



# Tubal Trieste NL8020

## Aluminium-Druckgussgehäuse



### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Montagemodul	Aufsatzmontage
Betriebstemperatur	-40 °C / +55°C
Lagertemperatur	-40°C / +80°C
Glasmontage Optionen	Kapselmontagesystem
LED-Module	Abnehmbare / austauschbare optische Einheit
Linsenooptionen	Projektspezifische Linsenooptionen
Hauptreferenz/ Unternehmensstandards	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, 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, IES TM 21-11, CE, RoHS, ISO9001, ISO14001, ISO18001, ISO5001, ISO45001, ISO39001, EAC

### GEHÄUSE UND MATERIALIEN

Gehäuse	Nicht korrosives Aluminium-Druckgussgehäuse
Dichtung	Individuelles und abgedichtetes Modul
Gehäusefinish	UNI EN1706 pulverbeschichtet
Refraktor	LUV-Stop PC Linsenabdeckung Abgedichtetes Lampengehäuse
Kabelverschraubung	IP65, Kunststoff PG9
Standardfarbe	RAL9005 RAL7015
Dichtheitsgrad	IP65, IP66 (optional)
Schlagfestes Gehäuse Widerstand	IK09 (10 J)
Schlagfestes 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	500mA, 600mA, 700 mA
Leistungsfaktor	>0.9 (bei Volllast)
Treiber	Konstantstrom, thermisch geschützt, Spannungsreguliert, Oberschwingungsfilter-Schutz
Steuerungssystem	Ein-Aus (Standard), Bluetooth, DALI, 1-10V DIM, Eigenständige Automatisierung
Netz Verbindung	Für Kabel max. Querschnitt 2,5 mm2 Ausgangskabel H05RN-F 2/3/5 x 1,5 mm2 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)
Temperatur	4000K (neutralweiß) (Standard), 5000K (kaltweiß), 5700K (kaltweiß), 6500K (kaltweiß), Andere (amber, blau, grün, rot)
Farbwiedergabe Index (CRI)	CRI >70, CRI >80 (optional), CRI >90 (optional)
Aufwärtslichtstromverhältnis	0%
Photobiologisch Sicherheitsklasse	IEC 62471
Prüfnorm	LM 79-19, EN 13032-1 (alle Messungen in ISO17025 akkreditiertem Labor)
Lebensdauer der LED's	Tq= 25 °, 700 Ma 187.000h -L90B10 Tq= 55 °, 700 Ma 156.000h -L90B10



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

# Tubal Triest NL8020

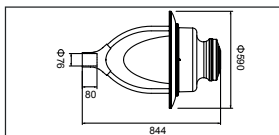
## Druckguss Aluminiumgehäuse



Nennleistung	Leuchtenausgangsfluss (lm) bis zu	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Artikel / Box	Durchschnitt Gewicht (kg)	Bestellcode	Systemlumen/W bis zu
16 / 30W	4950	590	590	844	1	8 kg	L8020-LED0030NW-ECG	165
20 / 40W	6600	590	590	844	1	8 kg	L8020-LED0040NW-ECG	165
24 / 55W	9075	590	590	844	1	8 kg	L8020-LED0055NW-ECG	165
28 / 60W	9900	590	590	844	1	8 kg	L8020-LED0060NW-ECG	165
32 / 70W	11550	590	590	844	1	8 kg	L8020-LED0070NW-ECG	165

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

### Hauptanwendungen



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

Noral GmbH behält sich das Recht vor, Design- und/oder Produktionsmerkmale ihrer Produkte zu ändern. Fotos und Daten, die in diesem Katalog verwendet werden, dienen der Veranschaulichung und sind für das Unternehmen nicht bindend.

Das Kopieren oder die vollständige oder teilweise Vervielfältigung von Beschreibungen, technischen Daten, Zeichnungen oder Fotos in diesem Katalog ist ausdrücklich untersagt.

