

LED Straßenleuchten



LED Straßenleuchte SL 60W

LS-111



Helle LED Mastansatz-Strassenlampe, ca. 60% geringerer Stromverbrauch. Hervorragender Ersatz für 125W HPL oder 2 x 58W LL.
Nur noch wenige Leuchten lagernd.

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

LED Leistung: 60W
LED Typ: 54 St. Osram Power SMD LED Chip
Die Helligkeit entspricht 100W NAV = 125W HQL Quecksilberdampf Lampe.
Lichtfarbe: 4000K neutralweiß
Lichtstrom: 6350 Lm bei 6000K daylightweiß, 6020 Lm bei 4000K neutral weiß.
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
Nicht dimmbar.
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
Abmessungen: 540mm x 280mm x 90mm

Gewicht: 9 kg



LED Straßenleuchte SL 90W 24 Volt

Sehr helle LED Mastleuchte Straßenleuchte. Ca. 60% reduzierter Stromverbrauch. Austausch für 125W HPL HQL oder 150W HQI für Kreuzungen. Für Solar- oder für Batteriebetrieb.

Nur noch wenige Leuchten verfügbar.

LS-112-24



**LED Straßenleuchte Lumflow
60W**



Kleine und günstige LED Mastansatz-Leuchte
LS-139-3

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

LED Chip:	Power SMD Philips
Die Helligkeit vergleichbar mit:	100W NAV = 175W HQL Quecksilberdampf Lampe.
Farbtemperatur:	6000K hellweiß
Lichtstrom:	7800 Lm
Zentrale Beleuchtungsstärke:	> 25 Lux (6m Höhe)
Durchschnittliche Lichtstärke:	> 18 Lux (6m)
Lichtverteilung:	120°
Empfohlene Masthöhe:	5 - 9 m
Empfohlener Abstand, Mast zu Mast:	20 - 30m
Mastaufnahme:	50mm - Seitlich für gewinkelten Mast (Mastansatz)
Ein Adapter zur Montage an geraden Masten ist lieferbar.	
Schutzart:	IP65
Umgebungstemperatur:	-20°C ... +45°C
Lebensdauer:	ca. 50.000 h
Spannung:	85 - 265V
Leistungsaufnahme:	60W
Leistungsfaktor:	0,98
Schutzvorrichtung gegen kurzzeitige Überspannung (Surge)	
Gehäuse	Alu-Druckguss, grau
Abmessungen:	425 x 150 x 65 mm
Gewicht:	2 kg



**LED Straßenleuchte Lumflow
120W**

Kleine und günstige LED Mastansatz-Leuchte
LS-139-6



**LED Fluter Mastleuchte PIX 35W
2200K, 3000K**



Hochwertiger Aluminium LED Fluter Mastleuchte aus EU Produktion.
2200K, 3000K oder 4000K.
LS-150

Ideal zur Straßenbeleuchtung, Radwegbeleuchtung, Fußgängerzonen, Parkplätze, usw.
Sparen Sie Energie, Wartungskosten und erzielen eine bessere Ausleuchtung.
Gehäuse Alu-Druckguß, grau pulverbeschichtet.
Qualität - hergestellt in Europa

Abdeckung: Klares, gehärtetes Glas, flach 4mm.
Schwenkbarer Bügel: 180 Grad
Empfohlene Lichtpunkthöhe: 3m - 8m

Optische Eigenschaften:

LEDs: Samsung LH181B
Lumen Lichtstrom: 4760 Lm
Angenehme Farbtemperatur: 4000K neutral weiß (ab 4 Stk. bestellbar in 2200K, 3000K oder 5700K)
Farbwiedergabe: Ra > 80
Lichtstromkonstanz: 80,000h L80 B10 @ ta25, 50.000h L80 B20 @tamax.

**Lieferbar in verschiedenen Abstrahl-
Charakteristika:**

Symmetrisch: Ohne Optik, zum Anstrahlen mit
maximalem Wirkungsgrad, zum großflächigen Ausleuchten von Hof,
asymmetrisch: Parkplatz oder Fassade, Bi-asymmetrisch angepasst an den
Strasse: länglichen Straßenverlauf, Bi-asymmetrisch optimiert für schmale
Radweg: Radwege
andere Abstrahlwinkel auf Anfrage

Technische Daten:

Betriebsspannung: 230V 50 - 60Hz
Leistungsaufnahme: 35W
Surge protection: 6/8Kv
Schutzart: IP66, spritzwassergeschützt.
Schlagfestigkeit: IK10
Windlast: 0,11m²
Maße: L 395 mm, B 283 x H 97 mm
Zertifizierungen: CE, ENEC

Auf Anfrage liefern wir mit dimmbarem Treiber:
DALI oder Mitternachts-Absenkung

Dialux Dateien: LS-150-AS.IES LS-150-SM.IES
LS-150-STR.IES LS-150-CYC.IES

Gewicht: 6,2 kg



LED Fluter Mastleuchte PIX 70W

Hochwertiger Aluminium LED Fluter Mastleuchte aus EU Produktion.
2200K, 3000K oder 4000K.
LS-151



LED Fluter Mastleuchte PIX 100W

Hochwertiger Aluminium LED Fluter Mastleuchte aus EU Produktion.
2200K, 3000K oder 4000K.
LS-152



LED Fluter Mastleuchte PIX 140W

Hochwertiger Aluminium LED Fluter Mastleuchte aus EU Produktion.
2200K, 3000K oder 4000K.
LS-153



**LED Straßenleuchte Lento 24W
2200K-4000K**



Sehr hochwertige, energiesparende LED Strassenlampe in italienischem Design.
2200K, 3000K oder 4000K. 4150 Lumen
LS-156-2

Eine günstige Leuchte, die nicht aus Fernost stammt.
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.
Auf Wunsch Probebeleuchtung.
Tipp: Ersetzt die weitverbreiteten, alten Straßenleuchten mit 80W HQL Quecksilberdampfampe, 50W Natriumdampfampe oder SOX 35W.

LEDs:	Samsung Power SMD
LED Lichtstrom:	4150 Lm
Leuchte Lichtstrom:	3470 Lm
Effizienz:	170 Lm/W
Lichtfarbe:	4000K neutralweiß (ab 40 Stück auch bestellbar in 2200K gelb, 3000K warmweiß, 5700K daylight)
Farbwiedergabe:	Ra >80
Optik:	PMMA Anti-UV UL94 Strassen-Linsenoptik,
Radwege- oder Fußwege-Optik	
Lebenserwartung:	157.000h L80 B10 @ta25
Umgebungstemperatur:	-35° bis +50°C
LED Betriebsstrom:	700mA
Leistungsaufnahme:	24W
Spannung:	220-240V 50/60Hz
Leistungsfaktor:	> 0,90
Überspannungsschutz:	6/8-10Kv optional bestellbar

Zentrale Beleuchtungsstärke: > 30 Lux (4m Höhe)
Durchschnittliche Lichtstärke: > 20 Lux (4m)
Empfohlene Masthöhe: 4 - 7 m
Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: 15 - 25m

Gehäuse, Verriegelung, Abdeckung und Befestigungsblock aus hochwertigem Aluminium-Guß.

Oberfläche:	Polyester Pulverbeschichtung Anthrazit RAL7039 (andere Farben auf Anfrage)
Mastaufnahme:	Ansatz oder Mastaufsatz 60mm
Neigbar:	von -5 Grad bis +15 Grad
Anschlußplatte:	Leicht entnehmbare Nylon Fiberglas
Tragplatte:	
Schutzglas:	Gehärtet 4mm
Schutzart:	IP66, spritzwassergeschützt, Klasse II
Schlagfestigkeit:	IK08
Windlast:	0,135m²
Maße:	L 500 mm, B 270 x H 88 mm
Zertifizierungen:	CE, RoHS

Gegen Aufpreis auch dimmbar:

Halblicht - Mit Leistungsreduzierung, schaltbar 50% - 100%,
1-10V - Stufenlos dimmbar,
DALI - Stufenlos digital dimmbar.

Hervorragende Kühlwirkung, sowie Temperatursensor für sehr lange Lebensdauer.
Ersatzteilbeschaffungs-Garantie auf den E-Block (Treiber) 20 Jahre

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 50W Natriumdampfampe.
Sie sparen durch den Austausch deutlich Energie, Wartungskosten und erzielen eine bessere Ausleuchtung.

Gewicht: 5,86 kg



LED Straßenleuchte Lento 48W
3000K-4000K

Sehr hochwertige, energiesparende LED Strassenlampe in
italienischem Design.
2200K, 3000K oder 4000K. 8300 Lumen
LS-156-4



LED Straßenleuchte Lento 72W

Sehr hochwertige, energiesparende LED Strassenlampe in
italienischem Design.
2200K, 3000K oder 4000K. 12450 Lumen
LS-156-6



LED Straßenleuchte 35W Skyline

LS-160



LS-161

Energiesparende LED Strassenlampe für schmale Straßen oder Parkplätze. Mastansatz-Leuchte hergestellt in Europa. Bis zu 60% reduzierter Stromverbrauch. 2200K, 3000K oder 4000K. Optional dimmbar. Auf Wunsch Probebeleuchtung.

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. Hervorragende Kühlwirkung, sowie Temperatursensor für sehr lange Lebensdauer. Die Helligkeit entspricht 70W NAV = 100W HQL Quecksilberdampf Lampe.

LED Chip: Samsung SMD Power
 Lichtfarbe: 2200K neutralweiß (Als Sonderanfertigung 3000K, 4000K oder 5600K)
 Lichtstrom: 5200 Lm
 Netto-Lichtstrom: 4475 Lm
 Effizienz: 148 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:
Halblicht Mit Leistungsreduzierung, schaltbar 50% - 100%,
1-10V Stufenlos dimmbar,
DALI Stufenlos digital dimmbar

Betriebsspannung: AC 220V - 240V 50-60Hz
 Überspannungsschutz 6 kV
 Temperaturüberwachung mit NTC
 LED Betriebsstrom: 700mA
 Leistungsaufnahme: 35 W
 Leistungsfaktor: > 0,90
 Umgebungstemperatur: -35°C ... +50°C
 Schutzart: IP66, spritzwassergeschützt.
 Schlagfestigkeit: IK10
 Windlast: 0,163m²
 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: 600mm 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 Quecksilberdampf Lampe oder 70W Natriumdampf Lampe. Sie sparen durch den Austausch deutlich Energie, Wartungskosten und erzielen eine bessere Ausleuchtung. Gewicht: 9,5 kg



LED Straßenleuchte 70W Skyline

Helle LED Mastansatz-Strassenlampe, ca. 60% geringerer Stromverbrauch. Hervorragender Ersatz für 125W HPL oder 2 x 58W LL. 2200K, 3000K oder 4000K. Optional dimmbar. Auf Wunsch Probebeleuchtung. LS-161

	LED Straßenleuchte 100W Skyline	Sehr helle LED Mastleuchte Straßenleuchte für breite Straßen oder Kreuzungen. Ca. 60% reduzierter Stromverbrauch. Austausch für 125W HPL HQL oder 150W HQL. 3000K oder 4000K. Optional dimmbar. Auf Wunsch Probebeleuchtung. LS-162
	LED Straßenleuchte 140W Skyline	Sehr helle LED Mastleuchte 20800 Lm Ansatzleuchte für große Kreuzungen und Flächen. Bis zu 60% reduzierter Stromverbrauch. Austausch für 400W HPL HQL oder HQL. 3000K oder 4000K. Optional dimmbar. Auf Wunsch Probebeleuchtung. LS-164
	LED Straßenbeleuchtung 160W Skyline	Besonders helle LED Straßenleuchte Aufsatzleuchte für sehr große Kreuzungen oder Plätze. So hell, wie 2000W Halogen, 250W HSE NAV Natriumdampf oder 400W HQL. 4000K. Restbestand: 1 Stück LS-165
	Straßenleuchte LED Soul 36W	LS-205-3 Dekorative, runde LED-Straßenlampe für helle, angenehme Beleuchtung. Hergestellt in der EU
Moderne und elegante Straßenleuchte zur Allgemeinbeleuchtung und für Wohnbereiche.		
<p>LEDs: Samsung LH181B Lichtstrom: 4475 Lm Lichtfarbe: 4000K neutralweiß (ab 20 Stück auch bestellbar in 2200K gelb, 3000K warmweiß, 5700K daylight) Farbwiedergabe: Ra >80 Optik: PMMA Strassen-Linsenoptik mit Mittelwert auf 30° (oder Radwege-Optik) Lebenserwartung: 109.000h L90 B10 @ta25, 83.000h L80 B10 @tamax. Umgebungstemperatur: -35° bis +45°C Leistungsaufnahme: 35W Spannung: 220-240V 50/60Hz Überspannungsschutz: 6/8-10Kv</p>		
<p>Gehäuse, Verriegelung, Abdeckung und Befestigungsblock aus 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 Neigbar in 4 Stufen bis 15° Schutzart: IP66 strahlwassergeschützt. Klasse II Schlagfestigkeit IK10 Windlast 0,213m²</p>		
<p>Auf Anfrage liefern wir mit dimmbarem Treiber: 1-10V, DALI oder Mitternachts-Absenkung</p>		
<p>Gewicht: 10,25 kg</p>		
	Straßenleuchte LED Soul 70W	Dekorative, runde LED-Straßenlampe für helle, angenehme Beleuchtung. Hergestellt in der EU LS-205-5
	Straßenleuchte LED Soul 100W	Dekorative, runde LED-Straßenlampe für helle, angenehme Beleuchtung. Hergestellt in der EU LS-205-7
	Straßenleuchte LED Soul 140W	Dekorative, runde LED-Straßenlampe für helle, angenehme Beleuchtung. Hergestellt in der EU LS-205-8



Straßenleuchte LED Soul 175W

Sehr helle, runde LED-Straßenlampe für energiesparende und gleichmäßige Beleuchtung. Hergestellt in der EU
LS-205-9

Markierungsleuchten



Signalleuchte Solar, mit Mast



Manuell einschaltbare Hinweisleuchte. Solarbetriebene Nummernleuchte. Stromversorgung über Solarmodul LS-9000

Leuchtenkopf Stahlrahmen rot mit eingelegten Acrylglascheiben, 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

LED Straßenleuchten



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

LS-V11

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



LS-V12

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.
 Durch die Verwendung vieler kleiner LEDs ist die Wärmeverteilung besser und damit die Lebensdauer verlängert.
 Die Helligkeit entspricht 100W NAV = 125W HQL Quecksilberdampf Lampe.

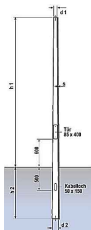
LED Fabrikat CREE
 Bestellbar in:
 48 LED 350mA, 55W, 6550lm
 48 LED 500mA, 79W, 8850lm
 Lichtfarbe: 4000K neutralweiß (Als Sonderanfertigung 3000K oder 6500K)
 Lichtverteilung 2 x asymmetrisch
 Empfohlener Abstand, Leuchte zu Leuchte: 26 - 35m
 Befestigung: Allseitig um 15° verstellbarer Edelstahl-Tragebügel zur Befestigung an 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:
 Halblicht - Mit Leistungsreduzierung, schaltbar 50% - 100%,
 1-10V - Stufenlos dimmbar,
 DALI - 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



**LED Hängeleuchte
Seil-Straßenleuchte 80W-116W**

Hängende LED-Strassenbeleuchtung 80W oder 116W zur Seil-Abhängung.
 LS-V12

Gerade Stahlmasten für Straßenbeleuchtung



Leuchtenmast verzinkt 3m konisch

Gerader Stahl-Lichtmast als Aufsatzmast. Mast LPH 3 Meter hoch.

Leuchtenmast, widerstandsfähig gegen Vandalismus und Umwelteinflüsse. Feuerverzinkt, witterungs- und korrosionsbeständig nach DIN EN ISO 1461 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

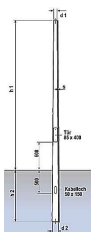
Abmessungen:

- h1 sichtbare Länge: 3000 mm
- h2 Erdreich: 600 mm
- Fundamenttiefe: Ca. 66cm
- Mast-Ende Zopf Ø : 60 mm
- d2 Fuß Ø : Ca. 110 mm
- s Wandungsstärke: Ca. 2,6 mm

* Diese Masten werden in verschiedenen Ausführungen angeboten. Die Abmessungen können abweichen.
LS-ZM103K

Leuchtenmast verzinkt 3m zylindrisch

Stahl-Lichtmast als Aufsatzmast gerade. Stahlmast zyl. abgestuft, LPH 3 Meter hoch.
LS-ZM103Z



Leuchtenmast verzinkt 4m konisch

Stahl-Lampenmast als Aufsatzmast gerade. Mast LPH 4 Meter hoch.

Leuchtenmast, widerstandsfähig gegen Vandalismus und Umwelteinflüsse. Feuerverzinkt, witterungs- und korrosionsbeständig nach DIN EN ISO 1461 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

Abmessungen:

- h1 sichtbare Länge: 4000 mm
- h2 Erdreich: 800 mm
- Fundamenttiefe: Ca. 860 mm
- Mast-Ende Zopf Ø: 60 mm oder 76 mm
- d2 Fuß Ø : Ca. 127 mm
- s Wandungsstärke: Ca. 2,6 mm

* Diese Masten werden in verschiedenen Ausführungen angeboten. Die Abmessungen können abweichen.
LS-ZM104K

Lichtmast verzinkt 4m zylindrisch

Mast für Straßenleuchten Laternenmast als Aufsatzmast, LPH 4 Meter hoch.
LS-ZM104Z

Web-Kameramast verzinkt 5m zylindrisch

Verzinkter Stahlmast für Leuchte und Webcam. Mast 5 Meter hoch.
LS-ZM105-CAM

	<p>Leuchtenmast verzinkt 5m konisch</p> <p>Stahl-Mast zur Straßenlaternenmast als Aufsatzmast, LPH 5 Meter hoch.</p>	<p>Leuchtenmast, widerstandsfähig gegen Vandalismus und Umwelteinflüsse. Feuerverzinkt, witterungs- und korrosionsbeständig nach DIN EN ISO 1461 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>Abmessungen:</p> <p>h1 sichtbare Länge: 5000 mm h2 Erdreich: 800 mm Fundamenttiefe: Ca. 900 mm Mast-Ende Zopf Ø: 60mm (optional 76mm) d2 Fuß Ø : Ca. 130 mm s Wandungsstärke: Ca. 3 mm</p> <p>* Diese Masten werden in verschiedenen Ausführungen angeboten. Die Abmessungen können abweichen. LS-ZM105K</p>
<p>Stahlmast verzinkt 5m zylindrisch</p>		<p>Lichtmast zur Straßenbeleuchtung. Leuchtenmast als Aufsatzmast. Mast LPH 5 Meter hoch. LS-ZM105Z</p>
	<p>Leuchtenmast verzinkt 6m konisch</p> <p>Laternenmast aus Stahl zur Straßenbeleuchtung, als Aufsatzmast, LPH 6 Meter hoch.</p>	<p>Leuchtenmast, widerstandsfähig gegen Vandalismus und Umwelteinflüsse. Feuerverzinkt, witterungs- und korrosionsbeständig nach DIN EN ISO 1461 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>Abmessungen:</p> <p>h1 sichtbare Länge: 6000 mm h2 Erdreich: 1000 mm Fundamenttiefe: Ca. 1100 mm Mast-Ende Zopf Ø: 60 mm oder 76mm d2 Fuß Ø : Ca. 130 mm Wandungsstärke s: Ca. 3 mm</p> <p>* Diese Masten werden in verschiedenen Ausführungen angeboten. Die Abmessungen können abweichen.</p> <p>Die Masten sind sehr sperrig. Die Anlieferung kann nur durch einen Spezial-LKW erfolgen. Die Frachtkosten sind dadurch teuer. Bei Bestellung mehrerer Masten werden nur ein mal Lieferkosten berechnet. Falls Sie die Leuchten bei uns mitbestellen, übernimmt GEO-Technik einen Teil der Transportkosten für Sie. LS-ZM106K</p>
<p>Leuchtenmast verzinkt 6m zylindrisch</p>		<p>Lichtmast / Stahlmast für Straßenleuchten als Aufsatzmast. Mast LPH 6 Meter hoch. LS-ZM106Z</p>
<p>Leuchtenmast verzinkt 6m zylindrisch 2-teilig</p>		<p>Abgestufter Lampenmast aus Stahl als Aufsatzmast für Straßenleuchten. Mast geliefert in 2 Teilstücken, zusammensteckbar. LPH 6 Meter hoch. LS-ZM106Z-2</p>

	<p>Leuchtenmast verzinkt 7m konisch</p> <p>Lichtmast aus Stahl als Aufsatzmast für Straßenleuchten. Mast LPH 7 Meter hoch.</p>	<p>Leuchtenmast, widerstandsfähig gegen Vandalismus und Umwelteinflüsse. Feuerverzinkt, witterungs- und korrosionsbeständig nach DIN EN ISO 1461 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>Abmessungen:</p> <p>h1 sichtbare Länge: 7000 mm h2 Erdreich: 1000 mm Fundamenttiefe: Ca. 1100 mm Mast-Ende Zopf Ø: 76mm d2 Fuß Ø : Ca. 158 mm Wandungstärke s: Ca. 3 mm</p> <p>* Diese Masten werden in verschiedenen Ausführungen angeboten. Die Abmessungen können abweichen.</p> <p>Die Masten sind sehr sperrig. Die Anlieferung kann nur durch einen Spezial-LKW erfolgen. Die Frachtkosten sind dadurch teuer. Bei Bestellung mehrerer Masten werden nur ein mal Lieferkosten berechnet. Falls Sie die Leuchten bei uns mitbestellen, übernimmt GEO-Technik einen Teil der Transportkosten für Sie. LS-ZM107K</p>
<p>Leuchtenmast verzinkt 7m zylindrisch 2-teilig</p>	<p>Abgestufter Lampenmast aus Stahl als Aufsatzmast für Straßenleuchten. Mast geliefert in 2 Teilstücken, zusammensteckbar. LPH 7 Meter hoch.</p>	<p>LS-ZM107Z-2</p>
<p>Verzinkter Mast zur Straßenbeleuchtung 8m konisch</p>	<p>Lichtmast / Stahlmast für Straßenleuchten als Aufsatzmast, LPH 8 Meter hoch.</p>	<p>LS-ZM108K</p>
<p>Verzinkter Mast zur Straßenbeleuchtung 10m konisch</p>	<p>Stahl Leuchtenmast als Aufsatzmast, LPH 10 Meter hoch. Sonderpreise ab 3 Stk. Bestellmenge !</p>	<p>LS-ZM110K</p>
	<p>Verzinkter Mast zur Straßenbeleuchtung 12m konisch</p> <p>Leuchtaufsatzmast, Stahlmast LeuchtenMast, LPH 12 Meter hoch. Sonderpreise ab 3 Stk. Bestellmenge !</p>	<p>Leuchtenmast, widerstandsfähig gegen Vandalismus und Umwelteinflüsse. Feuerverzinkt, witterungs- und korrosionsbeständig nach DIN EN ISO 1461 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>Abmessungen:</p> <p>h1 Länge: 12000 mm h2 Erdreich: 1500 mm Fundamenttiefe: Ca. 1600 mm Mast-Ende Zopf Ø : 76 mm d2 Fuß Ø : Ca. 225 mm Wandungstärke s: Ca. 4 mm</p> <p>* Diese Masten werden in verschiedenen Ausführungen angeboten - die Abmessungen können abweichen. Die Masten sind sehr sperrig und können nur mit einem Spezial-LKW angeliefert werden. Die Frachtkosten sind dadurch teuer. Bei Bestellung mehrerer Masten werden nur ein mal Lieferkosten berechnet. Falls Sie die Leuchten bei uns mitbestellen, übernimmt GEO-Technik einen Teil der Transportkosten für Sie.</p> <p>LS-ZM112</p>

	<p>Flutlichtmast verzinkt 15m konisch</p> <p>Lichtmast als Stahlmast für 2 oder 4 Fluter, Höhe 15,6m LPH.</p>	<p>Leuchtenmast zur Platzbeleuchtung oder Vorfeldbeleuchtung. Feuerverzinkt, witterungs- und korrosionsbeständig nach DIN EN ISO 1461 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>Abmessungen:</p> <p>h1 Länge: 15600 mm h2 Erdreich: 1500 mm Fundamenttiefe: Ca. 1600 mm Oberes Mast-Ende Ø 108mm d2 Fuß Ø : 264 mm s Wandungsstärke: 4 mm</p>
		<p>Der Mast besteht aus zwei Teilen, aufeinander steckbar:</p>
		<p>* Diese Masten werden in verschiedenen Ausführungen angeboten. Die Abmessungen können abweichen.</p>
		<p>Die Masten sind sehr sperrig. Die Anlieferung kann nur durch einen Spezial-LKW erfolgen. Die Frachtkosten sind dadurch teuer. Bei Bestellung mehrerer Masten werden nur ein mal Lieferkosten berechnet. Falls Sie die Leuchten bei uns mitbestellen, übernimmt GEO-Technik einen Teil der Transportkosten für Sie. LS-ZM115</p>

Befestigungen und Adapter für Masten

	<p>2-Fach Mastaufsatz für Straßenleuchten 76mm auf 60mm</p>	<p>Anschlußstück zum Überschieben auf einen Leuchtenmast mit 76mm Zopf auf 2 Leuchten mit 60mm Anschluß LS-ZM190</p>
	<p>Y-Mastaufsatz für 2 Straßenleuchten 76mm auf 50mm</p>	<p>Anschlußstück zum Überschieben auf einen Leuchtenmast mit 76mm Zopf auf 2 Leuchten mit 50mm Anschluß LS-ZM190-2</p>
	<p>3-Fach Halterung für Straßenleuchten am Mast</p>	<p>Kreuzung an der Mastspitze zur Befestigung von 3 Leuchten mit 60mm Anschluß an einem Stahlmast 76mm. LS-ZM191</p>
	<p>T-Träger zur Fluterbefestigung auf Leuchtenmast</p>	<p>Zur Befestigung von zwei Scheinwerfern bis zu 6kg an einem Stahl-Aufsatzmasten mit 60mm oder 76mm Zopfmaß. LS-ZM192A</p>
	<p>2-fach Traverse für Flutlichtstrahler am Mast</p>	<p>Zur Befestigung von 2 Scheinwerfern an Stahl-Aufsatzmasten. LS-ZM192B</p>
	<p>Querträger für 3 Flutlichtstrahler am Mast</p>	<p>Zur Befestigung von 3 Scheinwerfern an Stahl-Aufsatzmasten. LS-ZM193</p>
	<p>Masttraverse für 2-4 Fluter</p>	<p>Breite 105cm, zur Befestigung von 2-4 Scheinwerfern an Stahl-Aufsatzmasten. LS-ZM194</p>
	<p>Flutertraverse für 4 große Flutlichtstrahler am Mast</p>	<p>240cm breit, zur Befestigung von 4 Scheinwerfern an Stahl-Aufsatzmasten. LS-ZM194B</p>
	<p>Traverse für 2 Flutlichtstrahler drehbar am Mast</p>	<p>Breite 120cm, zur drehbaren Befestigung von 2 Scheinwerfern an Stahl-Aufsatzmasten. LS-ZM194R</p>
	<p>3-fach Halterung für Flutlichtstrahler am Mast</p>	<p>Zur Befestigung von 3 Scheinwerfern an Stahl-Aufsatzmasten. LS-ZM195</p>
	<p>Halterung für 3 Flutlichtstrahler am Mast und 1 Top-Gerät</p>	<p>Zur Befestigung von 3 Scheinwerfern an Flutlichtmasten mit einer erhöhten Befestigung für 1 Hindernisfeuer oder Kamera etc. LS-ZM195T</p>



4-Fach Ausleger für Flutlichtstrahler am Mast

Kreuz zur Befestigung von 4 Scheinwerfern an Stahl Aufsatzmasten. LS-ZM196

Gerade Stahlmasten für Straßenbeleuchtung

Dicker Leuchtenmast 5m zylindrisch verzinkt

Sehr stabiler Stahlmast für Solarleuchten mit extra dickem Fußteil-Durchmesser zur Unterbringung von Batterien. LPH 5 Meter hoch. LS-ZM205Z



Gittermast 9m sturmsicher

Stahl Licht-Mast als Aufsatzmast mit Fundamentplatte, LPH 8,6 Meter hoch. Beständig gegen Sturm, Hurrikane, Tornado. Sonderbau, Mindestbestellmenge 10 Stk. LS-ZM269

Befestigungen und Adapter für Masten



Wandhalter für Straßenleuchte 50mm

Stabile Wandhalterung zur Montage von Straßenlampen an einer Gebäudewand. LS-ZM601-50



Wandhalter für Straßenleuchte 60mm

Stabile Wandhalterung zur Montage von Straßenlampen an einer Gebäudewand. LS-ZM601-60



Wandausleger für Straßenleuchte 1 Meter

Ausleger zur Wandbefestigung an einer flachen Gebäudewand. Montage einer Straßenleuchte mit Mastaufnahme 60mm LS-ZM603

Zubehör: Außenleuchten



Befestigungsadapter Top für Straßenleuchte LEG Altair 003

Montageadapter für LEG Leuchte Altair an senkrechten Mast-Enden (Mastaufsatzmontage) LS-ZM605

Befestigungen und Adapter für Masten



Stabile Mastbefestigung 60-76mm für Fluter

Zur Befestigung von Leuchten oder Flutern an Lichtmasten mit 60 - 76mm Durchmesser. LS-ZM610



Stabile Mastbefestigung 89mm für Flutlichtstrahler

Zur Befestigung von Leuchten oder Flutern an Lichtmasten mit 89mm Durchmesser. LS-ZM610-89



Mastbefestigung 60mm für Strahler und Leuchten

Zur Befestigung eines kleinen Fluters an Lichtmasten mit 60mm Ø LS-ZM611



Mastbefestigung für großen Flutlichtstrahler

Zur Befestigung eines Stadion- oder Flutlichtstrahlers an der Mastspitze. LS-ZM615-2



Mastausleger 60mm Rund, für Straßenleuchte

Mastbefestigung mit Ausleger 20cm lang, geeignet für Masten mit 60mm Stärke. Zum Überschieben. LS-ZM616









Mastausleger 76mm Rund, für Straßenleuchte

Mastbefestigung mit Ausleger 20cm lang, geeignet für Masten mit 76mm Stärke. Zum Überschieben. LS-ZM618-4



Mastausleger 89mm Rund, für Straßenleuchte

Mastbefestigung mit Ausleger 20cm lang, geeignet für Masten mit 89mm Stärke. Zum Überschieben. LS-ZM618-5

	Mastausleger 108mm Rund, für Straßenleuchte	Mastbefestigung mit Ausleger 20cm lang, geeignet für Masten mit 108mm Durchmesser. Zum Überschieben. LS-ZM618-6
	Mastausleger mit Schelle 60mm, für Straßenleuchte	Mastbefestigung mit Ausleger 20cm lang, geeignet für Masten mit 60mm Durchmesser. Zum Nachträglichen Befestigen von der Seite. LS-ZM619-3
	Mastausleger mit Schelle 76mm, für Straßenleuchte	Mastbefestigung mit Ausleger 20cm lang, geeignet für Masten mit 76mm Durchmesser. Zum Nachträglichen Befestigen von der Seite. LS-ZM619-4
	Mastausleger mit Schelle 89mm, für Straßenleuchte	Mastbefestigung mit Ausleger 20cm lang, geeignet für Masten mit 89mm Durchmesser. Zum Nachträglichen Befestigen von der Seite. LS-ZM619-5
	Mastausleger mit Schelle 108mm, für Straßenleuchte	Mastbefestigung mit Ausleger 20cm lang, geeignet für Masten mit 108mm Durchmesser. Zum nachträglichen Befestigen von der Seite. LS-ZM619-6
	Masthalterung zweiarmig 76mm, für zwei Straßenleuchten	mit 2 Auslegern 50cm lang und Rohrschellen, geeignet für Masten mit 76mm Stärke. LS-ZM626
	Masthalterung verstellbar 60mm Rund, für Straßenleuchte	mit Ausleger 20cm lang, geeignet für Masten mit 60mm Stärke. Zum Überschieben. Mindestbestellmenge: 2 Stk. LS-ZM630
		Diese Befestigung wird von oben über den Mast gesteckt und in beliebiger Höhe mit den beigefügten Inbus-Schrauben fixiert. Leuchtaufnahme 60mm Auslegerlänge: 200mm Material: Stahl feuerverzinkt Schrauben Edelstahl A2 Pulverbeschichtungen, sowie Sondergrößen und andere Auslegerlängen auf Anfrage erhältlich. Es befinden sich 2 Bohrungen als Kabelauslass am unteren Ende des Auslegers. Stufenlos einstellbare Neigung +/- 90° Gewicht: kg
	Mastschelle zur Wandbefestigung 115mm	Zur Befestigung eines Mastes an einer Wand oder Mauer. LS-ZM660
	4-Fach Ausleger für Straßenleuchten am Mast	Kreuz zur Befestigung von 4 Straßenleuchten an Stahl Aufsatzmasten 60mm oder 76mm. LS-ZM695

Straßenleuchten mit Mast



**Lichtmast 3m mit LED
Straßenleuchte Wegeleuchte Öko
18W**

LS-ZM700E

Energiesparende LED Straßenlampe im schicken, flachen Design. Komplett mit 3 Meter Stahlmast verzinkt. Nur 18W Verbrauch, vergleichbar mit 200W Halogenlicht.



Moderne und elegante Straßenleuchte für Radweg, Parkplatz, Einfahrt, Wanderwege, Wohnbereiche. Inklusive verzinktem Stahlmast mit 3 Meter LPH. Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: 12 - 15m

Abmessungen Mast:

h1 sichtbare Länge:	3000 mm
h2 Erdreich :	600 mm
Mast-Ende Zopf Ø	60mm
d2 Fuß Ø	Ca. 114 mm
Wandungsstärke s	Ca. 2,6 mm
Mit Tür	85 x 400 mm

Der Mast hat eine verriegelbare Servicetür.

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

LED Chip:	Osram SMD
Lebenserwartung:	100.000 h
Die Helligkeit entspricht etwa einer 50W NAV Natriumdampfampe.	
Farbtemperatur:	4000K neutralweiß (Ab 10 Stk. auch in 3000K bestellbar)
Lichtstrom:	> 2500 Lm
Zentrale Beleuchtungsstärke:	> 28 Lux (3m Höhe)
Durchschnittliche Lichtstärke:	> 14 Lux (3m)
Schutzart:	IP66
Schlagfestigkeit:	IK08
Umgebungstemperatur:	-40°C ... +55°C
LED Betriebsstrom:	700mA
Leistungsaufnahme:	18W
Spannung:	100 - 277V 50-60Hz
Überspannungsschutz:	6 kV
Leistungsfaktor:	> 0,90
Einstellbare Neigung:	-5 ~ +15°
Prüfzeichen:	CE & RoHS
Ersatzteilbeschaffungs-Garantie auf den E-Block (Treiber) 20 Jahre	
Gehäuse:	Alu-Druckguss massiv und sehr hochwertig, grau RAL7005
Abmessungen:	470mm x 230mm x 60mm

Lieferumfang:

Leuchtenmast feuerverzinkt, (gegen Aufpreis auch mit Pulverbeschichtung)
LED Leuchtenkopf, betriebsfertig mit Anschlusskabel

Tipp:

Die weitverbreiteten, alten Straßenleuchten mit 40W Röhre können durch diese LED-Leuchte ersetzt werden. Ebenso als Ersatz für die Pilzleuchten mit 50W HQL Quecksilberdampfampe.

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

Gewicht: 39 kg



**Lichtmast 4m mit LED
Straßenleuchte Soul 36W**



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

Moderne und elegante Straßenleuchte zur Allgemeinbeleuchtung und für Wohnbereiche.
Trotz der geringen Leistungsaufnahme gibt diese Leuchte so viel Licht, wie eine 400 Watt Halogenlampe.
Inklusive verzinktem Stahlmast mit 4 Meter LPH und gegen Aufpreis mit seitlichem Ausleger.
Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: 15 - 20m

Stahlmast:

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.

Mit Erdungsanschluß

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

Inklusive Leuchtenkopf:

LEDs:	Samsung LH181B
Lichtstrom:	4475 Lm
Lichtfarbe:	4000K neutralweiß (ab 10 Stück auch bestellbar in 2200K gelb, 3000K warmweiß, 5700K daylight)
Farbwiedergabe:	Ra >80
Optik:	PMMA Strassen-Linsenoptik mit Mittelwert auf 30° (oder Radwege-Optik)
Lebenserwartung:	109.000h L90 B10 @ta25, 83.000h L80 B10 @tamax.
Umgebungstemperatur:	-35° bis +45°C
Leistungsaufnahme:	36W
Spannung:	220-240V 50/60Hz
Überspannungsschutz:	6/8-10Kv

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

Oberfläche: Polyester Pulverbeschichtung in Anthrazit grau.

Anschlußplatte: Leicht entnehmbare Nylon Fiberglas Tragplatte.

Schutzglas:	Gehärtet 4mm
Neigbar	in 4 Stufen bis 15°
Schutzart:	IP66 strahlwassergeschützt
Klasse	II
Schlagfestigkeit	IK10
Windlast	0,213m²

Auf Anfrage liefern wir mit dimmbarem Treiber:
1-10V, DALI oder Mitternachts-Absenkung

Lieferumfang:

Leuchtenmast
Mastadapter zur Montage des Lampenkopfes auf dem Mast
Leuchtenkopf, betriebsfertig mit Anschlusskabel

Gewicht: 41 kg



**Lichtmast 4m mit LED Fluter
Mastleuchte Pixel 35W 2200K**



Insektenfreundlicher Fluter in 2200K, 3000K oder 4000K, Dekorativ, mit LED 35 W und 4 Meter Stahlmast verzinkt. LS-ZM702C

Moderne und elegante Mastleuchte zur Allgemeinbeleuchtung und für Wohnbereiche.

Inklusive verzinktem Stahlmast mit 4 Meter LPH.

Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: 15 - 20m

Abmessungen Mast:

- h1 sichtbare Länge: 4000 mm
- h2 Erdreich: 800 mm
- Mast-Ende Zopf Ø 60mm (optional 76mm)
- d2 Fuß Ø Ca. 114 mm
- Wandungsstärke s Ca. 3 mm
- Mit Tür 85 x 400 mm
- Der Mast hat eine verriegelbare Servicetür.

Inklusive Leuchtenkopf:

- LEDs: LUXEON M by Philips
- Lichtstrom: 4160 Lm
- Lichtfarbe: 4000K Neutralweiß
- Leistungsaufnahme: 36W
- Spannung: 230V 50Hz
- 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
- Klappbarer Reflektor anodisiert und poliert 99.85 Rein-Aluminium.
- 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.
- Gewicht: 41 kg



**Lampenmast 4m mit LED
Straßenleuchte Wegeleuchte Öko
36W**

LS-ZM702D

Energiesparende LED Straßenlampe im schicken, flachen Design. Komplett mit 4 Meter Stahlmast verzinkt. Nur 36W Verbrauch, vergleichbar mit 500W Halogenlicht.



Moderne und elegante Straßenleuchte für Radweg, Parkplatz, Einfahrt, Wanderwege, Wohnbereiche. Inklusive verzinktem Stahlmast mit 4 Meter LPH. Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: 15 - 20m

Stahlmast:

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.

Mit Erdungsanschluß	
h1 sichtbare Länge:	4000 mm
h2 Erdreich:	800 mm
Mast-Ende Zopf Ø	60mm
d2 Fuß Ø	Ca. 114 mm
Wandungsstärke s	Ca. 3 mm
Mit Tür	85 x 400 mm

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

LED Leistung:	36W
Gegen Aufpreis dimmbar:	1-10V (10% bis 100% Lichtleistung über extra Steuerleitung) DALI oder zeitgesteuert automatisch 5-Stufen.
LED Chip:	Osram SMD
Lebenserwartung:	100.000 h
Die Helligkeit entspricht etwa einer 100W NAV Natriumdampflampe.	
Lichtfarbe:	4000K neutralweiß (wahlweise 3000K, ab 25 Stk. 2200K bestellbar)
Lichtstrom:	> 5000 Lm
Zentrale Beleuchtungsstärke:	> 20 Lux (6m Höhe)
Durchschnittliche Lichtstärke:	> 10 Lux (6m)
Optik:	NB - narrow beam 120° - universell für zweispurige Straßen. (auf Anfrage: WB-wide beam, bei kurzen Masten, für Fußwege und Radwege)
Empfohlene Masthöhe:	5 - 7 m
Empfohlener Abstand, Mast zu Mast:	18 - 26m
Mastaufnahme:	48mm - 60mm Mastansatz oder Mastaufsatz
Einstellbare Neigung:	-5 ~ +15°
Schutzart:	IP66
Schlagfestigkeit:	IK08
Umgebungstemperatur:	-40°C ... +50°C
LED Betriebsstrom:	700mA
Leistungsaufnahme:	36W
Spannung:	100 - 277V 50-60Hz
Überspannungsschutz:	6 kV
Leistungsfaktor:	> 0,98
Prüfzeichen:	CE & RoHS
Ersatzteilbeschaffungs-Garantie auf den E-Block (Treiber) 20 Jahre	
Gehäuse:	Alu-Druckguss massiv und sehr hochwertig
Lackierung:	mausgrau RAL7005 (auf Bestellung lichtgrau RAL7035)

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-80W HQL Quecksilberdampf Lampe.
Sie sparen durch den Austausch deutlich Energie, Wartungskosten und erzielen eine bessere Ausleuchtung.

Lieferumfang:

Leuchtenmast (je nach Bestellung mit Pulverbeschichtung)
Mastadapter zur Montage des Lampenkopfes auf dem Mast
LED Leuchtenkopf, betriebsfertig mit Anschlusskabel
Kabelübergangskasten
Gewicht: 39 kg



**Lampenmast 4m mit LED
Straßenleuchte Wegeleuchte Öko
18W**

LS-ZM702E

Energiesparende LED Straßenlampe im schicken, flachen Design. Komplet mit 4 Meter Stahlmast verzinkt.
Nur 18W Verbrauch, vergleichbar mit 200W Halogenlicht.



Moderne und elegante Straßenleuchte für Radweg, Parkplatz, Einfahrt, Wanderwege, Wohnbereiche.
Inklusive verzinktem Stahlmast mit 4 Meter LPH.
Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: 12 - 18m

Stahlmast:

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.

Mit Erdungsanschluß

h1 sichtbare Länge:	4000 mm
h2 Erdreich:	600 mm
Fundamenttiefe	70cm
Mast-Ende Zopf Ø	60mm
d2 Fuß Ø	Ca. 114 mm
Wandungsstärke s	Ca. 3 mm
Mit Tür	85 x 400 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 angelockt.
Angenehm helles Licht, blendarm, gute Erkennbarkeit, langlebig und sicher im Betrieb.
Durch die Verwendung vieler kleiner LEDs ist die Wärmeverteilung besser und damit die Lebensdauer verlängert.

LED Chip:	Osram SMD
Lebenserwartung:	100.000 h
Die Helligkeit entspricht etwa einer 50W NAV Natriumdampf Lampe.	
Farbtemperatur:	4000K neutralweiß (Ab 10 Stk. auch in 3000K bestellbar)
Lichtstrom:	> 2500 Lm
Zentrale Beleuchtungsstärke:	> 20 Lux (4m Höhe)
Durchschnittliche Lichtstärke:	> 10 Lux (4m)
Schutzart:	IP66
Schlagfestigkeit:	IK08
Umgebungstemperatur:	-40°C ... +55°C
LED Betriebsstrom:	700mA
Leistungsaufnahme:	18W
Spannung:	100 - 277V 50-60Hz
Überspannungsschutz:	6 kV
Leistungsfaktor:	> 0,90
Einstellbare Neigung:	-5 ~ +15°
Prüfzeichen:	CE & RoHS
Ersatzteilbeschaffungs-Garantie auf den E-Block (Treiber)	20 Jahre
Gehäuse:	Alu-Druckguss massiv und sehr hochwertig, grau RAL7005
Abmessungen:	470mm x 230mm x 60mm

Lieferumfang:

Leuchtenmast feuerverzinkt, (gegen Aufpreis auch mit Pulverbeschichtung)
LED Leuchtenkopf, betriebsfertig mit Anschlusskabel

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. Gewicht: 39 kg



Beleuchtungsmast 4m mit LED Rundleuchte Syll

LS-ZM702Y



Energiesparende LED Mastleuchte mit Stahlmast zum günstigen Preis. So hell wie 400W Halogenlicht. Gesamthöhe 4,40m

Sparsame und dekorative LED Straßenleuchte u. Mastleuchte.
 Leuchte aus Aluminiumguß schwarzgrau RAL 7021.
 UV-stabilisiertes Acrylglas PMMA.
 Lichtabstrahlung nach den einschlägigen Standards gegen die Lichtverschmutzung des Nachthimmels.
 Zum Mastaufsatz auf 60mm Masten.
 Inklusive Power SMD LED Leuchtmittel 32W oder 42W
 Die Helligkeit ist vergleichbar mit 80W HQL Quecksilberdampf-Lampe oder einer 70W Natriumdampf Lampe.
 LED Pilzleuchten geben kein UV-Licht ab und locken dadurch kaum 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 Quecksilberdampf Lampen.
 Das Licht ist angenehm warm, leuchtet gleichmäßig aus und blendet nicht in die umliegenden Fenster.
 Inklusive LED-Versorgungseinheit.
 Wahlweise erhältlich mit 32W LED nicht dimmbar oder mit 42W LED über 1-10V Dimmer dimmbar.

Lichtstrom:	4000 Lm (oder 5500 Lm dimmbar)
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 Natriumdampf Lampe.	
Lebensdauer:	> 50000 Std.
Betriebsspannung	230V (85 ... 265V AC) 50 / 60Hz
Leistungsaufnahme:	32 / 42 Watt (dimmbare Ausführung)
Eingebaute Leistungsstabilisierung, die auch bei schwankender Netzspannung für gleichbleibende Lichtstärke sorgt.	
Schutzart:	IP66
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur:	-40°C ... +55°C
Abmessungen:	Durchmesser 600mm, Höhe 418mm

Inklusive verzinktem Stahlmast:

gegen Aufpreis pulverbeschichtet in RAL
 Der Mast hat eine verriegelbare Servicetür.
 Höhe: 4m
 Erdreich: 80cm
 Gesamthöhe der Leuchte: 4800 mm

Lieferumfang:

Leuchtenmast feuerverzinkt, (gegen Aufpreis mit Pulverbeschichtung)
 Mastadapter zur Montage des Lampenkopfes auf dem Mast
 LED Leuchtenkopf, betriebsfertig mit Anschlusskabel

Gewicht: 51 kg



**Lampenmast 5m mit LED
Straßenleuchte Wegeleuchte Öko
54W**

LS-ZM705E

Energiesparende LED Straßenlampe im schicken, flachen Design. Komplette mit 5 Meter Stahlmast verzinkt.
Nur 54W Verbrauch, vergleichbar mit 1000W Halogenlicht.



Moderne und elegante Straßenleuchte für Radweg, Parkplatz, Einfahrt, Wanderwege, Wohnbereiche.
Inklusive verzinktem Stahlmast mit 5 Meter LPH.
Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: Ca. 20m

Stahlmast:

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.

Mit Erdungsanschluß	
h1 sichtbare Länge:	5000 mm
h2 Erdreich:	800 mm
Fundamenttiefe	70cm
Mast-Ende Zopf Ø	76mm
d2 Fuß Ø	Ca. 114 mm
Wandungsstärke s	Ca. 3 mm
Mit Tür	85 x 400 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.
Durch die Verwendung vieler kleiner LEDs ist die Wärmeverteilung besser und damit die Lebensdauer verlängert.

LED Chips:	SMD Philips 160 Lm/W
Lebenserwartung:	100.000h L90B10
Gegen Aufpreis dimmbar:	1-10V (10% bis 100% Lichtleistung über extra Steuerleitung) DALI oder zeitgesteuert automatisch 5-Stufen.
Die Helligkeit entspricht:	150W NAV = 150W HQL Quecksilberdampf Lampe.
Farbtemperatur:	4000K neutralweiß (Ab 10 Stk. auch in 3000K oder 5600K bestellbar)
Lichtstrom:	> 7870 Lm
Zentrale Beleuchtungsstärke:	> 25 Lux (6m Höhe)
Durchschnittliche Lichtstärke:	> 18 Lux (6m)
Einstellbare Neigung:	0 / 5 / 10/ 15°
Schutzart:	IP66
Schlagfestigkeit:	IK08
Umgebungstemperatur:	-40°C ... +55°C
LED Betriebsstrom:	700mA
Leistungsaufnahme:	54W
Spannung:	198 - 254V 50-60Hz
Überspannungsschutz:	6 kV
Leistungsfaktor:	> 0,98
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:	530mm x 240mm x 76mm

Lieferumfang:

Leuchtenmast feuerverzinkt, (gegen Aufpreis auch mit Pulverbeschichtung)
LED Leuchtenkopf, betriebsfertig mit Anschlusskabel und Mastübergangskasten

Tipp:

Die weitverbreiteten, alten Straßenleuchten mit 2x 40W Röhre können durch diese LED-Leuchte ersetzt werden.
Ebenso als Ersatz für die Pilzleuchten mit 125W HQL Quecksilberdampf Lampe.
Sie sparen durch den Austausch deutlich Energie, Wartungskosten und erzielen eine bessere Ausleuchtung.
Gewicht: 39 kg



**Lichtmast 5m mit LED
Straßenleuchte Slim 70W**

LS-ZM705I



Energiesparende Straßenlampe mit 5 Meter Stahlmast verzinkt.
Hergestellt in EU. So hell, wie 700 Watt Halogenlicht.
Nur noch geringer Lagerbestand

Trotz der geringen Leistungsaufnahme gibt diese Leuchte so viel Licht, wie eine 700 Watt Halogenlampe.
Moderne und elegante Straßenleuchte für Straße, Parkplatz, Einfahrt, Marktplatz, Wohnbereiche.
Inklusive verzinktem Stahlmast mit 5 Meter LPH und gegen Aufpreis mit seitlichem Ausleger.
Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: 20 - 30m

Stahlmast:

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.

Mit Erdungsanschluß	
h1 sichtbare Länge:	5000 mm
h2 Erdreich :	800 mm
Mast-Ende Zopf Ø	76mm
d2 Fuß Ø	Ca. 114 mm
Wandungsstärke s	Ca. 3 mm
Mit Tür	85 x 400 mm, verriegelbar

Inklusive LED Leuchtenkopf:

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:	70W
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 (ab 50 Stück auch mit 3000K oder 5600K)
Lichtstrom:	> 7000 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	70W
Leistungsfaktor	> 0,90
Prüfzeichen:	CE & RoHS
Ersatzteilbeschaffungs-Garantie auf den E-Block (Treiber)	20 Jahre
Gehäuse	Aluminium hochwertig, grau RAL7005
Abmessungen:	640mm x 300mm x 132mm

Tipp:

Die weitverbreiteten, alten Straßenleuchten mit 125W Quecksilberdampf Lampe oder 150W Röhre können durch diese LED-Leuchte ersetzt werden.
Sie sparen durch den Austausch deutlich Energie, Wartungskosten und erzielen eine bessere Ausleuchtung.

Lieferumfang:

Leuchtenmast,
Mastadapter zur Montage des Lampenkopfes auf dem Mast
LED Leuchtenkopf, betriebsfertig mit Anschlusskabel

Gewicht: 68 kg



**Lampenmast 5m mit LED
Straßenleuchte Wegeleuchte
40W**

LS-ZM705K



Günstige, energiesparende LED Straßenlampe im flachen Design. Komplet mit 5 Meter Stahlmast verzinkt.
Nur 40W Verbrauch, vergleichbar mit 500W Halogenlicht.

Moderne und elegante Straßenleuchte für Radweg, Parkplatz, Einfahrt, Wanderwege, Wohnbereiche.
Inklusive verzinktem Stahlmast mit 4,5 Meter LPH.
Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: Ca. 20 - 25m

Stahlmast:

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.

Mit Erdungsanschluß

h1 sichtbare Länge:	4500 mm
h2 Erdreich:	800 mm
Fundamenttiefe	70cm
Mast-Ende Zopf Ø	76mm
d2 Fuß Ø	Ca. 114 mm
Wandungsstärke s	Ca. 3 mm
Mit Tür	85 x 400 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.
Durch die Verwendung vieler kleiner LEDs ist die Wärmeverteilung besser und damit die Lebensdauer verlängert.

LED Leistung:	40W
LED Chip:	Power SMD Philips
Die Helligkeit vergleichbar mit:	70W NAV = 125W HQL Quecksilberdampf Lampe.
Farbtemperatur:	4000K hellweiß
Lichtstrom:	4070 Lm
Zentrale Beleuchtungsstärke:	> 20 Lux (4,5m Höhe)
Durchschnittliche Lichtstärke:	> 12 Lux (4,5m)
Lichtverteilung:	120°
Mastaufnahme für gewinkelten Mast (Mastansatz) 50mm	
Ein Adapter zur Montage an geraden Masten ist lieferbar.	
Schutzart:	IP65
Umgebungstemperatur:	-20°C ... +45°C
Lebensdauer:	ca. 50.000 h
Spannung:	85 - 265V
Leistungsaufnahme:	40W
Leistungsfaktor:	0,98
Schutzvorrichtung gegen kurzzeitige Überspannung (Surge)	
Gehäuse	Alu-Druckguss, schwarz
Abmessungen:	425 x 150 x 65 mm

Lieferumfang:

Leuchtenmast feuerverzinkt, mit Winkelaufsatz
LED Leuchtenkopf, betriebsfertig mit Anschlusskabel

Tipp:

Die weitverbreiteten, alten Straßenleuchten mit 2x 40W Röhre können durch diese LED-Leuchte ersetzt werden. Ebenso als Ersatz für die Pilzleuchten mit 125W HQL Quecksilberdampf-Lampe. Sie sparen durch den Austausch deutlich Energie, Wartungskosten und erzielen eine bessere Ausleuchtung. Gewicht: 39 kg



Stahlmast 5m mit LED Rundleuchte Syll

LS-ZM705Y



Energiesparende LED Mastleuchte mit Stahlmast zum günstigen Preis. So hell wie 400W Halogenlicht. Gesamthöhe 5,40m

Sparsame und dekorative LED Straßenleuchte u. Mastleuchte.

Leuchte aus Aluminiumguß schwarzgrau RAL 7021.

UV-stabilisiertes Acrylglas PMMA.

Lichtabstrahlung nach den einschlägigen Standards gegen die Lichtverschmutzung des Nachthimmels.

Zum Mastaufsatz auf 60mm Masten.

Inklusive Power SMD LED Leuchtmittel

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

LED Pilzleuchten geben kein UV-Licht ab und locken dadurch kaum 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 Quecksilberdampf-Lampen.

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

Inklusive LED-Versorgungseinheit.

Wahlweise erhältlich mit 32W LED nicht dimmbar oder mit 42W LED über 1-10V Dimmer dimmbar.

Lichtstrom:	4000 Lm (oder 5500 Lm dimmbar)
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 Natriumdampf-Lampe.	
Lebensdauer:	> 50000 Std.
Betriebsspannung	230V (85 ... 265V AC) 50 / 60Hz
Leistungsaufnahme:	32 Watt (gegen Aufpreis 42W dimmbare Ausführung oder 80W)
Eingebaute Leistungsstabilisierung, die auch bei schwankender Netzspannung für gleichbleibende Lichtstärke sorgt.	
Schutzart:	IP66
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur:	-40°C ... +55°C
Abmessungen:	Durchmesser 600mm, Höhe 418mm

Inklusive verzinktem Stahlmast:

gegen Aufpreis pulverbeschichtet in RAL
 Der Mast hat eine verriegelbare Servicetür.
 Höhe: 5m
 Erdreich: 800 mm
 Gesamthöhe der Leuchte: 5800 mm

Lieferumfang:

Leuchtenmast feuerverzinkt, (gegen Aufpreis mit Pulverbeschichtung)
 Mastadapter zur Montage des Lampenkopfes auf dem Mast
 LED Leuchtenkopf, betriebsfertig mit Anschlusskabel

Gewicht: 51 kg



Lichtmast 6m mit LED Fluter Mastleuchte Pixel 70W

LS-ZM706C

Dekorativer, runder Fluter mit LED 70 W und 6 Meter Stahlmast.



GEO-Technik
LS-150

Moderne und elegante Mastleuchte zur Allgemeinbeleuchtung und für Wohnbereiche.
Inklusive verzinktem Stahlmast mit 6 Meter LPH.
Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: 18 - 28m

Stahlmast:

- feuerverzinkt nach DIN EN 40-4
- h1 sichtbare Länge: 6000 mm
- h2 Erdreich : 1000 mm
- Mast-Ende Zopf Ø : 60mm
- d2 Fuß Ø : Ca. 114 mm
- Wandungsstärke s : Ca. 3 mm
- Der Mast hat eine verriegelbare Servicetür.
- Tür: 85 x 400 mm
- Beispiele der Mastabstände: Abstand 21,5m (13 Lux)
- Empfohlene Fundamenttiefe 110cm

Inklusive Leuchtenkopf:

Optische Eigenschaften:

- Inkl. Luxeon Power LEDs
- Lumen Lichtstrom: 9515 Lm
- Angenehme Farbtemperatur: 4000K neutral weiß
- Lichtverteilung: Strasse: Bi-asymmetrisch angepasst an den länglichen Straßenverlauf,
(Ab 8 Stück auch symmetrisch, asymmetrisch oder mit Radwege-Optik)

- Betriebsspannung: 230V 50 - 60Hz
- Leistungsaufnahme 70W

- 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
- Neigbar in 4 Stufen bis 15°
- Schutzart: IP66 strahlwassergeschützt. Klasse II
- Schlagfestigkeit IK10
- Windlast 0,213m²
- Maße: L 395 mm, B 283 x H 97 mm
- Zertifizierungen: CE, ENEC

Lieferumfang:

- Leuchtenmast
- Mastadapter zur Montage des Lampenkopfes auf dem Mast
- LED Leuchtenkopf, betriebsfertig mit Anschlusskabel

Dialux Datei: LS-151-STR.IES

Gewicht: 39 kg



**Lichtmast 6m mit LED
Straßenleuchte Skyline 70W
(800W)**

LS-ZM706S

Energiesparende LED Straßenlampe aus italienischer Fertigung mit 6 Meter
Stahlmast zweiteilig



LS-161

Moderne und elegante Mastleuchte zur Allgemeinbeleuchtung und für Wohnbereiche.
Inklusive verzinktem Stahlmast mit 6 Meter LPH.
Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: 18 - 28m

Stahlmast:

feuerverzinkt nach DIN EN 40-4
 h1 sichtbare Länge: 6000 mm
 h2 Erdreich : 1000 mm
 Mast-Ende Zopf Ø : 60mm
 d2 Fuß Ø : Ca. 114 mm
 Wandungsstärke s : Ca. 3 mm
 Der Mast hat eine verriegelbare Servicetür.
 Tür: 85 x 400 mm
 Beispiele der Mastabstände: Abstand 21,5m (13 Lux)
 Empfohlene Fundamenttiefe 110cm

Inklusive Leuchtenkopf:

Optische Eigenschaften:

Inkl. Luxeon Power LEDs
 Lumen Lichtstrom: 9515 Lm
 Angenehme Farbtemperatur: 4000K neutral weiß
 Lichtverteilung: Strasse: Bi-asymmetrisch angepasst an den länglichen Straßenverlauf,
 (Ab 8 Stück auch symmetrisch, asymmetrisch oder mit Radwege-Optik)

Betriebsspannung: 230V 50 - 60Hz
 Leistungsaufnahme 70W

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
 Neigbar in 4 Stufen bis 15°
 Schutzart: IP66 strahlwassergeschützt. Klasse II
 Schlagfestigkeit IK10
 Windlast 0,213m²
 Maße: L 395 mm, B 283 x H 97 mm
 Zertifizierungen: CE, ENEC

Lieferumfang:

Leuchtenmast
 Mastadapter zur Montage des Lampenkopfes auf dem Mast
 LED Leuchtenkopf, betriebsfertig mit Anschlusskabel

Dialux Datei: LS-151-STR.IES

Gewicht: 39 kg



**Stahlmast 7m LED
Straßenleuchte Lento 72W
Projekt-Bundle für Gemeinden**

LS-ZM707-7



Sehr hochwertige, energiesparende LED Strassenlampe in italienischem Design mit 7 Meter Stahlmast verzinkt.
Ab 50 Leuchten frachtfreie Lieferung in BRD Festland oder nach Österreich und eine Lichtberechnung.
Hohe Helligkeit 12450 Lumen. Lichtfarbe insektenfreundlich 2200K, 3000K oder 4000K.
Wegen der großen Mastlänge ist der Einzeltransport sehr teuer, deshalb empfehlen wir mind. 50 Stk. Bestellmenge.

Eine günstige Leuchte, die nicht aus Fernost stammt.
Die Helligkeit ist vergleichbar mit 150W NAV oder 250W HQL Quecksilberdampf Lampe.
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, gleichmäßig, langlebig und sicher im Betrieb.
Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: 20 - 30m .

Ab Bestellmenge 50 Stk. erhalten Sie vor Lieferung eine Lichtberechnung für einen beliebigen Ausschnitt aus Ihrem Projekt mit ca. 5 Lichtpunkten.
Ab 100 Stk. erstellen wir eine Beleuchtungsplanung für alle Maststandorte.

Stahlmast:

S235 feuerverzinkt nach DIN EN 40-4
h1 sichtbare Länge: 7000 mm
h2 Erdreich : 1200 mm
Mast-Ende Zopf Ø : 60mm
d2 Fuß Ø : Ca. 114 mm
Wandungsstärke s : Ca. 3 mm
Der Mast hat eine verriegelbare Servicetür.
Tür 85 x 400 mm
Empfohlene Fundamenttiefe 130cm

Inkl. Leuchtenkopf Lento:

LEDs: Samsung Power SMD
LED Lichtstrom: 12450 Lm
Leuchte Lichtstrom: 10410 Lm
Effizienz: 170 Lm/W
Lichtfarbe: 4000K neutralweiß (ab 20 Stück auch bestellbar in 2200K gelb, 3000K warmweiß, 5000K daylight)
Farbwiedergabe: Ra >80
Optik: PMMA Anti-UV UL94 Strassen-Linsenoptik, Radwege- oder Fußwege-Optik
Lebenserwartung: 157.000h L80 B10 @ta25
Umgebungstemperatur: -35° bis +50°C
LED Betriebsstrom: 700mA
Leistungsaufnahme: 72W
Spannung: 220-240V 50/60Hz
Leistungsfaktor: > 0,90
Überspannungsschutz: 6/8-10Kv optional bestellbar

Zentrale Beleuchtungsstärke: > 30 Lux (7m Höhe)
Durchschnittliche Lichtstärke: > 20 Lux (7m)

Gegen Aufpreis auch dimmbar:
Halblicht - Mit Leistungsreduzierung, schaltbar 50% - 100%,
1-10V - Stufenlos dimmbar,
DALI - Stufenlos digital dimmbar.

Temperatursensor für sehr lange Lebensdauer.
Ersatzteilbeschaffungs-Garantie auf den E-Block (Treiber) 20 Jahre

Gehäuse, Verriegelung, Abdeckung und Befestigungsblock aus hochwertigem Aluminium-Guß.
Oberfläche: Polyester Pulverbeschichtung Anthrazit RAL7039 (andere Farben auf Anfrage)
Mastaufnahme: Ansatz oder Mastaufsatz 60mm
Neigbar: von -5 Grad bis +15 Grad
Anschlußplatte: Leicht entnehmbare Nylon Fiberglas Tragplatte.
Schutzglas: Gehärtet 4mm
Schutzart: IP66, spritzwassergeschützt, Klasse II
Schlagfestigkeit: IK08
Windlast: 0,135m²
Maße: L 500 mm, B 270 x H 88 mm
Zertifizierungen: CE, RoHS

Lieferumfang:

Leuchtenmast
LED Leuchtenkopf, betriebsfertig mit 7m Anschlusskabel
Kabelübergangskasten 5x16²
Gewicht: 84 kg



**Leuchtenmast 6m mit LED
Wegeleuchte Öko 36W**

LS-ZM709E

Energiesparende LED Straßenlampe im schicken, flachen Design.
Komplett mit 6 Meter Stahlmast verzinkt.
Nur 36W Verbrauch, vergleichbar mit 400W Halogenlicht.



Trotz der geringen Leistungsaufnahme gibt diese Leuchte so viel Licht, wie eine 400 Watt Halogenlampe.
Moderne und elegante Straßenleuchte für Radweg, Parkplatz, Einfahrt, Wanderwege, Wohnbereiche.
Inklusive verzinktem Stahlmast mit 6 Meter LPH und gegen Aufpreis mit seitlichem Ausleger.
Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: 20 - 30m

Stahlmast:

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.

Mit Erdungsanschluß	
h1 sichtbare Länge:	6000 mm
h2 Erdreich:	800 mm
Mast-Ende Zopf Ø	60mm (optional 76mm)
d2 Fuß Ø	Ca. 114 mm
Wandungsstärke s	Ca. 3 mm
Mit Tür	85 x 400 mm, verriegelbar

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

LED Chip:	Osram SMD
Lebenserwartung:	100.000 h
Die Helligkeit entspricht etwa einer 50W NAV Natriumdampflampe.	
Farbtemperatur:	4000K neutralweiß (Ab 5 Stk. auch in 3000K bestellbar)
Lichtstrom:	> 5000 Lm
Zentrale Beleuchtungsstärke:	> 30 Lux (6m Höhe)
Durchschnittliche Lichtstärke:	> 20 Lux (6m)
Schutzart:	IP66
Schlagfestigkeit:	IK08
Umgebungstemperatur:	-40°C ... +55°C
LED Betriebsstrom:	700mA
Leistungsaufnahme:	36W
Spannung:	100 - 277V 50-60Hz
Überspannungsschutz:	6 kV
Leistungsfaktor:	> 0,90
Einstellbare Neigung:	-5 ~ +15°
Prüfzeichen:	CE & RoHS
Ersatzteilbeschaffungs-Garantie auf den E-Block (Treiber) 20 Jahre	
Gehäuse:	Alu-Druckguss massiv und sehr hochwertig, grau RAL7005
Abmessungen:	470mm x 230mm x 60mm

Tipp:

Die weitverbreiteten, alten Straßenleuchten mit 2x 40W Röhre können durch diese LED-Leuchte ersetzt werden.
Ebenso als Ersatz für die Pilzleuchten mit 100W HQL Quecksilberdampflampe.
Sie sparen durch den Austausch deutlich Energie, Wartungskosten und erzielen eine bessere Ausleuchtung.

Lieferumfang:

Leuchtenmast,
LED Leuchtenkopf, betriebsfertig mit Anschlusskabel

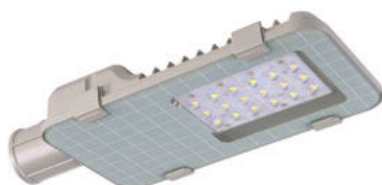
Gewicht: 68 kg



**Lichtmast 7m mit LED
Straßenleuchte 60W**

LS-ZM711A

Helle, energiesparende LED Straßenlampe mit 7 Meter Stahlmast verzinkt.



LS-143-1

Trotz der geringen Leistungsaufnahme gibt diese Leuchte so viel Licht, wie eine 500 Watt Halogenlampe.
Inklusive verzinktem Stahlmast mit einer Aufbauhöhe von 7 Meter
Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: 18 - 25m

Stahlmast:

S235 feuerverzinkt nach DIN EN 40-4
h1 sichtbare Länge: 7000 mm
h2 Erdreich : 1200 mm
Mast-Ende Zopf Ø : 60mm
d2 Fuß Ø : Ca. 114 mm
Wandungsstärke s : Ca. 3 mm
Der Mast hat eine verriegelbare Servicetür.
Tür 85 x 400 mm
Beispiele der Mastabstände: Abstand 21,5m (13 Lux)
Empfohlene Fundamenttiefe 130cm

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
LED Chip: 24 Stück Osram Power SMD
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: 6000K daylightweiß (Als Sonderanfertigung 3000K oder 4000K)
Lichtstrom: 5700 Lm bei 6000K daylightweiß,
Zentrale Beleuchtungsstärke: >28 Lux (6m Höhe)
Durchschnittliche Lichtstärke: >20 Lux (6m)
Empfohlene Masthöhe: 6 - 10 m
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
Mastadapter zur Montage des Lampenkopfes auf dem Mast
LED Leuchtenkopf, betriebsfertig mit Anschlusskabel
Gewicht: 84 kg



Lichtmast 8m mit LED Straßenleuchte 140W

Sehr helle,
energiesparende
LED Straßenlampe
mit 8 Meter Stahlmast
verzinkt.

Trotz der geringen Leistungsaufnahme gibt diese Leuchte so viel Licht, wie eine 1500 Watt Halogenlampe.

Inklusive verzinktem Stahlmast mit einer Aufbauhöhe von 8 Meter
Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: 28 - 45m

Stahlmast S235 nach DIN EN 40-4.
Der Mast hat eine verriegelbare Servicetür.
Mit Tür 85 x 400 mm.

Abmessungen:

h1 Länge: 8000 mm
h2 Erdreich: 1200 mm
Fundamenttiefe: Ca. 130cm
Mast-Ende Zopf Ø: 76mm

Inkl. Leuchtenkopf:

keine Wartungskosten, keine Reflektoren reinigen.

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

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

LED Leistung: 140W

Osram Power LED Chips.

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

Die Helligkeit entspricht 200W NAV = 250W HQL Quecksilberdampf Lampe.

Lichtfarbe: 4000K neutralweiß

Lichtstrom: 17900 Lm

Effizienz: 148 Lm/W

Zentrale Beleuchtungsstärke: >38 Lux (8m Höhe)

Durchschnittliche Lichtstärke: >23 Lux (8m)

Schutzart: IP66

Schlagfestigkeit: IK10

Umgebungstemperatur: -35°C ... +50°C

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

Leistungsaufnahme: 160W

Leistungsfaktor > 0,90

Prüfzeichen: CE & RoHS

Gehäuse Alu-Druckguss massiv und sehr hochwertig, grau RAL7005

Abmessungen: 800mm x 360mm x 65mm

Lieferumfang:

Leuchtenmast feuerverzinkt, (gegen Aufpreis auch mit Pulverbeschichtung)

Mastadapter zur Montage des Lampenkopfes auf dem Mast

LED Leuchtenkopf, betriebsfertig mit Anschlusskabel

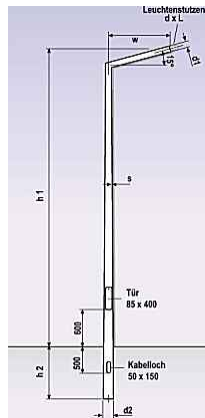
LS-ZM712LS



Mast 5m mit LED Straßenleuchte Economy 35W (500W)

LS-ZM730

Energiesparende LED Straßenlampe mit 5 Meter Stahlmast und Winkelaufsatz.



Trotz der geringen Leistungsaufnahme gibt diese Leuchte so viel Licht, wie eine 80 Watt Quecksilber oder Leuchtstofflampe. Moderne und elegante Straßenleuchte für Radweg, Parkplatz, Einfahrt, Wanderwege, Wohnbereiche. Inklusive verzinktem Stahlmast mit 5 Meter LPH und gegen Aufpreis mit seitlichem Ausleger. Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: 18 - 30m

Lichtmast:

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.

Mit Erdungsanschluß

- h1 sichtbare Länge : 5000 mm
- h2 Erdreich : 800 mm
- Fundamenttiefe: 900 mm
- Mast-Ende Zopf Ø : 60mm (optional 76mm)
- d2 Fuß Ø : Ca. 114 mm
- Wandungsstärke s : Ca. 3 mm
- Mit Tür 85 x 400 mm

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.

- LED Chip: 24 Stück Osram Power SMD
- 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
- Lichtstrom: > 5000 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: IP66
- Schlagfestigkeit: IK09
- Umgebungstemperatur: -25°C ... +45°C
- LED Betriebsstrom: 700mA
- Leistungsaufnahme 36W
- 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
Winkel-Mastadapter zur Montage des Lampenkopfes auf dem Mast
LED Leuchtenkopf, betriebsfertig mit Anschlusskabel
Gewicht: 68 kg



**Mast 5m mit LED Straßenleuchte
Skyline 35W (400W)**

LS-ZM730S

Energiesparende LED Straßenlampe mit 5 Meter Stahlmast



LS-161

Trotz der geringen Leistungsaufnahme gibt diese Leuchte so viel Licht, wie eine 350 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. Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: 18 - 30m

Lichtmast:

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.

Mit Erdungsanschluß

h1 sichtbare Länge:	5000 mm
h2 Erdreich :	800 mm
Fundamenttiefe	900 mm
Mast-Ende Zopf Ø:	60mm (optional 76mm)
d2 Fuß Ø :	Ca. 114 mm
Wandungsstärke s:	Ca. 3 mm
Mit Tür	85 x 400 mm

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.

LED Leistung: 35W

Samsung Power LED Chips

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 (ab 10 Stück auch mit 3000K oder 5600K)

Lichtstrom: > 4475 Lm

Farbqualität: Ra > 80

LED Betriebsdauer: 80000 h

Gegen Aufpreis 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 35W

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, B 332 x H 181 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
 Mastadapter zur Montage des Lampenkopfes auf dem Mast
 LED Leuchtenkopf, betriebsfertig mit Anschlusskabel
 Gewicht: 68 kg



**Beleuchtungsmast Flutlichtmast
 5m mit 4 LED Flutern**

LS-ZM747



Stahl Lichtmast LPH 5 Meter hoch mit 4 LED Strahlern je 70W. Zur Beleuchtung für Parkplatz, Baustelle oder Hof.

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 80cm Länge, das in die Erde einbetoniert wird.

Abmessungen:

h1 sichtbare Länge: 5000 mm
 h2 Erdreich: 800 mm
 Fundamenttiefe: 900 mm
 Mast-Ende Zopf Ø: 76mm
 d2 Fuß Ø : Ca. 114 mm
 Wandungsstärke s: Ca. 3 mm

* Diese Masten werden in verschiedenen Ausführungen angeboten. Die Abmessungen können abweichen.

Lichtleistung : 28.400 Lumen
 Die Helligkeit entspricht etwa 4 Halogenstrahlern je 600 Watt.
 Lichtfarbe: 4000 K (reinweiß) - auf Anfrage andere Farben.
 Beleuchteter Bereich: ca. Ø 20 - 35 Meter
 Lichtverteilung: 90°
 Spannung: 230 / 400V 50 - 60Hz
 Sehr lange, wartungsfreie Lebensdauer, durch den Einsatz von effizienten LED-Lampen.
 20 Jahre Ersatzteilverfügbarkeitsgarantie.

Schutzart Leuchtenkopf: IP66
 Prüfzeichen: CE, RoHS, WEEE

* Die Abbildungen zeigen ähnliche Scheinwerfer mit unterschiedlichen Größen.
 Gewicht: 120 kg



**Beleuchtungsmast Flutlichtmast
6m mit 4 LED Flutern**

LS-ZM748



Stahl Lichtmast LPH 6 Meter hoch mit 4 LED Strahlern je 70W. Zur Beleuchtung für Parkplatz, Baustelle oder Hof.

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 100cm Länge, das in die Erde einbetoniert wird.

Abmessungen:

h1 sichtbare Länge: 6000 mm
h2 Erdreich: 1000 mm
Fundamenttiefe: 1100 mm
Mast-Ende Zopf Ø: 60 mm oder 76mm
d2 Fuß Ø : Ca. 130 mm
Wandungsstärke s: Ca. 3 mm

* Diese Masten werden in verschiedenen Ausführungen angeboten. Die Abmessungen können abweichen.

Lichtleistung : 28.400 Lumen
Die Helligkeit entspricht etwa 4 Halogenstrahlern je 600 Watt.
Lichtfarbe: 4000 K (reinweiß) - auf Anfrage andere Farben.
Beleuchteter Bereich: ca. Ø 25-40 Meter
Lichtverteilung: 90°
Spannung: 230 / 400V 50 - 60Hz
Sehr lange, wartungsfreie Lebensdauer, durch den Einsatz von effizienten LED-Lampen.
20 Jahre Ersatzteilverfügbarkeitsgarantie.

Schutzart Leuchtenkopf: IP66
Prüfzeichen: CE, RoHS, WEEE

* Die Abbildungen zeigen ähnliche Scheinwerfer mit unterschiedlichen Größen.
Gewicht: 120 kg



Beleuchtungsmast Flutlichtmast 6m mit 4 LED Flutern 136W

LS-ZM748-2



Stahl Lichtmast LPH 6 Meter hoch mit 4 LED Strahlern je 136W. Zur Beleuchtung für Parkplatz, Baustelle oder Hof.

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 100cm Länge, das in die Erde einbetoniert wird.

Abmessungen:

h1 sichtbare Länge: 6000 mm
h2 Erdreich: 1000 mm
Fundamenttiefe: 1100 mm
Mast-Ende Zopf Ø: 60 mm oder 76mm
d2 Fuß Ø : Ca. 130 mm
Wandungsstärke s: Ca. 3 mm

* Diese Masten werden in verschiedenen Ausführungen angeboten. Die Abmessungen können abweichen.

Lichtleistung : 75.200 Lumen
Die Helligkeit entspricht etwa 4 Halogenstrahlern je 1500 Watt.
Lichtfarbe: 4000 K (reinweiß) - auf Anfrage andere Farben.
Beleuchteter Bereich: ca. Ø 30-45 Meter
Lichtverteilung: 4x 90°
Spannung: 230 / 400V 50 - 60Hz
Sehr lange, wartungsfreie Lebensdauer, durch den Einsatz von effizienten LED-Lampen.
20 Jahre Ersatzteilverfügbarkeitsgarantie.

Schutzart Leuchtenkopf: IP66
Prüfzeichen: CE, RoHS, WEEE

* Die Abbildungen zeigen ähnliche Scheinwerfer mit unterschiedlichen Größen.
Gewicht: 120 kg



**Beleuchtungsmast Flutlichtmast
10m mit 4 LED Flutern 100W**

LS-ZM750



Stahl Lichtmast LPH 10 Meter hoch mit 4 LED Strahlern je 100W.
Zur Beleuchtung für Parkplatz, Baustelle oder Marktplatz.

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 sichtbare Länge: 10000 mm
Mast-Ende Zopf Ø : 76mm
d2 Fuß Ø : Ca. 191 mm
s Wandungsstärke: Ca. 3 mm

Lichtleistung : 45.000 Lumen
Die Helligkeit entspricht etwa 4 Halogenstrahlern je 1000 Watt.
Lichtfarbe: 4000 K (reinweiß) - auf Anfrage andere Farben.
Beleuchteter Bereich: ca. Ø 60 Meter
Lichtverteilung: 90°
Spannung: 230 / 400V 50 - 60Hz
Sehr lange, wartungsfreie Lebensdauer, durch den Einsatz von effizienten LED-Lampen.
20 Jahre Ersatzteilverfügbarkeitsgarantie.

Schutzart Leuchtenkopf: IP66
Prüfzeichen: CE, RoHS, WEEE

* Die Abbildungen zeigen ähnliche Scheinwerfer mit unterschiedlichen Größen.
Gewicht: 200 kg



Beleuchtungsmast Flutlichtmast 10m mit 4 LED Flutern 220W

LS-ZM751



Stahl Lichtmast LPH 10 Meter hoch mit 4 LED Strahlern je 220W.
Zur Beleuchtung für Parkplatz, Baustelle oder Marktplatz.

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 sichtbare Länge: 10000 mm
Mast-Ende Zopf Ø : 76mm
d2 Fuß Ø : Ca. 191 mm
s Wandungsstärke: Ca. 3 mm

Lichtleistung : 105.600 Lumen
Die Helligkeit entspricht etwa 4 Halogenstrahlern je 2000 Watt.
Lichtfarbe: 4000 K (reinweiß) - auf Anfrage andere Farben.
Beleuchteter Bereich: ca. Ø 70 Meter
Lichtverteilung: 120°
Spannung: 230 / 400V 50 - 60Hz
Sehr lange, wartungsfreie Lebensdauer, durch den Einsatz von effizienten LED-Lampen.
20 Jahre Ersatzteilverfügbarkeitsgarantie.

Schutzart Leuchtenkopf: IP66
Prüfzeichen: CE, RoHS, WEEE

* Die Abbildungen zeigen ähnliche Scheinwerfer mit unterschiedlichen Größen.
Gewicht: 200 kg



Mast 5m mit LED Straßenleuchte Sturmsicher Economy 36W (500W)

LS-ZM795

Energiesparende LED Straßenlampe mit 5 Meter Stahlmast - starkwindbeständig.



Trotz der geringen Leistungsaufnahme gibt diese Leuchte so viel Licht, wie eine 80 Watt Quecksilber oder Leuchtstofflampe. Moderne und elegante Straßenleuchte für Radweg, Parkplatz, Einfahrt, Wanderwege, Wohnbereiche. Inklusive verzinktem Stahlmast mit 5 Meter LPH und gegen Aufpreis mit seitlichem Ausleger. Empfohlener Abstand, Mast zu Mast: 18 - 30m

Lichtmast:

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

Sturmbeständig bis 200 km/h

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

Der Mast hat eine verriegelbare Servicetür.

Mit Erdungsanschluß

h1 sichtbare Länge :	5000 mm
h2 Erdreich :	800 mm
Fundamenttiefe:	900 mm
Mast-Ende Zopf Ø :	76mm
d2 Fuß Ø :	Ca. 114 mm
Wandungsstärke s :	Ca. 3 mm
Mit Tür	85 x 400 mm

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.

LED Chip: 24 Stück Osram Power SMD

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

Lichtstrom: > 5000 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: IP66

Schlagfestigkeit: IK09

Umgebungstemperatur: -25°C ... +45°C

LED Betriebsstrom: 700mA

Leistungsaufnahme 36W

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 2x 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
 Winkel-Mastadapter zur Montage des Lampenkopfes auf dem Mast
 LED Leuchtenkopf, betriebsfertig mit Anschlusskabel
 Gewicht: 68 kg

Befestigungen und Adapter für Masten






	Kniestück/ Winkelaufsatz für Mast 60mm/ 50mm Leuchte	Zur Befestigung einer Mastansatz-Leuchte mit 50mm 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-ZM920-50
	Kniestück/ Winkelaufsatz für Mast 60mm/ 60mm Leuchte	Zur Befestigung einer Mastansatz-Leuchte mit 60mm Aufnahme an 60mm Mast. LS-ZM920-60
	Kniestück/ Winkelaufsatz für Mast 60mm/ 60mm Leuchte	Zur Befestigung einer Mastansatz-Leuchte mit 60mm Aufnahme an 60mm Mast. LS-ZM920-60i
	Kniestück/ Winkelaufsatz für Mast 76mm/ 50mm Leuchte	Zur Befestigung einer Mastansatz-Leuchte mit 50mm Aufnahme an einem 76 mm Mast. LS-ZM921-50
	Kniestück/ Winkelaufsatz für Mast 76mm/ 60mm Leuchte	Zur Befestigung einer Mastansatz-Leuchte mit 60mm Aufnahme an einem 76 mm Mast. LS-ZM921-60
	Kniestück/ Winkelaufsatz für Mast 76mm/ 60mm Leuchte	Zur Befestigung einer Mastansatz-Leuchte mit 60mm Aufnahme an einem 76 mm Mast. LS-ZM921-60i
	Kniestück/ Winkelaufsatz für Mast 89mm/60mm Leuchte	Zur Befestigung einer Mastansatz-Leuchte mit 60mm Aufnahme an 89 mm Mast. LS-ZM922-60
	Mast-Ausleger 1-1,5 Meter für Straßenleuchte	Seitlicher Mastausleger 100cm oder 150cm für Leuchtenmast mit 76 oder 60mm Zopf LS-ZM923
	Mastausleger 2-armig 1 - 1,5 Meter für Straßenleuchten	Zwei Masthalterungen mit je 100 cm - 150 cm Ausladung. Für Leuchtenmast mit 76-mm-Rohransatz LS-ZM925
	Mastverlängerung 1m Mastaufsatz 60mm > 60mm	Zur Erhöhung eines 60mm Leuchtenmastes um 1 Meter. LS-ZM930
	Mastverlängerung 1m Mastaufsatz 76mm > 60mm	Zur Erhöhung eines 76mm Leuchtenmastes um 1 Meter. LS-ZM930-1
	Mastverlängerung 2m Mastaufsatz 60mm > 60mm	Zur Erhöhung eines 60mm Leuchtenmastes um 2 Meter. LS-ZM930-2
	Mastverlängerung 1m Mastaufsatz 76mm > 76mm	Zur Erhöhung eines 76mm Leuchtenmastes um 1 Meter. LS-ZM931-1
	Mastverlängerung 2m Mastaufsatz 76mm > 76mm	Zur Erhöhung eines 76mm Leuchtenmastes um 2 Meter. LS-ZM931-2

	Mastverlängerung 2m Mastaufsatz 76mm > 60mm	Zur Erhöhung eines 76mm Leuchtenmastes um 2 Meter. LS-ZM932-2
	Mastverlängerung 8-kant für Betonmast 130mm	Reduzierung und Verlängerung für vorhandenen Achtkant-Betonmast mit einem Außendurchmesser auf Rohrstützen 76mm. Auch als Reparatur-Aufsatz bei verrostetem Mast-Oberteil. LS-ZM937-8076
	Mast-Adapter 42mm Mast / 60mm Leuchte	Mastadapter 40-44mm Mastdurchmesser (Außendurchmesser) 60mm für z.B. Leuchtenverbindung. LS-ZM943
	Mast-Adapter 50mm Mast / 60mm Leuchte	Mastadapter 50mm Mastdurchmesser (Außendurchmesser) auf 60mm für z.B. Leuchtenverbindung. LS-ZM944
	Mast-Adapter 60mm Mast / 76mm Leuchte	Adapter 60mm Mast (Außendurchmesser) / 76mm für z.B. Leuchtenverbindung. LS-ZM944-1

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 (Außendurchmesser) auf 60mm Leuchtaufnahme. LS-ZM947
	Mast-Reduzierstück von 76mm Mast auf 50mm	Adapter zur Reduzierung von 76mm Mast (Außendurchmesser) auf 50mm Leuchtaufnahme. LS-ZM947-5
	Mast-Reduzierstück von 89mm Mast auf 60mm	Adapter zur Reduzierung von 89mm Mast (Außendurchmesser) auf 60mm Leuchtaufnahme. LS-ZM948-6
	Mastkappe Kunststoff-Abdeckung 60mm	Abdeckkappe für Leuchtenmast Mastspitze Für Masten mit 60mm Außendurchmesser LS-ZM950
	Mastkappe Kunststoff-Abdeckung 76mm	Abdeckkappe für Leuchtenmast Mastspitze Für Masten mit 76mm Außendurchmesser LS-ZM951
	Kantenschutz für Kabelloch am Leuchtenmast	Verhindert das Abscheuern des Kabels, welches in den Mast gezogen wird. LS-ZMK15