

Cruz Single NL5050

Aluminium-Druckgussgehäuse



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Montagemodul	Halterungssystem
Betriebstemperatur	-40°C / +55°C -40°C / +70 (optional)
Lagertemperatur	-40°C / +80°C
Glasmontage Optionen	Kapselmontagesystem
LED-Module	Abnehmbare / austauschbare optische Einheit
Linsenooptionen	COL 1550 (Standard) Projektspezifische Linsenauswahl
Hauptreferenz	EN 62717, EN 62722-1, EN 62722-2-1, EN 12193-SPORTPLATZBELEUCHTUNG, EN 60598-1, EN 60598-2-5, EN 62471, EN 60068-2-11, EN60068-2-52, ISO9227, ASTM B117, ASTMD3359-78, ISO 4628-2, ISO 4628-4, EN 60529, EN 62262, ANSIC136.10-2017, ANSIC136.2-2018, EN 62031, IEC 62384, ASTMD3359, EN ISO 2409, IES LM 80-15, IES LM 82-12, IES LM 84-14, IES LM 85-14, IES TM 21-11, LM 79-19, CE, RoHS, ISO9001, ISO14001, ISO18001, ISO50001, ISO45001, ISO39001, EAC, TURKAK
Unternehmensstandards	

GEHÄUSE UND MATERIALIEN

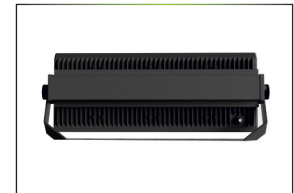
Gehäuse	Korrosionsbeständiges Aluminium-Druckgussgehäuse
Optik	PMMA oder PC
Dichtung	Silikon oder Polyurethan ohne Verbindungspunkte.
Gehäuseoberfläche	UNI EN1706 pulverbeschichtet
Refraktor	Gehärtetes Glas min. 4mm hohe Transparenz UV-beständig (optional)
Kabelverschraubung	IP66, Kunststoff PG9, IP67 (optional), IP68 (optional)
Standardfarbe	RAL7021 Metallic
Dichtheitsgrad	IP66, IP67 (optional), IP68 (optional)
Schlagfestigkeit Gehäuse Widerstand	IK10 (20 J)
Schlagfestigkeit Glas Widerstand	IK08 (5 J), IK09 (optional) (10 J), IK10 (optional) (20 J)
Vibrationstest	Entspricht der modifizierten IEC 68-2-6 (0.5G), ANSI C136.31 (3G-5G)

ELEKTRISCHE INFORMATIONEN

Elektrische Klasse	Klasse I, Klasse II (optional)
Nennspannung	220-240V 50 / 60 Hz EU 110-277V 50 / 60 Hz (optional) NORDAMERIKA
LED-Strom	350 mA, 500 mA, 700 mA, 925 mA, 1050 mA
LED-Lampenleistung	70W, 90W, 100W, 105W, 130W, 135W, 140W, 150W, 180W, 190W, 215W, 230W, 270W, 285W, 320W, 350W, 400W
Leistungsfaktor	>0.9 (bei Volllast)
Treiber	Konstantstrom, thermisch geschützt, spannungsreguliert, Oberwellenfilter-Schutz
Überspannungsschutz Optionen (kV)	6 kV (Standard) 10 kV (optional) mit LED-Signal und Thermo Sicherung zur Lastabschaltung am Ende der Lebensdauer 20 kV (optional) mit LED-Signal und Thermo Sicherung zur Lastabschaltung am Ende der Lebensdauer
Steuerungssystem	Ein-Aus (Standard), Bluetooth, DALI, 1-10V DIM, Stand-Alone-Automatisierung
Sockel	NEMA 4-polig (ZHAGA Buch 18) (optional) NEMA 5-polig (ANSI C136.41) (optional) NEMA 7-polig (ANSI C136.41) (optional)
Sensor	PIR (optional), Fotozelle (optional), Tageslicht (optional)
Netz	Für Kabel max. Querschnitt 2,5 mm ²
Verbindung	Ausgangskabel H05RN-F 2/3/5 x 1,5 mm ² Länge auf Anfrage (optional)
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	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

OPTISCHE INFORMATIONEN

LED-Farbe	2700K (warmweiß), 3000K (warmweiß), 4000K (neutralweiß) (Standard), 5000K (kaltweiß), 5700K (kaltweiß), 6500K (kalt weiß), Andere (amber, blau, grün, rot)
Temperatur	
Farbwiedergabe Index (CRI)	CRI >70, CRI >80 (optional), CRI >90 (optional)
Aufwärtslichtstromverhältnis	0%
Photobiologisch Sicherheitsklasse	IEC 62471, EN 62778 FREIGESTELLTE GRUPPE
Prüfstandard	LM 79-19, EN 13032-1 (alle Messungen in ISO17025 akkreditiertem Labor)
Lebensdauer der LEDs	Tq= 25 °, 700 Ma 187.000h - L90B10 Tq= 55 °, 700 Ma 156.000h - L90B10



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

Cruz Single NL5050

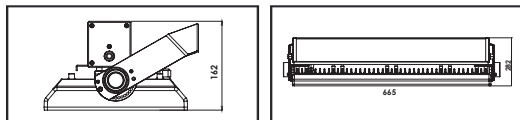
Aluminiumdruckgussgehäuse



Leistungsaufnahme	Leuchtenausgangsfluss (lm) bis zu	W (mm)	L (mm)	H (mm) Artikel / Karton	Durchschnitt Gewicht (kg)	Bestellcode	Systemlumen/W bis zu
120 / 300W	49500	665	280	157,5 1	13.00	N5050-LED1200300NW-ECC	165
120 / 400W	66000	665	280	157,5 1	13.00	N5050-LED1200400NW-ECC	165

Abhängig von der Leuchtenkonfiguration. Für weitere Details kontaktieren Sie uns bitte. Die Toleranz des LED-Flusses beträgt +/-7 % und die der Gesamtleuchtenleistung +/- 5 %.

Hauptanwendungen



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

Noral GmbH reserve the right to modify design and/or production characteristics of their products. photographs and data used in this catalogue are for illustrative purposes are not binding on the company.

The copying or reproduction, in part or in full, of any descriptions, technical data drawings or photographs shown in this catalogue is expressly forbidden.

