



STREET

HOCHEFFIZIENTE
LED STRASSENLEUCHTEN
HERGESTELLT IN DER EU



Adresse:

Malux Innovative Lichttechnik GmbH
Sandhute 7, 35094 Lahntal



Kontakt:

E-Mail: info@malux.de
www.malux.de

Tel.: 06423 544 60-0
Fax: 06423 544 60-19



TECHNISCHE DATEN

Malux LED Straßenleuchten sind technische Leuchten, die entwickelt wurden, um den strengsten Anforderungen der Beleuchtungsklassen wie S, ME und CE mit Anpassung an unterschiedliche lokale Beleuchtungsstandards zu entsprechen.

Technische Daten

- 220 - 240 V (50 - 60 Hz)
- 110 - 277 V auf Anfrage
- Leistungsfaktor mehr als 0,95
- Klirrfaktor (THD) $\leq 8\%$
- Philips Xitanium Treiber mit bis zu 94 % Treibereffizienz
- Dimmer Optionen:
Lumistep, 50 %
Steuerphase, DALI, 1-10 V
und Dynadimmer als Option
- 6 kV oder 8 kV
standardmässig, 10kV als
Option
- Schutzklasse I oder Schutzklasse II



Aufbau

- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Mastmontage (Ansatz oder Aufsatz):
Standard Mastbefestigung / Zopfmaß ist
60 mm. Optional 76 mm.
- Justierung: -15° bis $+15^\circ$ (5° - Schritte)
- Anschlusskabel: 0,5 m Kabel,
optional Anschlusskabel > 0.5 m
- Es werden nur INOX Schrauben genutzt
- Alle Dichtungen werden aus UV beständigem Silikon
hergestellt
- IK10 und IP66 zertifiziert
- Einfach zu öffnen, Werkzeugloser
Austausch der Elektro und LED-Einheit
- Gehärtetes Abdeckglas $d = 4$ mm

LED's



Malux Straßenleuchten werden mit effizienten und zuverlässigen C R E E LED's ausgestattet. Damit erzielen wir eine hohe Lm/W Leistung und eine sehr lange Lebenserwartung.

Nachfolgend das Malux-Leuchten Sortiment, sowie Informationen über Leuchtenleistung in Watt und Lichtausbeute in Lumen.

Die als "Standard" lieferbaren Lichtfarben sind weiß 4000K oder 3000K, weitere Lichtfarben auf Anfrage



Auf Anfrage produzieren wir auch Leuchten mit LED's, die nach Wunsch bestromt werden (maximal 1000mA).

Cree XPG-3

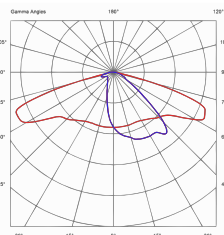
Anzahl der LED's	Bestromung	4000K	3000K	Leistung (W)
8 LED	400 mA	1600	1550	11 W
	600 mA	2250	2150	16 W
	800 mA	2850	2750	22 W
	1000 mA	3400	3250	28 W
12 LED	700 mA	3800	3600	27 W
	800 mA	4250	4050	31 W
	900 mA	4650	4450	35 W
	1000 mA	5050	4800	40 W
24 LED	600 mA	6700	6350	45 W
	700 mA	7600	7250	53 W
	800 mA	8450	8050	60 W
	900 mA	9250	8800	68 W
	1000 mA	10000	9500	76W
36 LED	700 mA	11300	10750	78 W
	800 mA	12550	11950	89 W
	900 mA	13700	13050	101 W
	1000 mA	14800	14100	113 W

LICHTTECHNISCHE DATEN

LICHTTECHNISCHE DATEN

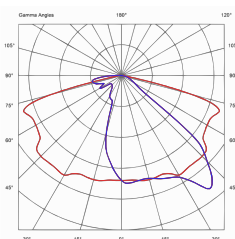
- Linsen aus UV-beständigem PMMA für homogene und blendfreie Lichtverteilung.
- Die fotometrischen Daten (IES-Dateien) beschreiben die Abstrahlcharakteristik.

Weitere technische Infos erhalten Sie auf Anfrage.



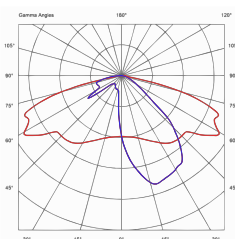
Optik A

Optimal für ME und S
Straßenkategorien (IESNA TYPE II).
Montagehöhe 4 – 6 m, Mastabstand
20 – 30 m (S Klasse), und
Montagehöhe 7 – 12 m,
Mastabstand 30 – 40 m (ME Klasse).



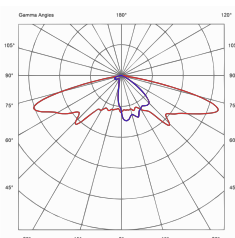
Optik G

Optimal für ME Straßenkategorien
und breitere Straßen (IESNA TYPE
III). Montagehöhe 7 – 12 m,
Mastabstand 25 – 45 m.



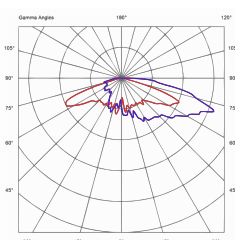
Optik C

Optimal für S Straßenkategorien
und schmalere Straßen (IESNA
TYPE II/III). Montagehöhe 4 – 8m,
Mastabstand 25 – 45m.



Optik N

Breitstrahlende Linse (IESNA TYPE
II). Optimal für die Straßen mit
großen Mastabständen (Fußwege
& Radwege). Montagehöhe 4 – 9
m, Mastabstand 30 – 55 m.



Optik L

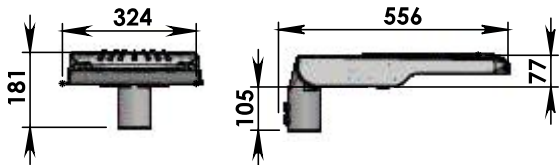
Nach vorne strahlende Linse
(IESNA TYPE IV). Optimal für
breite Außenbereiche und
Parkplätze. Montagehöhe 6 – 12
m.



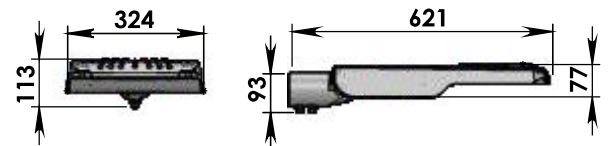
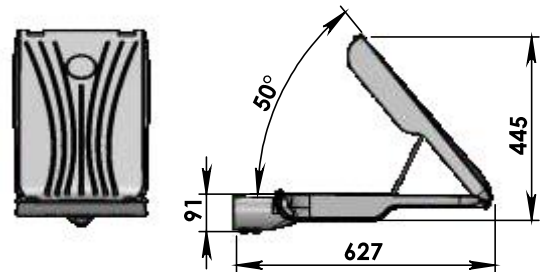
Senden Sie uns Ihre
Anfrage mit allen
Anforderungen.
Gerne erstellen wir eine
Dialux-Berechnung und
bieten Ihnen somit die für
Sie richtige LED Leuchte an.

TECHNISCHE DATEN

LED-Straßenleuchten mit 8, 12, 24 oder 36 LED's



Bruttogewicht: 8,2 kg
Nettogewicht: 7,2 kg
Windangriffsfläche: 0,035 m²
Verpackungs-Dimensionen: 75x30x10 cm
48 Stück/Palette



Betriebstemperatur: -40°C bis 55°C

Garantie: 5 Jahre oder 6 -10
Jahre (Aufpreis)

ARTIKELNUMMER

		Schutzklasse	LED Type	Anzahl der LED'S	optische Linse	mA	Steuerung	Kabellänge	Blitzschutz
L	O	1 Schutzklasse I	O XPG 3-4000 K	8 LED	A Universal	35 350 mA	R Keine	KEINE 0,5 Meter	KEINE 8 kV Blitzschutz
		2 Schutzklasse II	P XPG 3-6500 K	12 LED	C S Klasse	40 400 mA	A Dyna dimmer	0 0 Meter	P 10 kV Blitzschutz
			T XPG 3-3000 K	24 LED	G ME Klasse	45 450 mA	O Lumi step 6 h	1 1 Meter	
				36 LED	L »Parkplatz«	50 500 mA	K Lumi step 8 h	3 3 Meter	
					N Linse	60 600 mA	F 50% Steuerphase	
						70 700 mA	M 50% Steuerphase negativ	12 12 Meter	
						80 800 mA	D DALI		
						90 900 mA	X 1-10 V		
						00 1000 mA			

Der Hersteller behält sich alle Rechte vor, Änderungen an den in seinen Produkten eingesetzten Materialien und Komponenten vorzunehmen. Alle Daten können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.

Zusatzfunktionen (Zum Beispiel NEMA Dose, Photozelle, Bewegungsmelder) sind auch möglich. Kontaktieren Sie uns für mehr Informationen.



Company certified with

