

# Master NL2090

## Aluminium-Druckgussgehäuse



### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Montagemodul	Aufsatz- oder Seiteneinführung von 25-450 Aufsatz- oder Seiteneinführung von 42- 600 Aufsatz- oder Seiteneinführung von 60-760 (optional) Zapfenaufnahme 100mm
Montagemodul	Aufsatz/Seiteneinführung 0, +5,+10, +15
Neigungswinkel	
Betriebstemperatur	-40°C / +55°C
Lagertemperatur	-40°C / +80°C
Glasmontage	Kapselmontagesystem
Optionen	Werkzeugloses Clip-System (optional)
LED-Module	Abnehmbare / 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, 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, ISO50001, ISO45001, ISO39001, EAC, TURKAK
Unternehmensstandards	

### GEHÄUSE UND MATERIALIEN

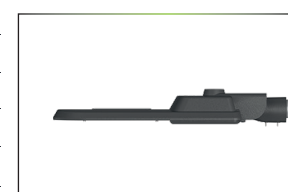
Gehäuse	Nicht korrosives Aluminium-Druckgussgehäuse
Optik	PMMA oder PC
Dichtung	Silikon oder Polyurethan ohne Verbindungsstellen.
Gehäuseoberfläche	UNI EN1706 pulverbeschichtet
Refraktor	Gehärtetes Glas min. 4mm hohe Transparenz UV-beständig (optional)
Kabelverschraubung	IP66, Kunststoff M20X1,5, IP67 (optional), IP68 (optional)
Standardfarbe	RAL7021 Metallic
Dichtheitsgrad	IP66, IP67 (optional), IP68 (optional)
Schlagfestigkeit	IK10 (20 J)
Gehäuse Widerstand	
Schlagfestigkeit	IK08 (5 J), IK09 (optional) (10 J), IK10 (optional) (20 J)
Glas Widerstand	
Vibrationstest	Entspricht der modifizierten 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 Volllast)
Treiber	Konstantstrom, thermisch geschützt, spannungsreguliert, Oberschwingungsfilter-Schutz
Überspannungsschutz	6 kV (Standard)
Optionen (kV)	10 kV (optional) mit LED-Signal und Thermo Sicherung zur Lastabschaltung am Ende der Lebensdauer 20 kV (optional) mit LED-Signal und Thermo Sicherung zur Lastabschaltung am Ende der Lebensdauer
Steuerungssystem	Ein-Aus (Standard), Bluetooth, DALI, 1-10V DIM, Stand-Alone-Automatisierung
Buchse	NEMA 4-polig (ZHAGA Buch 18) (optional) NEMA 5-polig (ANSI C136.41) (optional) NEMA 7-polig (ANSI C136.41) (optional)
Sensor	PIR (optional), Fotozelle (optional), Tageslicht (optional)
Netz	Für Kabel max. Querschnitt 2,5 mm2
Verbindung	Abgehendes Kabel H05RN-F 2/3/5 x 1,5 mm2 Länge auf Anfrage (optional)
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	IEC 61000, EN 55015, IEC 61000-3-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-2, IEC 61000-2-2, IEC 61000-4-11, IEC 61643-11

### OPTISCHE INFORMATIONEN

LED-Farbe	2700K (warmweiß), 3000K (warmweiß), 4000K (neutralweiß) (Standard), 5000K (kaltweiß), 5700K (kaltweiß), 6500K (kalt weiß), Andere (amber, blau, grün, rot)
Temperatur	
Farbwiedergabe Index (CRI)	CRI >70, CRI >80 (optional), CRI >90 (optional)
Aufwärtslichtstromverhältnis	0%
Photobiologisch Sicherheitsklasse	IEC 62471, EN 62778 FREIGESTELLTE GRUPPE
Prüfnorm	LM 79-19, EN 13032-1 (alle Messungen in ISO17025 akkreditiertem Labor)
Lebensdauer der LEDs	Tq= 25 °, 700 Ma 187.000h - L90B10 Tq= 55 °, 700 Ma 156.000h - L90B10



www.noral.de  
noral@noral.de  
+49 40 67554131

# Master NL2090

## Druckguss Aluminiumgehäuse

Anzahl der Power-LEDs / Nennleistung	Leuchtenausgangsfluss (lm) bis zu	W (mm)	L (mm)	h (mm)	Artikel / Karton	Durchschnitt Gewicht (kg)	Bestellcode	Systemlumen/W bis zu
32 / 35W	5775	270	770	112	1	8.20	N2090-LED0035NW-ECG	165
32 / 50W	8250	270	770	112	1	8.20	N2090-LED0050NW-ECG	165
32 / 70W	11550	270	770	112	1	8.20	N2090-LED0070NW-ECG	165
32 / 95W	15675	270	770	112	1	8.20	N2090-LED0095NW-ECG	165
32 / 110W	18150	270	770	112	1	8.20	N2090-LED0110NW-ECG	165

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

### Hauptanwendungen

