



# Dynamo NL2065

## Pressgjutet aluminiumhölje



### ALLMÄN INFORMATION

Monteringsmodul	Topp eller sidoingång på 25-45Ø Topp eller sidoingång på 42- 60Ø Topp eller sidoingång på 60-76Ø (tillval) Tappanslutning 100mm
Monteringsmodul Lutningsvinkel	Topp/sidoingång 0, +-5, +-10, +-15
Driftstemperatur	-40°C / +55°C
Lagringstemperatur	-40°C / +80°C
Glasmontering Alternativ	Kapselmonteringsystem
LED-moduler	Avtagbar / utbyrbar optisk enhet
Linsalternativ	COL 1030 (standard) Projektspecifikt linsval
Huvudreferens Företagsstandarder	EN 62717, EN 62722-1, EN 62722-2-1, EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 60668-2-11, EN60068-2-52, ISO9227, ASTM B117, 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 8414, IES LM 85-14, IES TM 21-11, CE, RoHS, ISO9001, ISO14001, ISO18001, ISO50001, ISO45001, ISO39001, EAC, TURKAK

### HÖLJE OCH MATERIAL

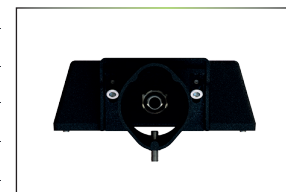
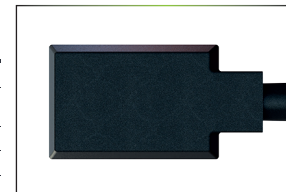
Hölje	Icke-korrosivt pressgjutet aluminiumhölje
Optik	PMMA eller PC
Tätning	Silikon eller polyuretan utan anslutningspunkter.
Höljets yta	UNI EN1706 pulverlackerad
Refraktor	Härdat glas min. 4mm hög transparens UV-beständig (tillval)
Kabelförskruvning	IP66, mässing PG9, IP67 (tillval), IP68 (tillval)
Standardfärg	RAL7021 Metallic
Tätetsgrad	IP66, IP67 (tillval), IP68 (tillval)
Slagtåligghet hölje Motstånd	IK10 (20 J)
Slagtåligghet lins Motstånd	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	350 mA, 500 mA, 700 mA, 925 mA, 1050 mA
Effektfaktor	0.9 (vid full belastning)
Drivdon	Konstantström, termiskt skyddad, spänningsreglerad, övertonsskydd
Overspänningskydd 6 kV (standard) alternativ (KV)	10 kV (tillval) med LED-signal och termo säkring för lastfrånkoppling vid slutet av ljustängden 20 kV (tillval) med LED-signal och termo säkring för lastfrånkoppling vid slutet av ljustängden
Styrsystem	Inställningsfäst P8-Av (standard), Bluetooth, DALI, 1-10V DIM, Stand-alone-automatisering
Uttag	NEMA 4-polig (ZHAGA bok 18) (tillval) NEMA 5-polig (ANSI C136.41) (tillval) NEMA 7-polig (ANSI C136.41) (tillval)
Sensor	PIR (tillval), fotocell (tillval), dagsljus (tillval)
Nät	För kabel max. tvärsnitt 2,5 mm <sup>2</sup>
Anslutning	Liggande kabel H05RN-F 2/3/5 x 1,5 mm <sup>2</sup> 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 (barnsten, blå, grön, röd)
Temperatur	
Färgåtergivning (CRI)	CRI 70, CRI 80 (tillval), CRI 90 (tillval)
Uppåtriktat ljustödesförhållande	%
Fotobiologisk Säkerhetsklass	IEC 62471, EN 62778 FRIGIVET 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



www.noral.de  
noral@noral.de

+49 4025 467 12 32

# Dynamo NL2065

## Gjutet aluminiumhölje

Antal Power-LEDs / Nominell effekt / ström	Armaturens utgångsflöde (lm)		B (mm)	L (mm)	H (mm)	Artiklar / läda	Genomsnitt Vikt (kg)	Beställningskod	Systemlumen / W (lm)	
	max.	min.							max.	min.
32 / 35W - 350 mA	5250	4025	215	443	92	1	4.40	N2065-LED2035NW-ECG	150	115
32 / 50W - 500 mA	7500	5750	215	443	92	1	4.40	N2065-LED2050NW-ECG	150	115
32 / 70W - 700 mA	10500	8050	215	443	92	1	4.40	N2065-LED2070NW-ECG	150	115
32 / 95W - 925 mA	14250	10925	215	443	92	1	4.40	N2065-LED2095NW-ECG	150	115
32 / 110W - 1050 mA	16500	12650	215	443	92	1	4.40	N2065-LED2110NW-ECG	150	115

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

### Huvudsakliga användningsområden



Motorvägar  
sekundära vägar

Bostadsområden

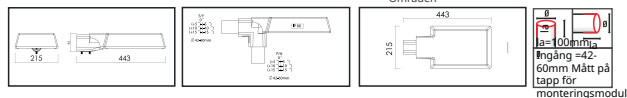
Parker

Parkeringsplatser

Miljöbelysning  
&  
Industri  
Områden

Cirkulationsplatser

Gata  
och  
allé



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

+49 4025 467 12 32

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 uttryckligen förbjuden.

