



# ProPaq NL2004

## Aluminium-Druckgussgehäuse



### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Montagemodul            | Halterungssystem  |
| Betriebstemperatur      | -40°C / +55°C   |
| Lagertemperatur         | -40°C / +80°C   |
| Glasmontage<br>Optionen | Kapselmontagesystem   |
| LED-Module              | Abnehmbare / austauschbare optische Einheit   |
| Linsenooptionen         | COL 1550 (Standard)<br>Projektspezifische Linsen Auswahl  |
| Hauptreferenz           | EN 60598-1, EN 60598-2-5, EN 62471,<br>EN 60068-2-11, EN60068-2-52, ISO9227,<br>ASTMB117, ASTM D3359-78, ISO 4628-2,<br>ISO 4628-4, EN 60529, EN 62262,<br>ANSI C136.10-2017, ANSI C136.2-2018,<br>EN 62031, IEC 62384, ASTM D3359,<br>EN ISO 2409, IES LM 80-15, IES LM 82-12,<br>IES LM 84,14, IES LM 85-14, IES TM 21-11,<br>ISO9001, ISO14001, ISO18001, ISO5001,<br>TURKAK |
| Unternehmensstandards   |   |

### GEHÄUSE UND MATERIALIEN

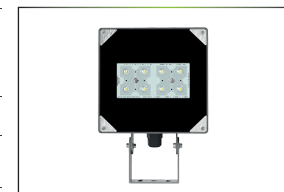
|  |   |
|--|---|
| Gehäuse                                | Nicht korrosives Aluminium-Druckgussgehäuse                             |
| Optik                                  | PMMA oder PC  |
| Dichtung                               | Silikon oder Polyurethan ohne Verbindungspunkte.                        |
| Gehäuseoberfläche                      | UNI EN1706 pulverbeschichtet  |
| Refraktor                              | Gehärtetes Glas min. 4mm hohe Transparenz<br>UV-beständig (optional)    |
| Kabelverschraubung                     | IP66, 5-poliger Klemmenanschluss,<br>IP67 (optional), IP68 (optional)   |
| Standardfarbe                          | RAL7021 Metallic  |
| Dichtheitsgrad                         | IP66, IP67 (optional), IP68 (optional)                                  |
| Schlagfestigkeit<br>Gehäuse Widerstand | IK10 (20 J)   |
| Schlagfestigkeit<br>Glaswiderstand     | IK08 (5 J), IK09 (optional) (10 J),<br>IK10 (optional) (20 J)           |
| Vibrationstest                         | Entspricht der modifizierten IEC 68-2-6 (0.5G),<br>ANSI C136.31 (3G-5G) |

### ELEKTRISCHE INFORMATIONEN

|  |   |
|--|---|
| Elektrische Klasse                             | Klasse I, Klasse II (optional)  |
| Nennspannung                                   | 220-240V 50 / 60 Hz EU<br>110-277V 50 / 60 Hz (optional) NORDAMERIKA  |
| LED-Strom                                      | 700 mA, 1050 mA   |
| Leistungsfaktor                                | >0.9 (bei Vollast)  |
| Treiber  | Konstantstrom, thermisch geschützt,<br>spannungsreguliert, Oberschwingungsfilter-Schutz   |
| Überspannungsschutz<br>Optionen (kV)           | 6 kV (Standard)<br>10 kV (optional) mit LED-Signal und Thermo<br>Sicherung zur Lastabschaltung am Ende der Lebensdauer<br>20 kV (optional) mit LED-Signal und Thermo<br>Sicherung zur Lastabschaltung am Ende der Lebensdauer |
| Steuerungssystem                               | Ein-Aus (Standard), Bluetooth, DALI, 1-10V DIM,<br>Stand-Alone-Automatisierung  |
| Netz<br>Verbindung                             | Für Kabel max. Querschnitt 2,5 mm <sup>2</sup><br>Abgehendes Kabel H05RN-F 2/3/5 x 1,5 mm <sup>2</sup><br>Länge auf Anfrage (optional)  |
| Elektromagnetische<br>Verträglichkeit<br>(EMV) | IEC 61000, EN 55015, IEC 61000-3-2, IEC<br>61000-4-5, IEC 61547, IEC 61000-3-3, IEC<br>61000-4-2, IEC 61000-2-2, IEC 61000-4-11, IEC<br>61643-11  |

### OPTISCHE INFORMATIONEN

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



# ProPaq NL2004

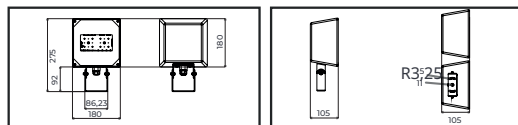
## Aluminium-Druckgussgehäuse



| Anzahl der Power-LEDs | Leuchtenausgangsfluss (lm) bis zu | B (mm) | L (mm) | H (mm) | Artikel / Box | Durchschnitt Gewicht (kg) | Bestellcode          | Systemlumen/W bis zu |
|-----------------------|-----------------------------------|--------|--------|--------|---------------|---------------------------|----------------------|----------------------|
| 8 / 30W               | 4950                              | 180    | 275    | 105    | 1             | 2.30                      | N2004P-LED0030NW-ECG | 165                  |
| 16 / 35W              | 5775                              | 180    | 275    | 105    | 1             | 2.30                      | N2004P-LED2035NW-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



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 ausdrücklich untersagt, weder teilweise noch vollständig.

