten 16<sup>2</sup> mit Sicherungen und Schrauben für die Montage in der Masttür

LS-ZM714





### LED Pilzleuchte Avenue mit Mast 20W (200W)



Energiesparende LED Mastleuchte mit Stahlmast zum günstigen Preis. So hell wie 200W Halogenlicht. Gesamthöhe 3,40m  
LS-ZM721

Sparsame und dekorative LED Straßenleuchte u. Mastleuchte.  
Leuchte aus Aluminiumguß schwarz (alternativ in grau).  
UV-stabilisiertes Acrylglas (auf Wunsch prismatisches Polycarbonat).  
Blendschutz Rundreflektor nach den einschlägigen Standards gegen die Lichtverschmutzung des Nachthimmels.  
Dach aus wertigem Aluminium, leicht abnehmbar mit Zentralschraube.  
Außen beschichtet in Leuchtenfarbe und von Innen weiß reflektierend mit rundem Hochglanz-Spiegel.

Zum Mastaufsatz auf 60mm Masten.

Der Anschluß erfolgt über einen Steckverbinder zur besseren Service-Freundlichkeit. Der Gegenstecker wird mitgeliefert.

Inklusive Power SMD LED Leuchtmittel 20W.

Das Leuchtmittel kann direkt am Mast innerhalb weniger als einer Minute ausgetauscht werden.

Lichtstrom 2005 Lm

Lichtfarbe 4000K neutralweiß (ab 10 Stk. auch 3000K warmweiß)

Lichtverteilung: 360 Grad rundum

Besonders sparsam - hoher Wirkungsgrad der Lampe -

Die Helligkeit ist vergleichbar mit 80W HQL Quecksilberdampf-Lampe oder einer 70W Natriumdampflampe.

Lebensdauer: > 50000 Std.

LED Pilzleuchten geben kein UV-Licht ab und locken dadurch keine Insekten an. Die Leuchte bleibt dadurch länger sauber und ohne Spinnweben.

Die LED Pilzlampen sind fast wartungsfrei, haben sehr lange Standzeiten, benötigen nur ein Viertel des Stromes, wie herkömmliche Quecksilberdampflampen.

Das Licht ist angenehm warm, leuchtet gleichmäßig aus und blendet nicht in die umliegenden Fenster.

Inklusive LED-Versorgungseinheit.

Betriebsspannung 230V ( 85 ... 265V AC ) 50 / 60Hz

Leistungsaufnahme: 20 Watt

Eingebaute Leistungsstabilisierung, die auch bei schwankender

Netzspannung für gleichbleibende Lichtstärke sorgt.

Schutzart: IP65

Schutzklasse II

Zulässige Umgebungstemperatur: -40°C ... +40°C

Abmessungen: Durchmesser 450mm, Höhe 418mm.

Inklusive verzinktem Stahlmast, Pulverbeschichtet in RAL gegen Aufpreis, Sicherungskasten im Mast und Kabel.

Höhe: 3m

Erdreich: 60cm

Gesamthöhe der Leuchte: 3400 mm

#### **Lieferumfang:**

Leuchtenmast Feuerverzinkt, (je nach Bestellung mit Pulverbeschichtung)

Mastadapter zur Montage des Lampenkopfes auf dem Mast

LED Leuchtenkopf, betriebsfertig mit Anschlusskabel

Kabelübergangskasten 16<sup>2</sup> mit Sicherungen und Schrauben für die Montage in der Masttür

Gewicht: 41 kg



## 5 Meter Mast mit LED Straßenleuchte 30W (300W)

Energiesparende LED  
Straßenlampe mit 5m  
Stahlmast und  
Winkelaufsatz

Trotz der geringen Leistungsaufnahme gibt diese Leuchte so viel Licht, wie eine 300 Watt Halogenlampe.  
Moderne und elegante Straßenleuchte für Radweg, Parkplatz, Einfahrt, Wanderwege, Wohnbereiche.

Inklusive verzinktem Stahlmast mit 5 Meter LPH und gegen Aufpreis mit seitlichem Ausleger.

Leuchtenmast, widerstandsfähig gegen Vandalismus und Umwelteinflüsse, feuerverzinkt, witterungs- und korrosionsbeständig

Gegen Aufpreis zusätzlich in beliebiger RAL-Farbe lackiert (pulverbeschichtet).

Der Mast hat eine verriegelbare Servicetür und einen Anschlußkasten mit Sicherung.

Mit Erdungsanschluß

### Abmessungen Mast:

h1 sichtbare Länge = 5000 mm

h2 Erdreich = 800 mm

Fundamenttiefe 90cm

Mast-Ende Zopf Ø = 60mm (optional 76mm)

d2 Fuß Ø = 114 mm

Wandungsstärke s = 3 mm

Mit Tür 85 x 400 mm.

Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: 18 - 30m

### Inklusive LED Leuchtenkopf:

Ca. 12 Jahre kein Lampenwechsel, keine Wartungskosten, keine Reflektoren reinigen.

Die LEDs strahlen kein UV-Licht ab, deshalb werden kaum Insekten angezogen.

Angenehm helles Licht, blendarm, gute Erkennbarkeit, langlebig und sicher im Betrieb.

LED Leistung: 30W

Osram Power LED Chip: 24 Stück.

Durch die Verwendung vieler kleiner LEDs ist die Wärmeverteilung besser und damit die Lebensdauer verlängert.

Die Helligkeit entspricht 50W NAV = 100W HQL Quecksilberdampf Lampe.

Lichtfarbe: 4000K neutralweiß (Als Sonderanfertigung 3000K oder 5600K)

Lichtstrom: > 2900 Lm

Auf Wunsch dimmbar: 1-10V, DALI oder Halblastschaltung

Zentrale Beleuchtungsstärke: >20 Lux

Durchschnittliche Lichtstärke: >10 Lux ( bei 20m Mastabstand)

Spannung: 100 - 277V 50-60Hz

Schutzart: IP65

Schlagfestigkeit: IK10

Umgebungstemperatur: -25°C ... +45°C

LED Betriebsstrom: 700mA

Leistungsaufnahme 32W

Leistungsfaktor > 0,90

Prüfzeichen: CE & RoHS

Ersatzteilbeschaffungs-Garantie auf den E-Block (Treiber) 20 Jahre

Gehäuse Aluminium hochwertig, grau RAL7005

Leuchten-Abmessungen: L 590 mm x B 28,8 mm x H 20,5 mm.

Windlast der Leuchte: 0,150 m²

Tipp: Die weitverbreiteten, alten Straßenleuchten mit 40W Röhre können durch diese LED-Leuchte ersetzt werden.

Ebenso als Ersatz für die Pilzleuchten mit 80W HQL Quecksilberdampf Lampe.

Sie sparen durch den Austausch deutlich Energie, Wartungskosten und erzielen eine bessere Ausleuchtung.

### Lieferumfang:

Leuchtenmast Feuerverzinkt, (je nach Bestellung mit Pulverbeschichtung)

Mastadapter zur Montage des Lampenkopfes auf dem Mast

LED Leuchtenkopf, betriebsfertig mit Anschlusskabel

Kabelübergangskasten 16² mit Sicherungen und Schrauben für die Montage in der

Masttür

LS-ZM730



### 6 Meter Mast mit LED Straßenleuchte ELEV

LED Straßenlampe mit rechteckigem Mast im Zick-Zack Design.  
Wahlweise Optik für Straße oder Parkplatz.

Moderne und elegante Straßenleuchte für Fußgängerzone, Marktplatz, Radweg, Parkplatz.  
inkl. Leuchtenmast, witterungs- und korrosionsbeständig  
In RAL-Farbe lackiert (pulverbeschichtet).  
Mit Erdungsanschluß

Abmessungen Mast:

Sichtbare Höhe : 6000 mm  
Fundamentplatte : 300 x 300mm  
Bolzen-Bohrungsabstände: 220x 220mm  
Wandungsstärke s :3 mm  
Mit Tür 85 x 400 mm  
Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: 20 - 30m









Inklusive LED Leuchtenkopf:

Ca. 12 Jahre kein Lampenwechsel, keine Wartungskosten, keine Reflektoren reinigen.  
Die LEDs strahlen kein UV-Licht ab, deshalb werden kaum Insekten angelockt.  
Angenehm helles Licht, blendarm, gute Erkennbarkeit, langlebig und sicher im Betrieb.  
Optik: Wahlweise breit zur Straßenbeleuchtung oder langgezogen für Parkplätze.  
LED Leistung: 34W  
Durch die Verwendung vieler kleiner LEDs ist die Wärmeverteilung besser und damit die Lebensdauer verlängert.  
Die LED Einsätze sind austauschbar.  
Die Helligkeit entspricht 50W NAV = 100W HQL Quecksilberdampf Lampe.  
Lichtfarbe: 4500K neutralweiß  
Lichtstrom: > 2600 Lm  
Auf Wunsch dimmbar: 1-10V, DALI oder Halblastschaltung  
Zentrale Beleuchtungsstärke: > 20 Lux  
Durchschnittliche Lichtstärke: > 10 Lux ( bei 20m Mastabstand)  
Spannung: 100 - 277V 50-60Hz  
Schutzart: IP65  
Schlagfestigkeit: IK10  
Umgebungstemperatur: -25°C ... +45°C  
LED Betriebsstrom: 700mA  
Leistungsaufnahme 34W  
Leistungsfaktor > 0,90  
Prüfzeichen: CE & RoHS  
Ersatzteilbeschaffungs-Garantie auf den E-Block (Treiber) 20 Jahre  
Gehäuse Aluminium hochwertig, grau RAL7005  
Leuchten-Abmessungen: L 590 mm x B 28,8 mm x H 20,5 mm.  
Windlast der Leuchte: 0,150 m<sup>2</sup>

Tipp: Die weitverbreiteten, alten Straßenleuchten mit 40W Röhre können durch diese LED-Leuchte ersetzt werden.  
Ebenso als Ersatz für die Pilzleuchten mit 80W HQL Quecksilberdampf Lampe.  
Sie sparen durch den Austausch deutlich Energie, Wartungskosten und erzielen eine bessere Ausleuchtung.  
LS-ZM743

	<p><b>Beleuchtungsmast Flutlichtmast 10m mit 4 LED Flutern</b></p>	<p>Stahl Lichtmast LPH 10 Meter hoch mit 4 LED Strahlern je 100W. Zur Beleuchtung für Parkplatz, Baustelle oder Marktplatz LS-ZM750</p>
	<p>Leuchtenmast, widerstandsfähig gegen Vandalismus und Umwelteinflüsse. 4 helle LED LED Scheinwerfer im robusten, verstellbaren Aluminium-Druckguss Gehäuse. Mast feuerverzinkt, witterungs- und korrosionsbeständig, gegen Aufpreis zusätzlich in beliebiger RAL-Farbe lackiert (pulverbeschichtet). Stahlmast S235 nach DIN EN 40-4. Mit Tür 85 x 400 mm. Der Mast hat ein Erdstück vom 150cm Länge, das in die Erde einbetoniert wird. Abmessungen: h1 Länge = 10000 mm Mast-Ende Zopf Ø = 76mm d2 Fuß Ø = 191 mm / s Wandungsstärke= 3 mm Lichtleistung : 45.000 Lumen Die Helligkeit entspricht etwa 4 Halogenstrahlern je 1000 Watt. Lichtfarbe: 4000 K (reinweiß) - auf Anfrage andere Farben. Spannung: 230 / 400V 50 - 60Hz Sehr lange, wartungsfreie Lebensdauer, durch den Einsatz von effizienten LED-Lampen. 20 Jahre Ersatzteilverfügbarkeitsgarantie.</p> <p>Beleuchteter Bereich: ca. Ø 60 Meter Schutzart Leuchtenkopf: IP66 Prüfzeichen: CE, RoHS, WEEE</p> <p>* Die Abbildungen zeigen ähnliche Scheinwerfer mit unterschiedlichen Größen. Gewicht: 200 kg</p>	

**Befestigungen und Adapter für Masten**

	<p><b>Kniestück/ Winkelaufsatz für Mast 60mm</b></p>	<p>Zur Befestigung einer Mastansatz-Leuchte mit 60mm Aufnahme an 60mm Mast. Winkelstück aus Stahl geschweißt. Abgewinkelt um 15°. Mit 4 Edelstahl-Schrauben zur Fixierung. Feuerverzinkt innen und Außen. Gegen Aufpreis pulverbeschichtet. Gesamthöhe ca. 300mm Ausleger 200mm LS-ZM920</p>
	<p><b>Kniestück/ Winkelaufsatz für Mast 76mm</b></p>	<p>Zur Befestigung einer Mastansatz-Leuchte mit 60mm Aufnahme an 76 mm Mast. LS-ZM921</p>
	<p><b>Mast-Ausleger 1-1,5 Meter für Straßenleuchte</b></p>	<p>Seitlicher Mastausleger 100cm oder 150cm für Leuchtenmast mit 76 oder 60mm Zopf LS-ZM923</p>
	<p><b>Mast-Doppelausleger 1 - 1,5 Meter für Straßenleuchten</b></p>	<p>Zwei Mastausleger mit jeweils 100cm - 150cm Ausladung. Für Leuchtenmast mit 76mm Zopf LS-ZM925</p>
	<p><b>Mast-Doppelausleger 2,5 Meter für Straßenleuchten</b></p>	<p>Zwei Mastausleger mit jeweils 250cm Ausladung. Für Leuchtenmast mit 76mm Zopf LS-ZM926</p>
	<p><b>Mastverlängerung Mastaufsatz 60mm</b></p>	<p>Zur Erhöhung eines 60mm Leuchtenmastes um 1 oder 2 Meter. LS-ZM930</p>
	<p><b>Mastverlängerung Mastaufsatz 76mm</b></p>	<p>Zur Erhöhung eines 76mm Leuchtenmastes um 1 oder 2 Meter. LS-ZM931</p>
	<p><b>Mast-Adapter 42mm Mast / 60mm Leuchte</b></p>	<p>Mastadapter 40-44mm Mastdurchmesser (Außendurchmesser) 60mm für z.B. Leuchtenverbindung. LS-ZM943</p>



Mast-Adapter 50mm Mast / 60mm Leuchte

Mastadapter 50mm Mastdurchmesser (Außendurchmesser) auf 60mm für z.B. Leuchtenverbindung.  
LS-ZM944

**Zubehör: Für Mast, Traverse, Stativ**



Mast-Reduzierstück 60mm Mast / 50mm Leuchte

Adapter von 60mm Mastdurchmesser auf 50mm Leuchtenverbindung.  
LS-ZM945



Mast-Reduzierstück 60mm Mast / 42mm Leuchte

Adapter von 60mm Mastdurchmesser auf 42mm Leuchtenverbindung.  
LS-ZM946

**Befestigungen und Adapter für Masten**



Mast-Reduzierstück von 76mm Mast auf 60mm

Adapter zur Reduzierung von 76mm Mastdurchmesser auf 60mm Leuchtaufnahme.  
LS-ZM947



Mast-Reduzierstück von 76mm Mast auf 50mm

Adapter zur Reduzierung von 76mm Mastdurchmesser auf 50mm Leuchtaufnahme.  
LS-ZM948



**Mastkappe  
Kunststoff-Abdeckung 60mm**

Abdeckkappe für Leuchtenmast Mastspitze  
Für Masten mit 60mm Durchmesser.  
LS-ZM950



**Mastkappe  
Kunststoff-Abdeckung 76mm**

Abdeckkappe für Leuchtenmast Mastspitze  
Für Masten mit 76mm Durchmesser.  
LS-ZM951

**Gerade Stahlmasten für Straßenbeleuchtung**

**Blitzfangstange 1200 mm**

Aufsatz für Blitzschutz-Mast  
LS-ZMB001  
mit Gewinde M16 sowie Montagematerial  
Gewicht: 415 kg

**Blitzschutzmast 18 Meter**

Verzinkter Blitzschutz-Mast 2 teilig  
LS-ZMB018  
Höhe über Boden 18.000 mm  
Erdstück 1.500 mm  
Zopf 108 mm Wandstärke 4 mm  
Bänderder 100 mm über Boden  
Kopfplatte 120x20 mm mit Innengewinde M16 Vorbereitet für die Aufnahme einer Gewindestange M16.

Material: 1263  
Konfiguration:

Merkmal	Wert
Höhe ü. Boden	18.000 mm
Zopf Ø Mast	108 mm
Erdstücklänge	1.500 mm
Fuß Ø Mast	293 mm
Verzinkung	nach DIN EN ISO 1461
Anzahl der Türen	0 ST
Anzahl der Kabellöcher	0 ST
Bandeisenerdung	M10 x 16
Gewicht: 415 kg	