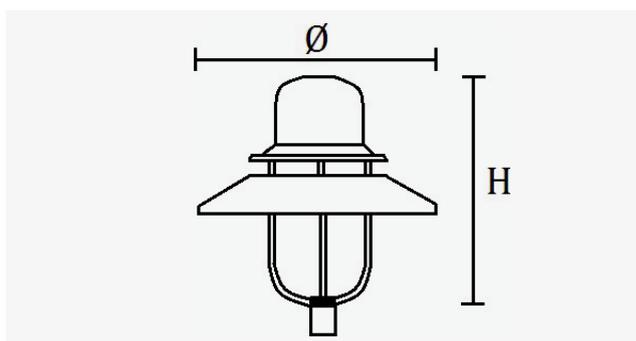


# AMSTERDAM 630 CS OL

## Dekorative LED-Außenleuchte



Die Mastaufsatzleuchte Amsterdam 630 CS OL ist ausgestattet mit modernen IP67 gekapselten LED-Modulen. Die großen sphärischen PMMA Linsen verteilen das Licht normgerecht und exakt, je nach gewünschter Lichtverteilung. Das Modell Amsterdam 630 CS OL besticht durch eine einmalige Bauform. Der Gitterkorb aus Messing ist grundlegendes Gestaltungsmerkmal. Auch die äußeren Verschraubungen sind aus Messing gefertigt. Die LED-Leuchte setzt man am besten in Wohngebieten, an Straßen sowie für Wege in Parkanlagen ein. Alternativ kann diese LED-Leuchte auch als Hängeleuchte mit passendem Bogenausleger geliefert werden.



Bemaßung

### Leistung

Lichtverteilungen	LED-Leistung	LED-Lichtstrom @	
		3000 K	4000 K
Straßenoptik (AS) 	1 x 16 W	1877 lm	2312 lm
	2 x 16 W	3754 lm	4624 lm
Platzoptik (RS) 	1 x 16 W	1877 lm	2312 lm
	2 x 16 W	3754 lm	4624 lm

### Technische Merkmale

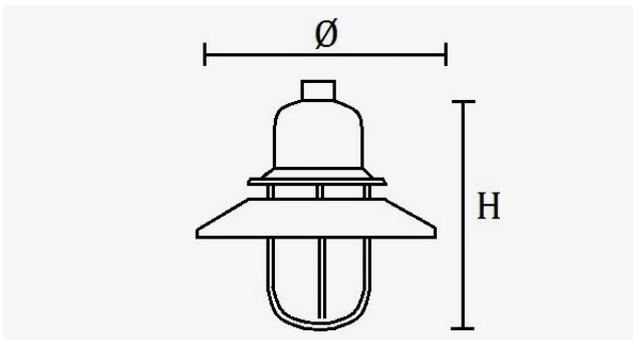
<b>Kennzeichen</b>	VDE 0711, CE	<b>Farbe</b>	Pulverbeschichtung, RAL- / DB-Farbtone nach Wahl
<b>Leuchtenkopf</b>	Aluminium und Stahlblech verzinkt	<b>LED-Lichtstromverlauf</b>	L70B10 bei 80.000 h
<b>Abdeckung</b>	PMMA, klar	<b>LED-Nutzlebensdauer</b>	> 80.000 h
<b>Schutzart</b>	IP 54 (staubgeschützt, Spritzwasserschutz)	<b>Überspannungsschutz</b>	4 kV oder 10 kV
<b>Schutzklasse</b>	SK I (SK II auf Anfrage)	<b>Regelungen</b>	Soft-Start-Funktion
<b>Maße (Ø x H)</b>	625 x 535 mm	<b>Lichttechnik</b>	sphärische PMMA Linsen mit Mehrfachüberlagerungstechnik
<b>Montageart</b>	Mastaufsatzmontage	<b>Lichtlenkung</b>	Direkt
<b>Mastanschluss</b>	Ø 60 mm oder Ø 76 mm	<b>Steuerung</b>	Ein / Aus (auf Wunsch mit Leistungsreduzierung)

# AMSTERDAM 630 CS OL (hängend)

## Dekorative LED-Außenleuchte



Das Pendant zur Mastaufsatzvariante der Amsterdam 630 CS OL ist diese Hängeleuchtenvariante. So stehen der Stadtplanung weitere Optionen zur Verfügung. Das hängende Modell Amsterdam 630 CS OL besticht durch eine einmalige Bauform. Der Gitterkorb aus Messing ist grundlegendes Gestaltungsmerkmal. Auch die äußeren Verschraubungen sind aus Messing gefertigt. Die LED-Leuchte setzt man am besten in Wohngebieten, an Straßen sowie für Wege in Parkanlagen ein.



Bemaßung

### Leistung

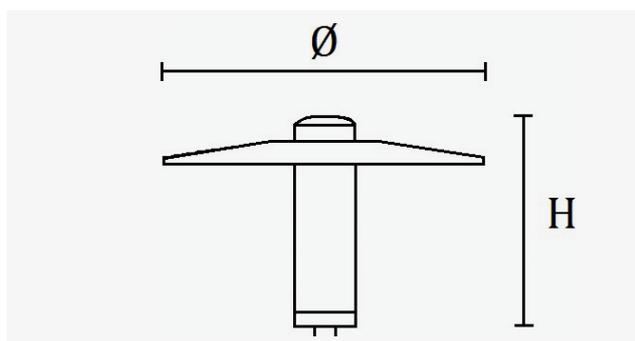
Lichtverteilungen	LED-Leistung	LED-Lichtstrom @	
		3000 K	4000 K
Straßenoptik (AS) 	1 x 16 W	1877 lm	2312 lm
	2 x 16 W	3754 lm	4624 lm
Platzoptik (RS) 	1 x 16 W	1877 lm	2312 lm
	2 x 16 W	3754 lm	4624 lm

### Technische Merkmale

<b>Kennzeichen</b>	VDE 0711, CE	<b>Farbe</b>	Pulverbeschichtung, RAL- / DB-Farbtone nach Wahl
<b>Leuchtenkopf</b>	Aluminium und Stahlblech verzinkt	<b>LED-Lichtstromverlauf</b>	L70B10 bei 80.000 h
<b>Abdeckung</b>	PMMA, klar	<b>LED-Nutzlebensdauer</b>	> 80.000 h
<b>Schutzart</b>	IP 54 (staubgeschützt, Spritzwasserschutz)	<b>Überspannungsschutz</b>	4 kV oder 10 kV
<b>Schutzklasse</b>	SK I (SK II auf Anfrage)	<b>Regelungen</b>	Soft-Start-Funktion
<b>Maße (Ø x H)</b>	625 x 535 mm	<b>Lichttechnik</b>	sphärische PMMA Linsen mit Mehrfachüberlagerungstechnik
<b>Montageart</b>	Mastaufsatz über passende Bogenausleger	<b>Lichtlenkung</b>	Direkt
<b>Mastanschluss</b>	Ø 60 mm oder Ø 76 mm	<b>Steuerung</b>	Ein / Aus (auf Wunsch mit Leistungsreduzierung)

# ALTENKIRCHEN 730 TP OL

## Dekorative LED-Außenleuchte



Bemaßung

Die Mastaufsatzleuchte Altenkirchen 730 TP überzeugt durch eine absolut homogene und blendfreie Lichtstromabgabe. Die seidenmatte äußere Abdeckung zerstreut das Licht gleichmäßig, so dass vor Ort ein angenehmes Lichtbild bei Nacht geschaffen wird. Die Abdeckung ist innen leicht prismiert und nimmt dadurch sehr viel Licht auf. Dies führt trotz der seidenmatten Abdeckung zu hohen optischen Effizienzen. Das Modell setzt man am besten in Wohngebieten, an Straßen sowie für Wege in Parkanlagen ein. Zur Auswahl stehen weiterhin eine asymmetrische oder eine 360° rundum rotationssymmetrische Lichtverteilung.

### Leistung

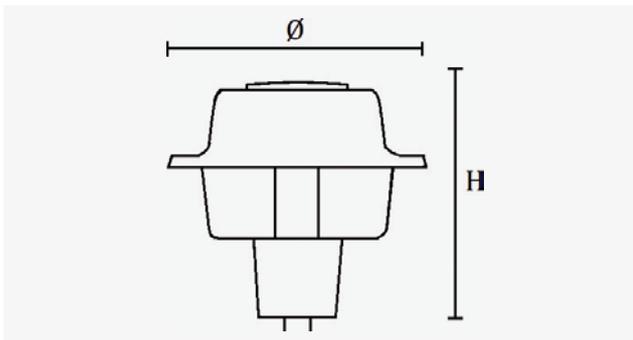
Lichtverteilungen	LED-Leistung	LED-Lichtstrom @	
		3000 K	4000 K
Asymmetrisch (AS) 	2 x 13 W	3920 lm	4020 lm
Rotations-symmetrisch (RS) 	4 x 6 W	3480 lm	3600 lm
	4 x 8 W	4830 lm	5000 lm

### Technische Merkmale

<b>Kennzeichen</b>	VDE 0711, CE	<b>Farbe</b>	Pulverbeschichtung, RAL- / DB-Farbtone nach Wahl
<b>Leuchtenkopf</b>	Aluminium und Stahlblech verzinkt	<b>LED-Lichtstromverlauf</b>	L70B10 bei 50.000 h
<b>Abdeckung</b>	PMMA, seidenmatt	<b>LED-Nutzlebensdauer</b>	> 50.000 h
<b>Schutzart</b>	IP 54 (staubgeschützt, Spritzwasserschutz)	<b>Überspannungsschutz</b>	4 kV oder 10 kV
<b>Schutzklasse</b>	SK I (SK II auf Anfrage)	<b>Regelungen</b>	Soft-Start-Funktion
<b>Maße (Ø x H)</b>	700 x 530 mm	<b>Lichttechnik</b>	seidenmatte Abdeckung, homogen, blendfrei
<b>Montageart</b>	Mastaufsatzmontage	<b>Lichtlenkung</b>	Direkt
<b>Mastanschluss</b>	Ø 60 mm oder Ø 76 mm	<b>Steuerung</b>	Ein / Aus

# MODULAR 660 TK

## Dekorative LED-Außenleuchte



Bemaßung

Nostalgisch und markant. So präsentiert sich die LED-Mastaufsatzleuchte Modular 660 TK. Das LED-Modell überzeugt durch eine absolut homogene und blendfreie Lichtstromabgabe. Die seidenmatte innere Abdeckung zerstreut das Licht gleichmäßig, so dass vor Ort ein angenehmes Lichtbild bei Nacht geschaffen wird. Die Abdeckung ist innen leicht prismiert und nimmt dadurch sehr viel Licht auf. Dies führt trotzdem zu hohen optischen Effizienzen. Das Modell setzt man am besten in Wohngebieten, an Straßen sowie für Wege in Parkanlagen ein. Zur Auswahl stehen zwei Lichtverteilungen (AS & RS).

### Leistung

Lichtverteilungen	LED-Leistung	LED-Lichtstrom @	
		3000 K	4000 K
Asymmetrisch (AS) 	2 x 13 W	3920 lm	4020 lm
Rotations-symmetrisch (RS) 	4 x 6 W	3480 lm	3600 lm
	4 x 8 W	4830 lm	5000 lm

### Technische Merkmale

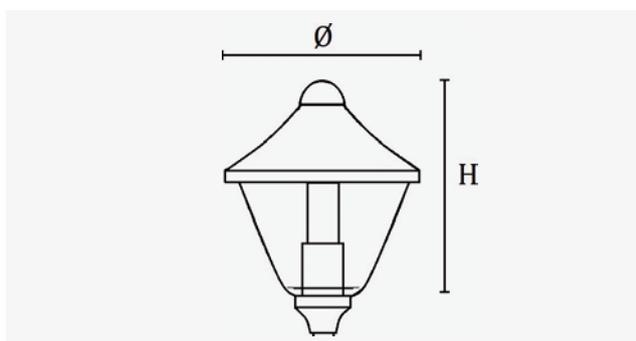
<b>Kennzeichen</b>	VDE 0711, CE	<b>Farbe</b>	Pulverbeschichtung, RAL- / DB-Farbtone nach Wahl
<b>Leuchtenkopf</b>	Aluminiumguss und Stahlblech, verzinkt	<b>LED-Lichtstromverlauf</b>	L70B10 bei 50.000 h
<b>Abdeckung</b>	PMMA, klar	<b>LED-Nutzlebensdauer</b>	> 50.000 h
<b>Schutzart</b>	IP 54 (staubgeschützt, Spritzwasserschutz)	<b>Überspannungsschutz</b>	4 kV oder 10 kV
<b>Schutzklasse</b>	SK I (SK II auf Anfrage)	<b>Regelungen</b>	Soft-Start-Funktion
<b>Maße (Ø x H)</b>	660 x 600 mm	<b>Lichttechnik</b>	primäre seidenmatte Abdeckung, homogen, blendfrei
<b>Montageart</b>	Mastaufsatzmontage	<b>Lichtlenkung</b>	Direkt
<b>Mastanschluss</b>	Ø 60 mm oder Ø 76 mm	<b>Steuerung</b>	Ein / Aus (auf Wunsch mit Leistungsreduzierung)

# POTSDAM 600 TK

## Dekorative LED-Außenleuchte



Das klassische Design der Potsdam 600 TK ist geprägt durch eine breite rund zulaufende Abdeckung aus PMMA und einem spitz zulaufenden Dach. Das Modell überzeugt auf einem 4,00 m Lichtmast und sorgt für ein harmonisches Stadtbild. Das LED-Modell überzeugt durch eine absolut homogene und blendfreie Lichtstromabgabe. Die seidenmatte innere Abdeckung zerstreut das Licht gleichmäßig, so dass vor Ort ein angenehmes Lichtbild bei Nacht geschaffen wird. Die Abdeckung ist innen leicht prismiert und nimmt dadurch sehr viel Licht auf. Dies führt trotz der seidenmatten Abdeckung zu hohen optischen Effizienzen.



Bemaßung

### Leistung

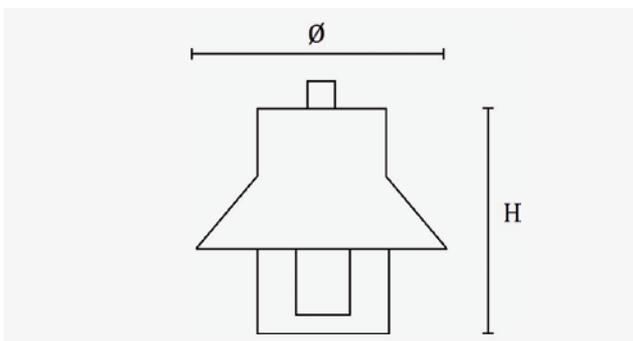
Lichtverteilungen	LED-Leistung	LED-Lichtstrom @	
		3000 K	4000 K
Asymmetrisch (AS) 	2 x 13 W	3920 lm	4020 lm
Rotations-symmetrisch (RS) 	4 x 6 W	3480 lm	3600 lm
	4 x 8 W	4830 lm	5000 lm

### Technische Merkmale

<b>Kennzeichen</b>	VDE 0711, CE	<b>Farbe</b>	Pulverbeschichtung, RAL- / DB-Farbtone nach Wahl
<b>Leuchtenkopf</b>	Aluminiumguss und Stahlblech, verzinkt	<b>LED-Lichtstromverlauf</b>	L70B10 bei 50.000 h
<b>Abdeckung</b>	PMMA, klar	<b>LED-Nutzlebensdauer</b>	> 50.000 h
<b>Schutzart</b>	IP 54 (staubgeschützt, Spritzwasserschutz)	<b>Überspannungsschutz</b>	4 kV oder 10 kV
<b>Schutzklasse</b>	SK I (SK II auf Anfrage)	<b>Regelungen</b>	Soft-Start-Funktion
<b>Maße (Ø x H)</b>	660 x 675 mm	<b>Lichttechnik</b>	primäre seidenmatte Abdeckung, homogen, blendfrei
<b>Montageart</b>	Mastaufsatzmontage	<b>Lichtlenkung</b>	Direkt
<b>Mastanschluss</b>	Ø 60 mm oder Ø 76 mm	<b>Steuerung</b>	Ein / Aus (auf Wunsch mit Leistungsreduzierung)

# WOLGAST 450 TK

## Dekorative LED-Außenleuchte



Bemaßung

Formschön. Schlüssig. Elegant. Die LED-Leuchte Wolgast 450 TK ist ein abgerundetes System bestehend aus LED-Leuchte und Ausleger. Das LED-Modell überzeugt durch eine absolut homogene und blendfreie Lichtstromabgabe. Die seidenmatten innere Abdeckung zerstreut das Licht gleichmäßig, so dass vor Ort ein angenehmes Lichtbild bei Nacht geschaffen wird. Die Abdeckung ist innen leicht prismiert und nimmt dadurch sehr viel Licht auf. Dies führt trotz der seidenmatten Abdeckung zu hohen optischen Effizienzen. Das Modell setzt man am besten in Wohngebieten, an Straßen sowie für Wege in Parkanlagen ein.

### Leistung

Lichtverteilungen	LED-Leistung	LED-Lichtstrom @	
		3000 K	4000 K
Asymmetrisch (AS) 	2 x 13 W	3920 lm	4020 lm
Rotations-symmetrisch (RS) 	4 x 6 W	3480 lm	3600 lm

### Technische Merkmale

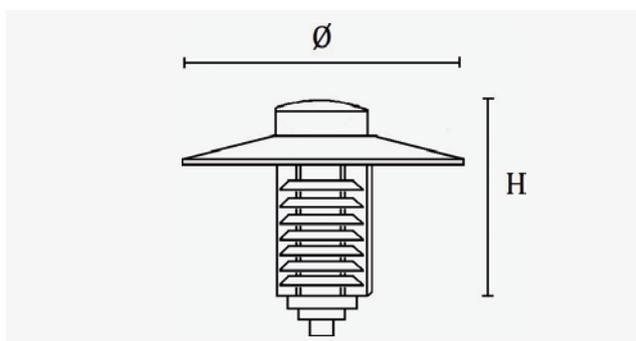
<b>Kennzeichen</b>	VDE 0711, CE	<b>Farbe</b>	Pulverbeschichtung, RAL- / DB-Farbtone nach Wahl
<b>Leuchtenkopf</b>	Aluminiumguss und Stahlblech, verzinkt	<b>LED-Lichtstromverlauf</b>	L70B10 bei 50.000 h
<b>Abdeckung</b>	PMMA, klar	<b>LED-Nutzlebensdauer</b>	> 50.000 h
<b>Schutzart</b>	IP 54 (staubgeschützt, Spritzwasserschutz)	<b>Überspannungsschutz</b>	4 kV oder 10 kV
<b>Schutzklasse</b>	SK I (SK II auf Anfrage)	<b>Regelungen</b>	Soft-Start-Funktion
<b>Maße (Ø x H)</b>	450 x 550 mm	<b>Lichttechnik</b>	primäre seidenmatten Abdeckung, homogen, blendfrei
<b>Montageart</b>	Mastaufsatzmontage	<b>Lichtlenkung</b>	Direkt
<b>Mastanschluss</b>	Ø 60 mm oder Ø 76 mm	<b>Steuerung</b>	Ein / Aus (auf Wunsch mit Leistungsreduzierung)

# NEUMARKT 600 TR OL

## Dekorative LED-Außenleuchte



Die klassische Mastaufsatzleuchte Neumarkt 600 TR OL überzeugt durch elegante und straffe Formmerkmale. Das tiefgezogene Leuchtendach ist prägendes Formmerkmal. Die neueste LED-Technik ermöglicht den Einsatz des Modells vor allem in Wohngebieten, an Straßen sowie für Wege in Parkanlagen. Zur Auswahl stehen weiterhin eine asymmetrische oder eine 360° rundum rotationssymmetrische Lichtverteilung. Abgerundet wird die LED-Variante durch eine absolut homogene und blendfreie Lichtstromabgabe.



Bemaßung

### Leistung

Lichtverteilungen	LED-Leistung	LED-Lichtstrom @	
		3000 K	4000 K
Asymmetrisch (AS) 	2 x 13 W	3920 lm	4020 lm
Rotations-symmetrisch (RS) 	4 x 6 W	3480 lm	3600 lm
	4 x 8 W	4830 lm	5000 lm

### Technische Merkmale

<b>Kennzeichen</b>	VDE 0711, CE	<b>Farbe</b>	Pulverbeschichtung, RAL- / DB-Farbtone nach Wahl
<b>Leuchtenkopf</b>	Aluminiumguss und Stahlblech, verzinkt	<b>LED-Lichtstromverlauf</b>	L70B10 bei 50.000 h
<b>Abdeckung</b>	PMMA, klar	<b>LED-Nutzlebensdauer</b>	> 50.000 h
<b>Schutzart</b>	IP 65 (staubgeschützt, Strahlwasserschutz)	<b>Überspannungsschutz</b>	4 kV oder 10 kV
<b>Schutzklasse</b>	SK I (SK II auf Anfrage)	<b>Regelungen</b>	Soft-Start-Funktion
<b>Maße (Ø x H)</b>	600 x 530 mm	<b>Lichttechnik</b>	Refraktor VII mit Entblendungselement
<b>Montageart</b>	Mastaufsatzmontage	<b>Lichtlenkung</b>	Direkt
<b>Mastanschluss</b>	Ø 60 mm oder Ø 76 mm	<b>Steuerung</b>	Ein / Aus (auf Wunsch mit Leistungsreduzierung)

# UMBAUSÄTZE

## Innovative LED-Umrüstsätze

Neben kompletten LED-Leuchten für die Beleuchtung von Außenbereichen, bieten wir unserer Kundschaft auch innovative LED-Umbausätze an. Viele Anlagen in den Städten sind entweder noch sehr neu oder wurden vorbildlich gepflegt. Hier besteht zum großen Teil kein Bedarf am Austausch der kompletten Leuchten. Hier hat LP. hochinnovative LED-Umbausätze entwickelt. Diese Umbausätze werden speziell für die zu sanierenden Leuchten produziert. Hier sind der Flexibilität und der Vielseitigkeit keine Grenzen gesetzt. LP. kann bei diesen Produkten auf verschiedenste LED-Systeme zurückgreifen. So wird (fast) jede Leuchte zu einer potentiellen LED-Leuchte. Das Prinzip ist hier immer das gleiche. Sie möchten auf LED umrüsten? Wir prüfen Ihre Leuchten. Modelle mit Potential für

einen LED-Umbausatz werden bei uns im Werk begutachtet und ggf. wird ein Null-Serienmuster gefertigt. Vor Ort können Sie dann entscheiden, ob das Ergebnis Ihren Vorstellungen entspricht. Der große Vorteil dieser Umbausätze ist, dass eine „alte“ Leuchte fit gemacht wird für die Zukunft. Dies betrifft nicht nur die LED-Leistung sondern auch die Lichtverteilung und die Reduzierungsmöglichkeiten.

Auch Innenleuchten können von uns auf LED umgebaut werden. Sprechen Sie uns mit Ihrem Projekt an. LED-Umbausätze sind hoch individuelle Produkte, welche eine detaillierte Absprache zwischen Kunden und Werk erforderlich macht.

## Besondere Eigenschaften von LED-Umbausätzen sind

- angepasster und leicht zu installierender Aufbau
- optimale, innovative und an die Leuchte angepasste Lichtverteilungen
- thermische Trennung von LED-Modul und LED-Platine
- umfangreiche Möglichkeiten zur Leistungsreduzierung
- umfangreiche Test- und Prüfverfahren
- lange Lebensdauer auf Grund von angepasstem Aufbau
- schnelle und einfache Montage

## LP. Leuchten kann auf eine lange Historie im LED-Umrüstsegment zurückschauen

Unter anderem wurden folgende Hersteller / Modelle umgerüstet:

Philips	SGS Kofferleuchte
Schuch	diverse Pilzleuchten
Siteco	diverse Pilz- und Hängeleuchten
BEGA	diverse Mast- und Wandeinbauleuchten
Trilux	diverse Leuchten
Abele & Geiger	diverse Hängeleuchten



Musteraufbau LED-Umbausatz