



# Magnum Flexi Mini NL2030

## Aluminium-Druckgussgehäuse



### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Montagemodul	Mastaufsatz oder seitlicher Ansatz von 25-45Ø Mastaufsatz oder seitlicher Ansatz von 42-60Ø Mastaufsatz oder seitlicher Ansatz von 60-76Ø (optional) Zapfenaufnahme 100mm
Neigungswinkel des Montagemoduls	Mastaufsatz/seitlicher Ansatz 0, +5, +10, +15
Betriebstemperatur	-40°C / +55°C
Lagertemperatur	-40°C / +80°C
Glasmontageoptionen	Kapsel-Montagesystem Werkzeugloses Clipsystem (optional)
LED-Module	Entnehmbare / austauschbare optische Einheit
Linsenooptionen	COL 1030 (Standard) Projektspezifische Linsenauswahl
Wichtigste Referenz-Unternehmensstandards	EN 62717, EN 62722-1, EN 62722-2-1, EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 60068-2-11, EN60068-2-52, ISO9227, ASTM B117, ASTM D3359-78, ISO 4628-2, ISO 4628-4, EN 60529, EN 62262, ANSIC136.10-2017, ANSIC136.2-2018, EN 62031, IEC 62384, ASTM D3359, EN ISO 2409, IES LM 80-15, IES LM 82-12, IES LM 84-14, IES LM 85-14, LM 79-19, IES TM 21-11, CE, RoHS, ISO9001, ISO14001, ISO18001, ISO5001, ISO45001, ISO39001, EAC, TURKAK

### GEHÄUSE UND MATERIALIEN

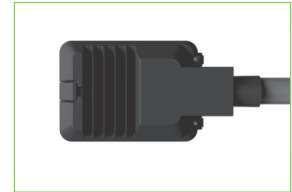
Gehäuse	Nicht korrosives Hochdruck-Aluminium-Druckguss
Optik	PMMA oder PC
Dichtung	Silikon oder Polyurethan ohne Verbindungsstellen.
Gehäuseoberfläche	UNI EN1706 pulverbeschichtet
Refraktor	Gehärtetes Glas min. 4mm hohe Transparenz UV-beständig (optional)
Kabelverschraubung	IP66, Kunststoff PG9, IP67 (optional), IP68 (optional)
Standardfarbe	RAL7021 Metallic
Dichtigkeitsgrad	IP66, IP67 (optional), IP68 (optional)
Gehäuse-Schlagfestigkeit	IK10 (20 J)
Glas-Schlagfestigkeit	IK08 (5 J), IK09 (optional) (10 J), IK10 (optional) (20 J)
Vibrationstest	Konform mit modifizierter IEC 68-2-6 (0.5G), ANSIC136.31 (3G-5G)

### ELEKTRISCHE INFORMATIONEN

Elektrische Klasse	Klasse I, Klasse II (optional)
Nennspannung	220-240V 50 / 60 Hz EU 110-277V 50 / 60 Hz (optional) NORDAMERIKA
LED-Strom	350 mA, 500 mA, 700 mA, 925 mA, 1050 mA
Leistungsfaktor	>0.9 (bei Vollast)
Treiber	Konstantstrom, thermisch geschützt, spannungsreguliert, Oberschwingungsfilterschutz
Überspannungsschutz-Optionen (kV)	6 kV (Standard) 10 kV (optional) mit LED-Signal und Thermo-sicherung zur Lasttrennung am Lebensende 20 kV (optional) mit LED-Signal und Thermo-Sicherung zur Lasttrennung am Lebensende
Steuerungssystem	Ein-Aus (Standard), Bluetooth, DALI, 1-10V DIM, Stand-alone-Automatisierung
Sockel	NEMA 4-Pin (ZHAGA Buch 18) (optional) NEMA 5-Pin (ANSI C136.41) (optional) NEMA 7-Pin (ANSI C136.41) (optional)
Sensor	PIR (optional), Fotozelle (optional), Tageslicht (optional)
Netzanschluss	Für Kabelquerschnitt max. 2,5 mm <sup>2</sup> Ausgangskabel H05RN-F 2/3/5 x 1,5 mm <sup>2</sup> Länge auf Anfrage (optional)
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	IEC 61000, EN 55015, IEC 61000-3-2, IEC 61000-4-5, IEC 61547, IEC 61000-3-3, IEC 61000-4-2, IEC 61000-2-2, IEC 61000-4-11, IEC 61643-11

### OPTISCHE INFORMATIONEN

LED-Farbtemperatur	2700K (warmweiß), 3000K (warmweiß), 4000K (neutralweiß) (Standard), 5000K (kaltweiß), 5700K (kaltweiß), 6500K (kaltweiß), Sonstige (bernstein, blau, grün, rot)
Farbwiedergabeindex (CRI)	CRI >80, CRI >70 (optional), CRI >90 (optional)
ULOR (Upward Light Output Ratio)	0%
Photobiologische Sicherheitsklasse	IEC 62471, EN 62778 FREIE GRUPPE
Prüfstandard	LM 79-19, EN 13032-1 (alle Messungen in ISO17025 akkreditiertem Labor)
Lebensdauer der LEDs	Tq= 25 °C, 700 mA 187.000h - L90B10 Tq= 55 °C, 700 mA 156.000h - L90B10



www.noral.de  
noral@noral.de  
+49 4025 467 12 32

# Magnum Flexi Mini NL2030

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss

Anzahl der Power-LEDs / Leistung / Strom	Leuchtenlichtstrom (lm) Bis zu	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Artikel / Karton	Durchschnitt Gewicht (kg)	Bestellcode	System-Lumen / W (lm) Bis zu
16 / 18W	2970 - CLO	234	454	95	1	4.00	L2030-LED0018WW-ECG	165
16 / 20W	3300 - CLO	234	454	95	1	4.00	L2030-LED0020WW-ECG	165
16 / 35W	5775 - CLO	234	454	95	1	4.00	L2030-LED0035WW-ECG	165
16 / 50W	8250 - CLO	234	454	95	1	4.00	L2030-LED0050WW-ECG	165
16 / 55W	9075 - CLO	234	454	95	1	4.00	L2030-LED0055WW-ECG	165

Abhängig von der Leuchtenkonfiguration. Für weitere Details kontaktieren Sie uns bitte. Die Toleranz des LED-Lichtstroms beträgt +/-7% und die der gesamten Leuchtenleistung +/- 5%.

## Hauptanwendungen



Autobahnen & Nebenstraßen



Wohngelände Bereiche



Parks



Parkplätze



Umgebung Beleuchtung & Industrie Bereiche



Kreisverkehre



Straßen und Allees



RECYCLING MATERIALS



RoHS COMPLIANT



CE



PG



F



ECG



T



EN 60598-2-3



EN 62471



EN 62031



IP 66



IK 10



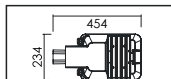
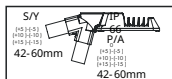
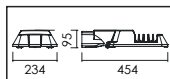
Grounding symbol



Square symbol



Products of Camdag are Made in European Union Custom Union and Declaration of Conformity Complies Fully with CE Standards.



## Zubehör



Zhang/Nema-Buchse

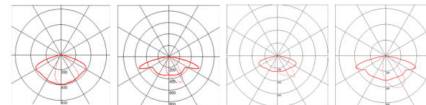


Bewegungs- / Tageslicht- / Programmierbarer Sensor



Option Oberseite / Unterseite

## Polar Diagrams



[www.noral.de](http://www.noral.de)  
[noral@noral.de](mailto:noral@noral.de)

+49 4025 467 12 32

Die Noral GmbH behält sich das Recht vor, Design- und/oder Produktionseigenschaften ihrer Produkte zu ändern. Die in diesem Katalog verwendeten Fotos und Daten dienen nur zu Illustrationszwecken und sind für das Unternehmen nicht bindend.

Das Kopieren oder die Vervielfältigung, ob teilweise oder vollständig, von Beschreibungen, technischen Daten, Zeichnungen oder Fotos in diesem Katalog ist ausdrücklich untersagt.

