Made in Italy

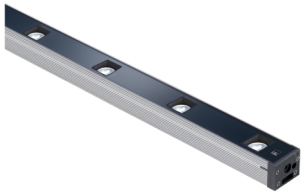
21/11/2026 Rev. 16/2024

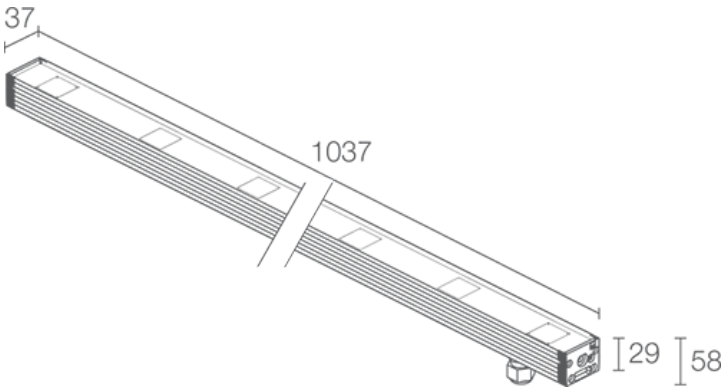
Neva 6.1, Artikelnummer: NV6100HMA

Linearprofile für den Außenbereich

kg 500 - kN 5 kg 1,87 IP65 IP67 IK06

NTC T max 45°C A F G F





BESCHREIBUNG

Linearprofil für den Außenbereich; begehbar bis max. 500 kg; an Oberfläche (Decke, Wand, Boden) mit Bügeln oder als Einbauleuchte (Decke, Boden, Wand) mit Gehäuse; Leistungsaufnahme: 30W; Stromversorgung: 24Vdc; Lichtstrom Lichtquelle: 3100 lm, Amber: 774 lm 4000K: 1135 lm 5000K: 1191 lm (4000K); Leuchtenlichtstrom: 2212 lm, Amber: 552 lm 4000K: 810 lm 5000K: 850 lm (4000K, 26°); 9 Power-LED-Gruppen, 50000h L90 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: dynamisches weiß: Amber, 4000K, 5000K; Optiken: 26°: Optiksystem bestehend aus einer Reihe von Lichtquellen in einem Abstand von je 120 mm. Die rückversetzt montierte TIR-Linse garantiert eine optimale Lichtausgabe und einen maximalen Sichtkomfort; Material Leuchtenkörper: Leuchtenkörper aus ANTICORODAL-Aluminium 6060 mit geringem Kupfergehalt für eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit, aus stranggepresstem Aluprofil gefertigt, anschließend zur besseren Wärmeableitung und zur Erhöhung der Korrosionsbeständigkeit grau eloxiert (20 Mikrometer). Kopfstücke aus glasfaserverstärkten Polyamiden für optimale Widerstandsfähigkeit; Material Leuchtenschirm: Extraklares transparentes Hartglas, Stärke 4 mm, mit Siebdruck und Emaillierung, besonders kratz- und stoßfest, stellt eine einheitliche Farbwiedergabe sicher; Netzteil nicht inbegriffen; 1,5 m Neoprenkabel, 05RN-F 4x0,50 Ø5,8 mm, inbegriffen; Schutzart: IP65, IP67; Stoßfestigkeitsgrad: IK06; Schutzsysteme: Das IPS (Intelligent Protection System) schützt Leuchten im Außen- und Unterwasserbereich vor dem Eindringen von Wasser, beispielsweise im Falle fehlerhafter Verbindungen zwischen den Kabeln.
Diese von L&L patentierte Vorrichtung dient als Schutz vor Verpolung, Hot-Plug, elektrostatischen Entladungen und Überspannungen, die bei Störungen der Elektrik auftreten können; Der integrierte Temperaturfühler ist ein auf das LED-Board montierter Thermistor, der die Leuchte vor Überhitzung schützt. Überschreitet die Betriebstemperatur des Produkts die für ordnungsgemäßen Betrieb zulässige Höchsttemperatur, so drosselt die Schutzvorrichtung stufenweise die Leistung. Durch den NTC wird eine Kühlung der eingebauten elektronischen Bauteile ermöglicht, wodurch das sofortige Abschalten der Leuchte verhindert wird. Sobald erneut die vorgeschriebene Betriebstemperatur erreicht ist, stellt der NTC-Widerstand automatisch die ursprünglichen Betriebsbedingungen der Leuchte wieder her; Betriebstemperatur: -20°C — +45°C; Maximale Gerätetemperatur: 45°C (Ta 25°C); Glow Wire Test: 960°C; Photobiologische Sicherheit: konform mit IEC TR 62778:2014; Isolationsklasse: Schutzklasse III; Gewicht: 1870 g; Abmessungen: 1037x37x58mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: WB6521 Lamellenblende aus Edelstahl, schwarz lackiert - 1033 mm, WC6521 Aluminiumgehäuse - 1042 mm, WC6721 Aluminiumgehäuse für Gipskarton - 1042 mm, WH6021 Wabenraster, WM0601 Bügel (2 Stück) h 75 mm, WM0602 Bügel (2 Stück) h 140 mm, WN6001 Fallschutz-Set, WN6002 U-förmige Bügel (2 Stück), WN6003 Federn (2 Stück), WN6005 Verbindungsset für Gehäuse , WN6006 Abziehvorrichtungen für Gehäuse (2 Stück); nach Funktionsprüfung und Kontrolle der elektrischen Kennwerte zur Leistungsaufnahme durch End-of-Line (EOL)-Tests überprüft und freigegeben

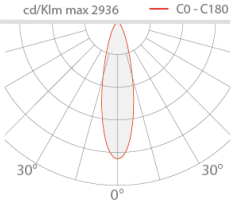
Status: Auslaufartikel

ELEKTROTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Leistungsaufnahme	30W
Stromversorgung	24Vdc
Netzteil	Netzteil nicht inbegriffen
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
LED-Anzahl und Art	9 Power-LED-Gruppen
Durchschnittliche LED-Dauer	50000h L90 B10 (Ta 25°C)
LED-Farbe	dynamisches weiß: Amber, 4000K, 5000K
Optiken	26°
Lichtstrom Lichtquelle	3100 lm, Amber: 774 lm 4000K: 1135 lm 5000K: 1191 lm (4000K)
Leuchtenlichtstrom	2212 lm, Amber: 552 lm 4000K: 810 lm 5000K: 850 lm (4000K, 26°)
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Abmessungen	1037x37x58mm
Gewicht	1870 g
Befestigung	mit verstellbaren Bügeln und Schrauben oder Gehäuse
Material Leuchtenkörper	Körper aus eloxiertem Anticorodal-Aluminium
Material Leuchtenschirm	transparentes Hartglas mit Siebdruck, extraklar
ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	
Schutzart	IP65, IP67
Betriebstemperatur	-20°C — +45°C
Stoßfestigkeitsgrad	IK06
Energieeffizienzklasse	F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015
Glow Wire Test	960°C
Maximale Gerätetemperatur	45°C (Ta 25°C)
Isolationsklasse	Schutzklasse III
Befahrbar	nein
Begehbar	bis zu 500 kg
Stromkabel	1,5 m Neoprenkabel, 05RN-F 4x0,50 Ø5,8 mm, inbegriffen
Schutzsysteme	IPS (Intelligent Protection System); NTC (Thermistor auf LED-Board montiert)
Photobiologische Sicherheit	konform mit IEC TR 62778:2014

PHOTOMETRISCHE DATEN

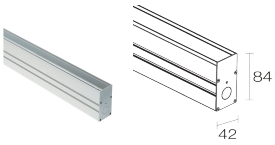
M - 26°

H (m)	∅ (m)	Lux max (4000K) 30W	cd/Klm max 2936
1.00	0.47	6495	
2.00	0.94	1624	
3.00	1.41	722	
4.00	1.88	406	
5.00	2.34	260	

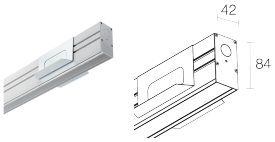


ZUBEHÖR

Installationszubehör



WC6521
Aluminiumgehäuse - 1042 mm
Befestigungsfedern (WN6003) inbegriffen
Für Decken- oder Wandmontagen ist ein zusätzliches Federpaar vorzusehen.

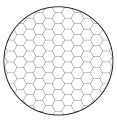


WC6721
Aluminiumgehäuse für Gipskarton - 1042 mm
Befestigungsfedern (WN6003) inbegriffen

Blendschutz



WB6521
Lamellenblende aus Edelstahl, schwarz lackiert - 1033 mm



WH6021
Wabenraster
im Leuchtenkörper integriert
Gemeinsam mit der Leuchte zu bestellen

Sonstiges

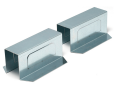


WM0601
Bügel (2 Stück) h 75 mm



WM0602
Bügel (2 Stück) h 140 mm





WN6001
Fallschutz-Set



WN6002
U-förmige Bügel (2 Stück)



WN6003
Federn (2 Stück)



WN6005
Verbindungsset für Gehäuse

WN6006
Abziehvorrichtungen für Gehäuse (2 Stück)

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können jederzeit und ohne Vorankündigung geändert werden und stellen keinesfalls, nicht einmal implizit, die Übernahme einer Verpflichtung seitens L&L Luce&Light srl dar.