



BollPaq NL2002

Hölje i pressgjuten aluminium



ALLMÄN INFORMATION

Monteringsmodul	Toppmontering(mitten) Toppmontering (asymmetrisk)
Driftstemperatur	-40°C / +55°C
Lagringstemperatur	-40°C / +80°C
Glasmontering Tillval	Kapselmonteringssystem
LED-moduler	Löstagbar / utbytbart optiskt enhet
Linsalternativ	Projektspecifikt linsval
Huvudreferens Företagsstandarder	EN 60598-1, EN 60598-2-3, 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, ANSIC 136.10-2017, ANSIC 136.2-2018, 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

HÖLJE OCH MATERIAL

Hölje	Icke-korrosivt pressgjutet aluminiumhölje
Optik	PMMA eller PC
Tätning	Silikon eller polyuretan utan skarvar.
Höljets yta	UNI EN1706 pulverlackerad
Refraktor	Härdat glas min. 4mm hög transparens UV-beständigt (tillval)
Kabelförskruvning	IP66 ,plast PG9, IP67 (tillval), IP68 (tillval)
Standardfärg	RAL7021 Metallic
Täthetsgrad	IP66, IP67 (tillval), IP68 (tillval)
Höljets slagtlighet Motstånd	IK10 (20 J)
Slagtlighet glas 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	500mA, 600mA, 700 mA
Effektfaktor	>0.9 (vid full belastning)
Drivdon	Konstantström, termiskt skyddad, spänningsreglerad, övertonsskydd
Styrssystem	På-Av (standard), Bluetooth, DALI, 1-10V DIM, Fristående automatisering
Nät Anslutning	För kabel max. tvärsnitt 2,5 mm ² Utgående kabel H05RN-F 2/3/5 x 1,5 mm ² 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 (bärnsten, 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 LED-lampor	Tq= 25 °, 65mA >232.000h - L70 Tq= 55 °, 65mA >102.000h - L70



BollPaq NL2002

Hölje i pressgjuten aluminium

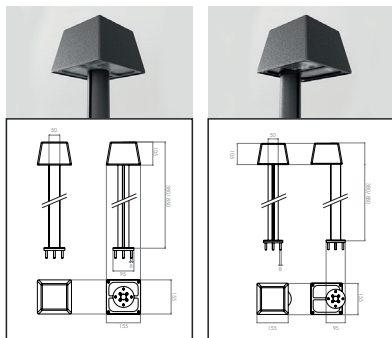
BollPaq CL2002 Center

Antal Power-LEDs	Armaturens utgångsflöde (lm) upp till	B (mm)	L (mm)	H (mm) Artikel / Box	Genomsnitt Vikt (kg)	Beställningskod	Systemlumen/W upp till
4 / 5W - 500mA	825	155	155	380 / 850 1	2.30	N2002BC-LED0005NW-ECG	165
4 / 8W - 600mA	1320	155	155	380 / 850 1	2.30	N2002BC-LED0008NW-ECG	165
4 / 10W - 700mA	1650	155	155	380 / 850 1	2.30	N2002BC-LED0010NW-ECG	165

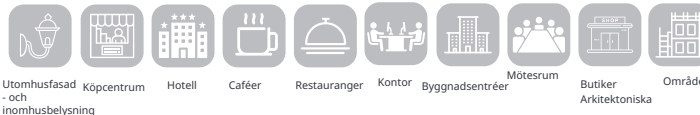
BollPaq CL2002 Asymmetrisk

Antal Power-LEDs	Armaturens utgångsflöde (lm) upp till	B (mm)	L (mm)	H (mm) Artikel / Box	Genomsnitt Vikt (kg)	Beställningskod	Systemlumen/W upp till
4 / 5W - 500mA	825	155	155	380 / 850 1	2.30	N2002BA-LED0005NW-ECG	165
4 / 8W - 600mA	1320	155	155	380 / 850 1	2.30	N2002BA-LED0008NW-ECG	165
4 / 10W - 700mA	1650	155	155	380 / 850 1	2.30	N2002BA-LED0010NW-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 produktionsdetaljer 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 ingår i denna katalog är uttryckligen förbjuden, vare sig delvis eller i sin helhet.

noral[®]
GmbH

