



EnPaq NL2004

Aluminium-Druckgussgehäuse



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Montagemodul	Z-Montagesystem (Standard) Halterungssystem Stromschienen- Aufhängungshalterung
Betriebstemperatur	-40 °C / +55°C
Lagertemperatur	-40°C / +80°C
Glasmontage Optionen	Kapselmontagesystem
LED-Module	Abnehmbare / austauschbare optische Einheit
Linsenoptionen	COL 1530 (Standard) Projektspezifische Linsenauswahl
Hauptreferenz / Unternehmensstandards	EN 60598-1, EN 60598-2-1, 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, ANSIC 136.10-2017, ANSIC 136.2-2018, 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

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, 5-poliger Klemmenstecker, IP67 (optional), IP68 (optional)
Standardfarbe	RAL7021 Metallic
Dichtheitsgrad	IP66, IP67 (optional), IP68 (optional)
Schlagfestes Gehäuse Widerstand	IK10 (20 J)
Schlagfestes 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)



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

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	700mA, 800mA, 925mA, 1050mA
Leistungsfaktor	>0.9 (bei Vollast)
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, Eigenständige Automatisierung
Netz Verbindung	Für Kabel max. Querschnitt 2,5 mm ² 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-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
Prüfstandard	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



EnPaq NL2004

Aluminiumdruckgussgehäuse



Anzahl der Power-LEDs/ Bewertung	Leuchtenausgangsfluss (lm) bis zu	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Artikel / Box	Durchschnitt Gewicht (kg)	Bestellcode	Systemlumen/W bis zu
8 / 30W	4950	180	327	105	1	2.30	N2004E-LED0030NW-ECG	165
16 / 35W	5775	180	327	105	1	2.30	N2004E-LED2035NW-ECG	165

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

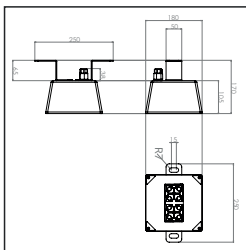
Hauptanwendungen



Industriegebiete Lagerhallen Chemisch Industrien Fabriken Textil Garagen Tunnel



U-Bahnen Staub und Feuchtigkeit Industrien Flugzeughallen Sporthallen Bahnhöfe



Products of Conding are made in European Union and Declaration of Conformity complies fully with CE Standards.

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

Noral GmbH behält sich das Recht vor, Design- und/oder Produktionsmerkmale 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 auszugsweise oder vollständig ausdrücklich untersagt.

