

# WallPaq NL2002

## Aluminium-Druckgussgehäuse



### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Montagemodul	Wandhalterungssystem (Standard)
Betriebstemperatur	-40°C / +55°C
Lagertemperatur	-40°C / +80°C
Glasmontage	Kapselmontagesystem
Optionen	
LED-Module	Abnehmbare / austauschbare optische Einheit
Linsenoptionen	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, 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
---	---

### 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, Kunststoff PG9, 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	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	700 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
Netz	Für Kabel max. Querschnitt 2,5 mm <sup>2</sup>
Verbindung	Abgehendes Kabel H05RN-F 2/3/5 x 1,5 mm <sup>2</sup> 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 (kaltweiß), Andere (amber, blau, grün, rot)
Temperatur	
Farbwiedergabe Index (CRI)	CRI >70, CRI >80 (optional), CRI >90 (optional)
Aufwärtslichtstromverhältnis 0%	
Photobiologische 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



# WallPaq NL2002

## 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
4 / 10W - 700mA	1650	155	180	105	1	2.30	N2002W-LED0010NW-ECG	165
4 / 15W - 1050mA	2475	155	180	105	1	2.30	N2002W-LED0015NW-ECG	165
8 / 20W - 700 mA	3300	155	180	105	1	2.30	N2002W-LED2020NW-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



Außenfassade  
Innen und  
Beleuchtung

Einkaufszentren

Hotels

Cafeterias

Restaurants

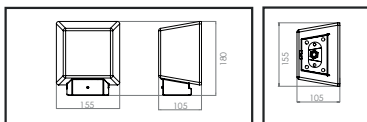


Büros

Gebäudeeingänge

Besprechungsräume

Geschäfte



[www.noral.de](http://www.noral.de)  
[noral@noral.de](mailto: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.

