



# WallPaq NL2004

## Aluminiumdruckgussgehäuse



### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Montagemodul	Wandhalterungssystem (Standard)
Betriebstemperatur	-40°C / +55°C
Lagertemperatur	-40°C / +80°C
Glasmontage Optionen	Kapselmontagesystem
LED-Module	Abnehmbare / austauschbare optische Einheit
Linsenoptionen	Projektspezifische Linsenauswahl
Hauptreferenz / Firmenstandards	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, ISO5001, ISO45001, ISO39001, EAC, TURKAK

### GEHÄUSE UND MATERIALIEN

Gehäuse	Nicht korrosives Aluminiumdruckguss
Optik	PMMA oder PC
Dichtung	Silikon oder Polyurethan ohne Verbindungspunkte.
Gehäusefinish	UNI EN1706 pulverbeschichtet
Refraktor	Gehärtetes Glas min. 4mm hohe Transparenz UV-beständig (optional)
Kabelverschraubung	IP66, Kunststoff P69, 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), 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	700mA, 800mA, 925mA, 1050 mA
Leistungsfaktor	>0.9 (bei Volllast)
Treiber	Konstantstrom, thermisch geschützt, Spannungsreguliert, Harmonische Filter 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
Netz Verbindung	Für Kabel max. Querschnitt 2,5 mm <sup>2</sup> Ausgangskabel 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 Temperatur	2700K (warmweiß), 3000K (warmweiß), 4000K (neutralweiß) (Standard), 5000K (kaltweiß), 5700K (kaltweiß), 6500K (kaltweiß), Andere (amber, blau, grün, rot)
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



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

# WallPaq NL2004

## Druckguss Aluminiumgehäuse

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 - 1050mA	4950	180	205	105	1	2.30	N2004W-LED0030NW-ECG	165
16 / 35W - 700 mA	5775	180	205	105	1	2.30	N2004W-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 Gesamtleuchtenleistung +/- 5%.

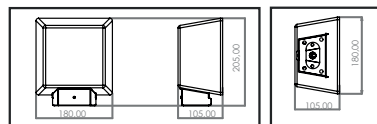
### Hauptanwendungen



Außenfassade Einkaufszentren Hotels Cafeterias Restaurants  
Innen und Beleuchtung



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. Fotos und Daten, die in diesem Katalog verwendet werden, 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, sei es teilweise oder vollständig.

