

## MCI LXT SL Modell Linie der Straßenlampen



Anzahl der LEDs		12 (1 Modul)	24 (2 Module)	36 (3 Module)	48 (4 Module)	60 (5 Module)	72 (6 Module)
350mA	lm	1.500	3.000	4.500	6.000	7.500	9.000
	W	14	28	43	54	70	81

Anzahl der LEDs		12 (1 Modul)	24 (2 Module)	36 (3 Module)	48 (4 Module)	60 (5 Module)	72 (6 Module)
500mA	lm	2.000	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000
	W	21	41	61	79	99	116

### Konfiguration der Bestellnummer:

TYP	SCHUTZ ZKLASSE	LED TYP	ANZAHL DER LEDs	OPTIKEN	STROM	REGULIERUNG*
P - Mast	1 - I	A - Cree, XTE, 130lm/W, 350mA, Tj 850C, 4500K	1 - 12 LEDs	A - (geeignet für 1:4 Höhe : Abstandsrationalisierung) mit Überstand oder minimale Verschiebung	35 - 350mA	R- keine Regulierung
S- symmetrisch	2 - II		2 - 24 LEDs		40 - 400mA	N- NEMA Stecker
			3 - 36 LEDs		45 - 450mA	P- NEMA Stecker mit Fozozelle
			4 - 48 LEDs		50 - 500mA	X- 1-10V Dimmung mit den Push- Steckverbindern
			5 - 60 LEDs			Y- 1-10V Dimmung mit 6 Pin-Nema- Steckern
			6 - 72 LEDs			D- DALI Dimmung mit den Push- Steckverbindern
						E- DALI Dimmung mit 6 Pin-Nema-Steckern
						A- Autonome Dimmung gemäß der Werkseinstellung des Antriebs
						S- Solarregulierung
						H- Solarregulierung mit autonomer Dimmung

### Beispiel: P1A3A35R

Lampe für die Montage auf den **Mast**, als **Hänge- oder Doppelleuchte**, Schutzklasse **I und II**, **LED Cree** (XTE, 130lm/W, 350mA, Tj 850C, 4500K), **Optiken A**, **350mA**, **keine Regulierung**

### Optionen:

- Standardprodukt gehört zu den Produkten der **Schutzklasse I und II. ENEC geprüft**
- Bei den Lampen mit 3, 4, 5, und 6 können wir Strom von 350-500mA anbieten (je nach dem Modell und thermischen Management des Gehäuses)
- Wir können 1-10V oder DALI Dimmung anbieten. Dimmung in der Hinsicht auf die Einstellung des Antriebs (Werkseinstellung) steht auf Anfrage zur Verfügung.
- Bei Lampen mit 1 oder 2 Modulen steht nur NEMA Stecker oder NEMA Stecker mit Fozozelle oder keine Regulierung zur Verfügung. Weitere Typen der Dimmung (DALI oder 1-10V, autonome Dimmung) sind nicht möglich.
- Solarregulierung mit der autonomen Dimmung ist nur bei den Lampen mit 1 oder 2 Modulen möglich.
- NEMA Stecker auf Anfrage
- Wireless Management System auf Anfrage

# LED Leuchtköpfe – und LED Leuchtmittel für Strassen- Kreisel- Tunnel- Hallen- und Parkbeleuchtungen

## Die Anforderung und der Nutzen bei bestehenden / neuen Anlagen

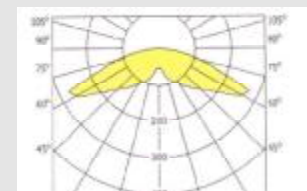
- Ein LED Leuchtkopf als stromsparender Ersatz für bestehende Strassen – Tunnel und Parkleuchtenköpfe mit langer Lebensdauer
- Erstausrüstung von neuen Strassenzügen mit energieoptimierten LED Leuchtköpfen.
- Keine Zuleitungsänderungen der Stromversorgung
- Kontrollierter Energiehaushalt durch intelligentes Powermanagement im LED Leuchtkopf
- Wesentlicher CO2 Wert Reduktionsfaktor
- ca. 20 Jahre Lebensdauer, keine Wartungszyklen, geringe Kosten damit sehr kurze Amortisationszeit
- Problemloser Ersatz auf bestehenden Masten / Anlagen mit Baukastensystem und Adaptern.



Modularer Leuchtkopf (Made in Europa) in ENEC Prüfung, TÜV geprüft  
Mit CREE LED's ohne Kühlrippen, intelligentes Temp. Managem. U. Kühlprofildesign

## Die Lösung für Kommunen LED Leuchtköpfe Die Lichtplanung- und Verteilung

- LED Leuchtköpfe, Ersatz für HQL, NAV LEUCHTSTOFF Köpfe und Leuchtmittel wartungsfrei mit sehr hoher Lebensdauer (50000 Std. du höher)
- Bis zu 4 - 6 fache Stromersparung
- Einfache Montage und Ersatzmontage auf besteh. Masten (Kandelaber)
- Einstellbare Ausleuchtung und Leuchtdauer sowie Einschaltensensor auf Dämmerung (kein zu frühes Ein – und Ausschalten)
- Hohe Leuchtdichte! (Lux, Lumen pro m2)

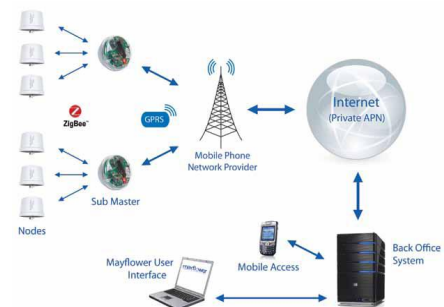


LED Leuchtkopf verschieden Ausführungen

IES Daten zur Planung

## Die Anwendung (en) und Kontrolsystem

- Die LED Leuchtköpfe können überall ersetzt werden (öffentliche Wege, Strassen, Parks, Tunnels, die bestehenden Masten / Lampenträger können weiter benutzt werden.
- Die LED Leuchtköpfe können mit einem einfachen Flansch ev. mit Adapter befestigt / ersetzt werden.
- Die LED Leuchtköpfe können über ein individuelles Zeitmodell in ihrer Leuchtdauer und Intensität spezifisch auf die örtliche Situation eingestellt werden.
- Der LED Leuchtkopf hat eine ca. Lebensdauer von 20 Jahren.
- Wartungskontrollzyklen sind nicht nötig!



\*\* Zentrales Lichtpunktmanagement (Funk)

## System Beispiele von LED Strassenleuchten und Komponenten



modular, kompakt



Hauptstrassen



Kreiselanlagen



LED Köpfe und Leuchtmittel Ersatz für bestehende Leuchten



Verfügbar für E27 und E 40 Fassung Aufsatz- und Peitschenmast Hängeköpfe ohne Vorschaltgerät

## Fragen Sie uns nach unseren Finanzierungsmodellen für Kommunen!!

**Montage und Wartung durch geschulte, lokale Elektrodiener, Stadtwerke und Wartungspartner.**

Gerne erstellen wir Ihnen ein detailliertes Angebot nach Projektbesprechung und Ausarbeitung!

© Fotos und Text MCI Marketing Services!