



# ProPaq NL2002

## Pressgjutet aluminiumhölje



### ALLMÄN INFORMATION

Monteringsmodul	Fästsystem
Drifttemperatur	-40°C / +55°C
Lagringstemperatur	-40°C / +80°C
Glasmontering	Kapselmonteringssystem
Alternativ	
LED-moduler	Löstagbar / utbyttbar optisk enhet
Linsalternativ	COL 1550 (standard) Projektspecifikt linsval
Huvudreferens	EN 60598-1, EN 60598-2-5, EN 62471, EN 60068-2-11, EN60068-2-52, ISO9227, ASTMB117, ASTM D3359-78, ISO 4628-2, ISO 4628-4, EN 60529, EN 62262, ANSI C136.10-2017, ANSI C136.2-2018, 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, ISO9001, ISO14001, ISO18001, ISO5001, TURKAK
Företagsstandarder	

### HÖLJE OCH MATERIAL

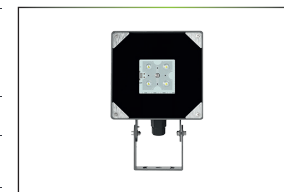
Hölje	Icke-korrosivt pressgjutet aluminiumhölje
Optik	PMMA eller PC
Tätning	Silikon eller polyuretan utan anslutningspunkter.
Höljets yta	UNI EN1706 pulverlackerad
Refraktor	Härdat glas min. 4mm hög transparens UV-beständig (tillval)
Kabelförskruvning	IP66, 5-polig terminalanslutning, IP67 (tillval), IP68 (tillval)
Standardfärg	RAL7021 Metallic
Täthetsgrad	IP66, IP67 (tillval), IP68 (tillval)
Höljets slagåligMötstånd	IK10 (20 J)
Glasets slagåligMötstånd	IK08 (5 J), IK09 (tillval) (10 J), IK10 (tillval) (20 J)
Vibrationstest	Uppfyller modifierad IEC 68-2-6 (0.5G), ANSI C136.31 (3G-5G)

### ELEKTRISK INFORMATION

Elektrisk klass	Klass I, Klass II (tillval)
Märkspänning	220-240V 50 / 60 Hz EU 110-277V 50 / 60 Hz (tillval) NORDAMERIKA
LED-ström	700 mA, 1050 mA
Effektfaktor	>0.9 (vid full belastning)
Drivdon	Konstantström, termiskt skyddad, spänningsreglerad, övertonsskydd
Överspänningskydd alternativ (KV)	6 kV (standard) 10 kV (tillval) med LED-signal och termo Säkring för lastfrånkoppling vid livslängdens slut Säkring för lastfrånkoppling vid livslängdens slut 20 kV (tillval) med LED-signal och termo
Styrsystem	På-Av (standard), Bluetooth, DALI, 1-10V DIM, Stand-alone-automatisering
Nät	För kabel max. tvärsnitt 2.5 mm2
Anslutning	Utgående kabel H05RN-F 2/3/5 x 1,5 mm2 Längd på begäran (tillval)
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	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

### OPTISK INFORMATION

LED-färg	2700K (varmvit), 3000K (varmvit), 4000K (neutralvit) (standard), 5000K (kallvit), 5700K (kallvit), 6500K (kall vit), Övriga (bärnsten, blå, grön, röd)
Temperatur	
Färgåtergivning Index (CRI)	CRI >70, CRI >80 (tillval), CRI >90 (tillval)
Uppåtriktat ljusfödesförhållande	0%
Fotobiologisk Säkerhetsklass	IEC 62471, EN 62778 FRI GRUPP
Teststandard	LM 79-19, EN 13032-1 (alla mätningar i ISO17025-ackrediterat laboratorium)
Livslängd för LEDs	Tq= 25°, 700 Ma 187.000h - L90B10 Tq= 55°, 700 Ma 156.000h - L90B10



# ProPaq NL2002

## Gjutet aluminiumhölje



Antal Power-LEDs/ Betyg	Armaturens utgångsflöde (lm) upp till	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Artikel / Box	Genomsnitt Vikt (kg)	Beställningskod	Systemlumen/W upp till
4 / 10W - 700mA	1650	155	250	105	1	2.30	N2002P-LED0010NW-ECG	165
4 / 15W - 1050mA	2475	155	250	105	1	2.30	N2002P-LED0015NW-ECG	165
8 / 20W - 700 mA	3300	155	250	105	1	2.30	N2002P-LED2020NW-ECG	165

Berörde på armaturkonfiguration. För mer information, vänligen kontakta oss. Toleransen för LED-flödet är +/- 7 % och för den totala armatureffekten +/- 5 %.

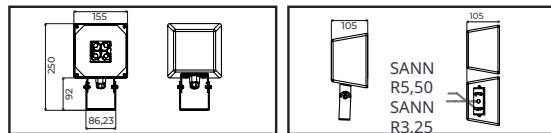
### Huvudapplikationer



Sportanläggningar Parkerer Parkeringsplatser Industriområden Sporthallar Hamnar Stadionläktare Arkitektoniskt Områden



Säkerhet Arenor Byggnader Fasader Varvsområden Strålkastarbelysning Allmänt



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

Noral GmbH förbehåller sig rätten att ändra design- och/eller produktionsegenskaper för sina produkter. Foton och data som används i denna katalog är endast för illustrativa syften och är inte bindande för företaget.

Kopiering eller reproduktion av beskrivningar, tekniska data, ritningar eller foton som visas i denna katalog är inte tillåten, varken delvis eller i sin helhet.

