

8305015

PN7N LED INSTALLATION PROFILE 200 CM, HIGH, LED STRIPES MAX. 24 MM

item number:	8305015
EAN:	9010111005413
length in mm	2000
width in mm	36
height in mm	26
	24

features:

Material 6063-T5 aluminium alloy -
Composition:

- Silicon: minimum 0.2%, maximum 0.6%
- Iron: no minimum, maximum 0.35%
- Copper: no minimum, maximum 0.10%
- Manganese: no minimum, maximum 0.10%
- Magnesium: minimum 0.45%, maximum 0.9%
- Chromium: no minimum, maximum 0.10%



8305015

"Homogenes Licht mit modularen LED Lichtlösungen von GALAXY profiles
Homogenous light with modular LED light solutions by GALAXY profiles

Intelligentes Produktdesign und einzigartige Produktkompatibilität sind die Grundlage für zukunftsweisende LED Beleuchtungskonzepte. LED Profilsysteme von GALAXY profiles sind modulare LED Lichtlösungen. Die einzelnen Systemkomponenten werden mit wenig Aufwand, einfach und schnell per Klick-System zusammengesetzt und substanzschonend montiert.

Das PN7 LED EINBAU-Profil hat ein schmales Design, ist für LED Flexbänder mit einer maximalen Breite von 24 mm konzipiert und wird universell im Innenbereich eingesetzt (optional mit dem zusätzlichen Kabel-Universalkanal PL10).

Die LED Profilabdeckungen Opal/satiniert (Lichtdurchlässigkeit 65 %) bestehen aus bruchsicherem und schwer brennbarem Polycarbonat (*Klassifizierung Brennbarkeit UL94 V-2) und schaffen homogene LED Lichtverhältnisse mit hoher Verwertung der Lichtleistung.

Dieses LED EINBAU-Profil kann mit vier unterschiedlichen Kunststoffabdeckungen bestückt werden – flache, hohe, sehr hohe oder runde Abdeckung. Bei der flachen Abdeckung strahlt das Licht in eine Richtung, hingegen bei der hohen, sehr hohen und runden Abdeckung leuchtet das Licht der LED Stripes in drei Richtungen (auch seitlich). Die Innenhöhe (Abstand zwischen LED Chips und Abdeckung) ist bei der hohen, sehr hohen und runden Abdeckung für eine durchgängige Lichtlinie abgestimmt - keine Lichtpunkte!

Das PN7 LED EINBAU-Profil hat einen sehr großen Kühlkörper und kann somit mit sehr starken LED Flexbändern bestückt werden. Es kann sowohl als allgemeine Raum- und Objektbeleuchtung als auch als Dekor- und Effektbeleuchtung eingesetzt werden. Es ist ideal zum Einbau in Decken und Wänden.

*Klassifizierung Brennbarkeit UL94 V-2: Verlöschen einer vertikal eingespannten Probe innerhalb von 30 Sekunden

LED Profile von GALAXY profiles sind

- wärmeableitend,
- verlängern die Lebensdauer der LED Stripes und
- schützen LED Streifen vor Schmutz und mechanischen Einwirkungen.

Einfache und schnelle Montage

Die selbstklebenden LED Stripes werden mittig entlang der Nut in das LED Profil eingelegt, festgeklebt, verkabelt (Kunststoff-Endkappen mit Kabeldurchführung verfügbar) und mit der LED Licht- und Steuerungstechnik (LED Trafo, LED Sequenzer etc.) verbunden. Das LED Profil kann direkt am Trägerobjekt oder der Bausubstanz installiert werden (verschraubt, verklebt oder mit Montagefedern fixiert). Die dazugehörigen LED Profilabdeckungen aus Polycarbonat werden abschließend bündig eingeklickt.

Empfehlung:

Für eine ausgezeichnete Haftung der selbstklebenden LED Streifen empfehlen wir die gründliche Reinigung und Entfettung der Profil-Innenseiten mit einem Aceton-Reiniger.

Einsatz in Nasszellen und Outdoor

Der Einsatz in Nasszellen oder im Außenbereich ist ausschließlich nur in abgedichteter Form möglich. Besonderen Schutz vor Feuchtigkeit und Wasser bietet Silikon, das zum Abdichten auf die Verbindungsstellen aufgetragen wird. Absolute Wasserdichtheit erreicht man bei den LED Profilsystemen mit dem Vergießen mit Wepuran-Gießharz auf Polyurethanharzbasis (PUR).

Wichtig:

Bei der Montage von LED Profilsystemen in Nasszellen und Outdoor ist zwingend auf die ausschließliche Verwendung von LED Flexbändern mit entsprechender Schutzart zu achten! Lineare LED Outdoor Leuchtensysteme von GALAXY profiles erfüllen diese Anforderungen standardmäßig. Wir beraten Sie gerne!

Konfektionierung und serienmäßige Sonderanfertigung (OEM)

Ab entsprechender Mindest-Abnahmemenge werden die LED Profile sowie Kunststoff-Abdeckungen aus unserem Standardsortiment nach Maß konfektioniert oder gemäß kundenspezifischen Längen-Vorgaben bis max. 6 m Gesamtlänge pro LED Profilsystem produziert.

Auf Wunsch können LED Aluminium-Profile von GALAXY profiles in sämtlichen RAL-Farben hergestellt werden (Pulverbeschichtung).

Wir erwarten gern Ihre Anfragen!

Perfect Light Lines by GALAXY profiles"

8305015

"Einsatz als Lineare LED Leuchte

Das Profil wird mit dem PL10 LED AUFBAU-Profil/Kabel-Universalkanal per Klicksystem verbunden. Die komplette Verkabelung wird professionell und sicher im PL10 LED AUFBAU-Profil/Kabel-Universalkanal verstaubt.

Die hierfür vorgesehenen Endkappen sind aus Aluminium und werden mit den mitgelieferten Schrauben festgemacht. Die Lineare LED Leuchte wird mit bei GALAXY profiles erhältlichen Montagefedern (z. B. zum Fixieren in Gipsplatten) oder mit Schrauben am Träger bzw. der Bausubstanz montiert.

Lineare LED Leuchtensysteme von GALAXY profiles sind perfekte LED Lichtlösungen, die besonders durch hohe ökologische und ökonomische Energieeffizienz überzeugen.

- Einfache und flexible Montage,
- sich integrierendes Produktdesign und
- die frei wählbaren Eigenschaften der LED Flexbänder hinsichtlich Lichtleistung (Watt), Lichtstrom (Lumen), Farbtemperatur (Kelvin), Farbwiedergab (CRI/Ra) bieten nahezu unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten.

Diese eigenständigen Linearen LED Leuchtensysteme von GALAXY profiles werden je nach Anforderung mit den entsprechenden LED Stripes bestückt und können als

- allgemeine Raumbeleuchtung für Wohn-, Büro-, Konferenz-, Besprechungs-, Präsentations- und Arbeitsräume (direkte oder indirekte LED Beleuchtung),
- inszenierende LED Dekorbeleuchtung,
- stimmunggebende LED Effektbeleuchtung oder auch für
- die objektschonende LED Shop-, Vitrinen-/Schaufensterbeleuchtung eingesetzt werden.
- In Hotels und der Gastronomie schaffen Lineare LED Leuchtensysteme eine einladende, wohlige Atmosphäre für die Gäste. In den Arbeitsbereichen, Foyers, Fluren und Technik-/Versorgungsräumen bieten sie den Angestellten ausreichend Helligkeit für eine sicheres und unfallfreies Arbeiten.

Perfect Light Lines by GALAXY profiles"

"„PERFECT LIGHT LINES BY GALAXY PROFILES FOR“

- Wand-, Decken- oder Bodenmontage
- Wohn- und Büromöbel
- Möbel für Geschäftsausstattung
- Wohnaccessoires
- Schranktüren
- Vitrinen
- Regale
- Treppenstufen und -Geländer
- Balustraden
- Fassaden, Balkone und Terrassen
- Wohnräume
- Büroräume
- Hotellerie und Gastronomie
- Einzelhandel (Shop- und Schaufenster)
- Geschäftsflächen und Showrooms
- Friseur-/Beauty-/Body-Art-Studios
- Hallen, Foyers und Flure

• Wellness- und Indoor-Freizeitanlagen

• Nasszellen

Montage/Einbau auf/in Holzleisten und -platten, Gipsplatten, Fliesen, Stein-, Granit-, Marmor- und Metalloberflächen LED Profilsysteme und Lineare LED Leuchtensysteme von GALAXY profiles werden sowohl als allgemeine Raum- und Objektbeleuchtung als auch als Dekor- und Effektbeleuchtung eingesetzt.

- LED Wohnraumbeleuchtung: Licht wirkt und macht aus jedem Wohn(t)raum ein trautes Zuhause!
- LED Dekorbeleuchtung: Funktionelle und inszenierende LED Beleuchtung integriert in Wohn- und Büromöbeln und Wohnaccessoires für Küche, Bad und Wohn(t)räume!
- Hotel und Gastronomie: Stimmunggebende LED Lichtlösungen laden zum Bleiben ein!
- Gewerbe und Handwerk: Helle LED Raumbeleuchtung mit LED Lichthighlights für ermüdungsfreies Arbeiten!
- Einzelhandel: Einladende Produktpräsentation mit objektschonender LED Beleuchtung!
- LED Bürobeleuchtung: Indirekte, blendfreie LED Beleuchtung reduziert die psychische und physische Lichtbelastung!
- Fassaden: Kreative LED Beleuchtung schafft Emotion und begeistert!
- Außenanlagen: Gebäudeinszenierung mit professioneller LED Architekturbeleuchtung!
- LED Effektbeleuchtung: Visuelle LED Lichteffekte für mehr Sicherheit in Grünanlagen, Zufahrten und Parkplätzen!

Perfect Light Lines by GALAXY profiles"