



BollPaq NL2004

Pressgjutet aluminiumhölje



ALLMÄN INFORMATION

Monteringsmodul	Toppmontage (center) Toppmontage (asymmetrisk)
Driftstemperatur	-40°C / +55°C
Förvaringstemperatur	-40°C / +80°C
Glasmontering Alternativ	Kapselmonteringsystem
LED-moduler	Avtagbar / utbyttbar optisk enhet
Linsalternativ	COL 1530 (standard) Projektspecifikt linsval
Huvudreferens Företagsstandarder	EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 62471, EN 60068-2-11, EN60068-2-52, ISO9227, ASTMB117, ASTM D3359-78, ISO 4628-2, ISO 4628-4, EN 60529, EN 62262, ANSIC136.10-2017, 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, ISO50001, TURKAK

HÖLJE OCH MATERIAL

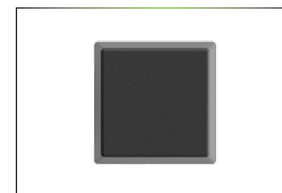
Hölje	Icke-korrosivt pressgjutet aluminiumhölje
Optik	PMMA eller PC
Packning	Silikon eller polyuretan utan skarvar.
Höljets yta	UNI EN1706 pulverlackerad
Refraktor	Härdat glas min. 4mm hög transparens UV-beständig (tillval)
Kabelförskruvning	IP66, plast PG9, IP67 (tillval), IP68 (tillval)
Standardfärg	RAL7021 Metallic
Täthetsgrad	IP66, IP67 (tillval), IP68 (tillval)
Slagtåligghet hölje Motstånd	IK10 (20 J)
Glas slagtåligghet 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	350mA, 500mA, 700 mA, 925 mA, 1050 mA
Effektfaktor	>0.9 (vid fullbelastning)
Drivdon	Konstantström, termiskt skyddad, spänningsreglerad, övertensionsskydd
Syrsystem	Av-På (standard) Bluetooth, DALI, 1-10V DIM, Fristående automatisering
Nät Anslutning	För kabel max. tvärsnitt 2.5 mm2 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 Temperatur	2700K (varmvit), 3000K (varmvit), 4000K (neutralvit) (standard), 5000K (kallvit), 5700K (kallvit), 6500K (kall vit), Övriga (barnsten, blå, grön, röd)
Färgåtergivning Index (CRI)	CRI >70, CRI >80 (tillval), CRI >90 (tillval)
Uppåtriktat ljusflödesförhållande	0%
Fotobiologisk Säkerhetsklass	IEC 62471
Teststandard	LM 79-19, EN 13032-1 (alla mätningar i ISO17025 ackrediterat laboratorium)
Livslängd för LEDs	Tq= 25 °, 65mA >232.000h - L70 Tq= 55 °, 65mA >102.000h - L70



BollPaq NL2004

Pressgjutet aluminiumhölje

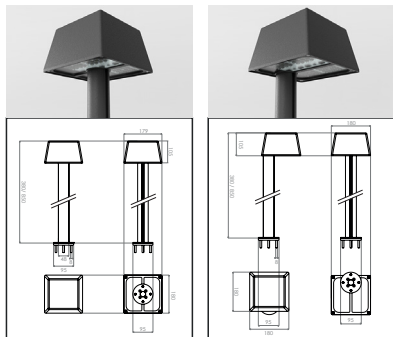
BollPaq CL2004 Center

Antal Power-LEDs	Armaturens utgångsflöde (lm) upp till	B (mm)	L (mm)	H (mm) Artikel / Box	Genomsnitt Vikt (kg)	Beställningskod	Systemlumen/W upp till
8 / 13W - 500mA	2145	180	247	380/850 1	2.30	N2004BC-LED0013NW-ECG	165
8 / 15W - 600mA	2475	180	247	380/850 1	2.30	N2004BC-LED0015NW-ECG	165
8 / 18W - 700mA	2970	180	247	380/850 1	2.30	N2004BC-LED0018NW-ECG	165

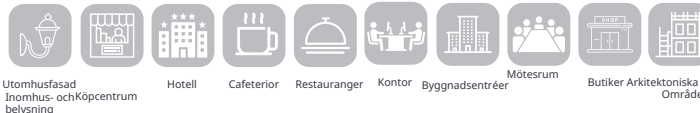
BollPaq CL2004 Asymmetrisk

Antal Power-LEDs	Armaturens utgångsflöde (lm) upp till	B (mm)	L (mm)	H (mm) Artikel / Box	Genomsnitt Vikt (kg)	Beställningskod	Systemlumen/W upp till
8 / 13W - 500mA	2145	180	247	380/850 1	2.30	N2004BA-LED0013NW-ECG	165
8 / 15W - 600mA	2475	180	247	380/850 1	2.30	N2004BA-LED0015NW-ECG	165
8 / 18W - 700mA	2970	180	247	380/850 1	2.30	N2004BA-LED0018NW-ECG	165

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



Huvudsakliga användningsområden



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 uttryckligen förbjuden, varken delvis eller i sin helhet.

noral[®]
GmbH

