



Magnum Flexi Midi NL2040

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
Montagemodul	Mastaufsatz/seitlicher Ansatz 0, +5, +10, +15
Neigungswinkel	
Betriebstemperatur	-40°C / +55°C
Lagertemperatur	-40°C / +80°C
Glasmontage	Kapsel-Montagesystem
Optionen	Werkzeugloses Clipsystem (optional)
LED-Module	Entnehmbare / austauschbare optische Einheit
Linsenooptionen	COL 1030 (Standard) Projektspezifische Linsenauswahl
Hauptreferenz	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, ANSI C136.10-2017, ANSI C136.2-2018, 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, ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001, ISO 50001, ISO 45001, ISO 39001, EAC, TURKAK
Unternehmensstandards	

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 M20x1,5, IP67 (optional), IP68 (optional)
Standardfarbe	RAL7021 Metallic
Dichtheitsgrad	IP66, IP67 (optional), IP68 (optional)
Schlagfestigkeit Gehäuse	IK10 (20 J)
Widerstand	
Schlagfestigkeit Glas	IK08 (5 J), IK09 (optional) (10 J), IK10 (optional) (20 J)
Widerstand	
Vibrationstest	Konform mit modifizierter IEC 68-2-6 (0.5G), ANSI C136.31 (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 Volllast)
Treiber	Konstantstrom, thermisch geschützt, spannungsreguliert, Oberschwingungsfilter
Überspannungsschutz	6 kV (Standard)
Optionen (kV)	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 ²
Anschluss	Ausgangskabel H05RN-F 2/3/5 x 1,5 mm ² 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), Andere (bernstein, blau, grün, rot)
Farbwiedergabeindex (CRI)	CRI >80, CRI >70 (optional), CRI >90 (optional)
Lichtaustrittsverhältnis nach oben	0%
Photobiologische Sicherheitsklasse	IEC 62471, EN 62778 FREIE GRUPPE
Prüfstandard	LM 79-19, EN 13032-1 (alle Messungen im ISO17025 akkreditierten Labor)
Lebensdauer der LEDs	T _q = 25 °C, 700 mA 187.000h - L90B10 T _q = 55 °C, 700 mA 156.000h - L90B10



Magnum Flexi Midi NL2040

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss



Anzahl der Power-LEDs / Leistung	Leuchtenlichtstrom (lm) Bis zu	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Artikel / Karton	Durchschnitt Gewicht (kg)	Bestellcode	System-Lumen / W (lm) Bis zu
32 / 55W	9075 - CLO	354	474	95	1	6.30	L2040-LED0055NW-ECG	165
32 / 80W	13200 - CLO	354	474	95	1	6.30	L2040-LED0080NW-ECG	165
32 / 100W	16500 - CLO	354	474	95	1	6.30	L2040-LED2100NW-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



Wohngebiete



Parks



Parkplätze



Umgebung Beleuchtung & Industrie Bereiche



Kreisverkehre



Straße und Allees



EN 60598-2-3



EN 62471



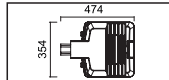
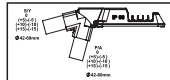
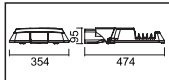
EN 62031



IP 66



IK 10



Zubehör

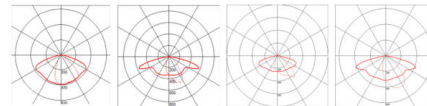


Zhaga/Nema-Buchse Bewegung / Tageslicht / Programmierbarer Sensor



Option Oberseite / Unterseite

Polar Diagrams



www.noral.de
noral@noral.de

+49 4025 467 12 32

Die Noral GmbH behält sich das Recht vor, Design- und/oder Produktionsmerkmale 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.