



# Edition NL2060

## Aluminium-Druckgussgehäuse



### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Montagemodul	Aufsatz oder seitlicher Eingang von 25-450 Aufsatz oder seitlicher Eingang von 42- 600 Aufsatz oder seitlicher Eingang von 60-760 (optional) Zapfenanschluss 100mm
Montagemodul	Aufsatz/seitlicher Eingang 0, +5, +10, +15
Neigungswinkel	
Betriebstemperatur	-40°C / +55°C
Lagertemperatur	-40°C / +80°C
Glasmontage Optionen	Kapselmontagesystem
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, ASTM117, 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, 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 Verbindungspunkte.
Gehäuseoberfläche	UNI EN1706 pulverbeschichtet
Refraktor	Gehärtetes Glas min. 4mm hohe Transparenz UV-beständig (optional)
Kabelverschraubung	IP66, Messing PG9, IP67 (optional), IP68 (optional)
Standardfarbe	RAL7021 Metallic
Dichtheitsgrad	IP66, IP67 (optional), IP68 (optional)
Schlagfestigkeit Gehäuse Widerstand	IK10 (20 J)
Schlagfestigkeit Glas Widerstand	IK08 (5 J), IK09 (optional) (10 J), IK10 (optional) (20 J)
Vibrationstest	Entspricht der modifizierten 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-Schutz
Überspannungsschutz Optionen (kV)	6 kV (Standard) 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 Verbindung	Für Kabel max. Querschnitt 2,5 mm2 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 61000-4-5, IEC 61547, IEC 61000-3-3, IEC 61000-4-2, IEC 61000-2-2, IEC 61000-4-11, IEC 61643-11

### OPTISCHE INFORMATIONEN

LED-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

# Edition NL2060

## Druckguss-Aluminiumgehäuse



Nennleistung	Leuchtenausgangsfluss (lm) bis zu	W (mm)	L (mm)	H (mm)	Artikel / Box	Durchschnitt Gewicht (kg)	Bestellcode	Systemlumen/W bis zu
16 / 35W	5775	330	460	75	1	5.00	N2060-LED2035NW-ECG	165
16 / 50W	8250	330	460	75	1	5.00	N2060-LED2050NW-ECG	165
32 / 70W	11550	330	460	75	1	5.00	N2060-LED2070NW-ECG	165
32 / 95W	15675	330	460	75	1	5.00	N2060-LED2095NW-ECG	165

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

### Hauptanwendungen



Autobahnen & Sekundärstraßen



Wohngebiete



Parks



Parkplätze



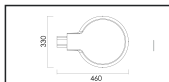
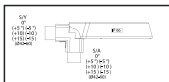
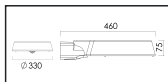
Umgebung Beleuchtung & Industrie Bereiche



Kreisverkehre



Straße und Allee



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

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

Das Kopieren oder die Vervielfältigung von Beschreibungen, technischen Daten, Zeichnungen oder Fotos, die in diesem Katalog gezeigt werden, ist ausdrücklich verboten, weder teilweise noch vollständig.

