



Master NL2090

Pressgjutet aluminiumhölje



ALLMÄN INFORMATION

Monteringsmodul	Topp- eller sidomontering 25-45Ø Topp- eller sidomontering 42- 60Ø Topp- eller sidomontering 60-76Ø (tillval) Tappfäste 100mm
Monteringsmodul	Topp/sidomontering 0, +5, +10, +-15
Lutningsvinkel	
Driftstemperatur	-40°C / +55°C
Lagringstemperatur	-40°C / +80°C
Glasmontering	Kapselmonteringsystem
Alternativ	Verktygslost clipssystem (tillval)
LED-moduler	Löstagbar / utbyttbar optisk enhet
Linsalternativ	COL 1030 (standard) Projektspecifikt linsval
Huvudreferens	EN 62717, EN 62722-1, EN 62722-2-1, 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, 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, LM 79-19, IES TM 21-11, CE, RoHS, ISO9001, ISO14001, ISO18001, ISO50001, ISO45001, ISO39001, EAC, TURKAK
Företagsstandarder	

HÖLJE OCH MATERIAL

Hölje	Icke-korrosivt pressgjutet aluminiumhölje
Optik	PMMA eller PC
Tätning	Silikon eller polyuretan utan skarvar.
Höjlets yta	UNI EN1706 pulverlackerad
Refraktor	Härdat glas min. 4mm hög transparens UV-beständig (tillval)
Kabelförskruvning	IP66, plast M20x1,5, IP67 (tillval), IP68 (tillval)
Standardfärg	RAL7021 Metallic
Täthetsgrad	IP66, IP67 (tillval), IP68 (tillval)
Höjlets slagåligghetsstånd	IK10 (20 J)
Slagåligghet glas Motstånd	IK08 (5 J), IK09 (tillval) (10 J), IK10 (tillval) (20 J)
Vibrationstest	Uppfyller modifierad IEC 68-2-6 (0.5G), ANSIC136.31 (3G-5G)

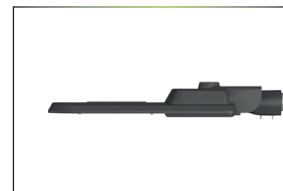
ELEKTRISK INFORMATION

Elektrisk klass	Klass I, Klass II (tillval)
Märkspänning	220-240V 50 / 60 Hz EU 110-277V 50 / 60 Hz (tillval) NORAMERIKA
LED-ström	350 mA, 500 mA, 700 mA, 925 mA, 1050 mA
Effektfaktor	>0.9 (vid full belastning)
Drivdon	Konstantström, termiskt skyddad, spänningsreglerad, övertonsskydd
Overspänningsskydd alternativ (kV)	6 kV (standard) 10 kV (tillval) med LED-signal och termo säkring för lastfrånkoppling vid livslängdens slut 20 kV (tillval) med LED-signal och termo säkring för lastfrånkoppling vid livslängdens slut
Styrssystem	På-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 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 justflödesförhållande	0%
Fotobiologisk Säkerhetsklass	IEC 62471, EN 62778 FRIGIVEN GRUPP
Teststandard	LM 79-19, EN 13032-1 (alla mätningar i ISO 17025 ackrediterat laboratorium)
Livslängd för LEDs	Tq= 25 °, 700 Ma 187.000h - L90B10 Tq= 55 °, 700 Ma 156.000h - L90B10



Master NL2090

Gjutet aluminiumhölje

Antal power-LEDs / Nominell effekt	Armaturens utgångsflöde (lm) upp till	B (mm)	L (mm)	h (mm)	Artikel / Kartong	Genomsnitt Vikt (kg)	Beställningskod	Systemlumen/W upp till
32 / 35W	5775	270	770	112	1	8.20	N2090-LED0035NW-ECG	165
32 / 50W	8250	270	770	112	1	8.20	N2090-LED0050NW-ECG	165
32 / 70W	11550	270	770	112	1	8.20	N2090-LED0070NW-ECG	165
32 / 95W	15675	270	770	112	1	8.20	N2090-LED0095NW-ECG	165
32 / 110W	18150	270	770	112	1	8.20	N2090-LED0110NW-ECG	165

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

Huvudapplikationer



Motorvägar
sekundära vägar

Bostadsområden

Parker

Parkering

Plats
Belysning

Industriområden

Cirkulationsplatser

Gata
och
Allé

