

# DATENBLATT

## 8105203

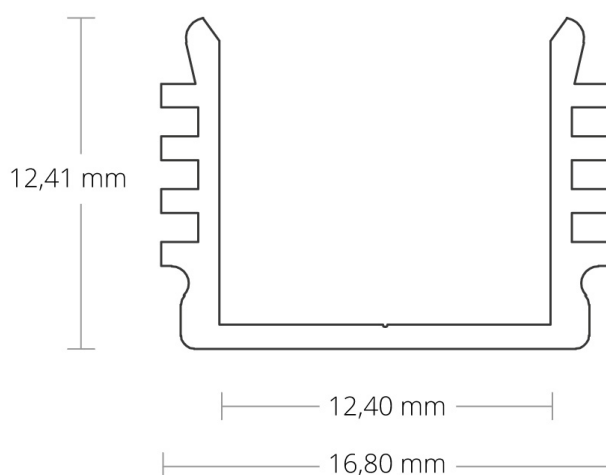
### PL5 LED AUFBAU-PROFIL 200 CM, HOCH, WEIß RAL 9010, LED STRIPES MAX. 12 MM

<b>Artikelnummer:</b>	8105203
<b>EAN:</b>	9010111001972
<b>Material:</b>	ALU pulverbeschichtet
<b>Länge in mm</b>	2000
<b>Breite in mm</b>	16
<b>Für LED Flexbänder bis max.:</b>	12

#### Technische Details:

"Material 6063-T5 Aluminium Legierung –  
Zusammensetzung:

- Silizium: Minimum 0,2 %, Maximum 0,6 %
- Eisen: kein Minimum, Maximum 0,35 %
- Kupfer: kein Minimum, Maximum 0,10 %
- Mangan: kein Minimum, Maximum 0,10 %
- Magnesium: Minimum 0.45%, Maximum 0,9 %
- Chrom: kein Minimum, Maximum 0,10 %



# DATENBLATT

## 8105203

"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 PL5 LED AUFBAU-Profil hat ein besonders schmales Design, ist für LED Flexbänder mit einer maximalen Breite von 12 mm konzipiert und wird universell im Innenbereich (in Verbindung mit dem PL10 Aufbauprofil und Kabel-Universalkanal auch als eigenständige LED Hängeleuchte mit Seilabhängung oder als LED Leuchte fixiert mit Montageklammern/-federn) eingesetzt. Dieses Alu-Profil kann auch anwendungsspezifisch zum Einbau verwendet werden.

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 (keine Lichtpunkte, sondern durchgängige Lichtlinie).

Dieses LED AUFBAU-Profil kann mit drei unterschiedlichen Kunststoffabdeckungen bestückt werden – flache, hohe oder runde Abdeckung. Alle drei Abdeckungen umschließen das AUFBAU-Profil an der offenen Seite. Somit ist nur noch die LED Lichtleiste sichtbar. Bei der flachen Abdeckung strahlt das Licht in eine Richtung, hingegen bei der hohen und runden Abdeckung leuchtet das Licht der LED Stripes in drei Richtungen (auch seitlich).

Das PL5 LED AUFBAU-Profil hat einen großen Kühlkörper und kann somit mit stärkeren LED Flexbändern bestückt werden. Wegen der kleinen Abmessungen und des geringen Gewichtes ist es unter anderem als ideale LED Lichtquelle in Wohn- und Büromöbeln, Wohnaccessoires, Vitrinen sowie an Treppenstufen, Regalen, Wänden und Decken geeignet.

\*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 in die am Trägerobjekt oder an der Bausubstanz vorinstallierten Montageklammern eingeklickt werden.

LED Lichtleisten können bei glatten Oberflächen auch mit einem beidseitigen Klebeband angebracht werden. Abschließend werden die dazugehörigen LED Profilabdeckungen aus Polycarbonat 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"

# DATENBLATT

## 8105203

"Einsatz als Lineare LED Hängeleuchte

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. Mit entsprechender Seilabhängung (ummantelte Seile mit 150 cm Länge sowie einer Tragkraft von 75 kg pro Seil) wird die LED Leuchte zu einer zeitlosen, ästhetischen und vor allem funktionellen Linearen LED Hängeleuchte.

Für die anspruchsvolle Montage an schrägen Decken (Deckenbaldachin) wird ergänzend zur Seilabhängung der Gelenkgripper verwendet. (Die einzelnen Komponenten zu den Linearen LED Leuchtensystemen finden Sie im Zubehör der jeweiligen Profilerien!)

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 Raumbelichtung 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
- Spiegel
- 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 MetalloberflächenLED Profilsysteme und Lineare LED Leuchtensysteme von GALAXY® profiles werden sowohl als allgemeine Raum- und Objektbeleuchtung als auch als Dekor- und Effektbeleuchtung eingesetzt.

- LED Wohnraumbelichtung: 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: Stimmungsgebende LED Lichtlösungen laden zum Bleiben ein!
- Gewerbe und Handwerk: Helle LED Raumbelichtung 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"

# DATENBLATT

## 8105203

**GALAXY** profiles  
Perfect Light Lines

**COVERS | ABDECKUNGEN**

<b>C3</b> 200 cm	Item No.   Art. Nr. 8600005	Item No.   Art. Nr. 300 cm 8600027 600 cm 8600038
<b>C4</b> 200 cm	Item No.   Art. Nr. 8600006	<b>C5</b> 200 cm   Item No.   Art. Nr. 8600007

**END CAPS | ENDKAPPEN**

<b>C3</b> GRAY GRAU	<b>E10</b>   Item No.   Art. Nr. 8106050	<b>E11</b>   Item No.   Art. Nr. 8106052
WHITE WEISS	<b>E10W</b>   Item No.   Art. Nr. 8106049	<b>E11W</b>   Item No.   Art. Nr. 8106053
BLACK SCHWARZ	<b>E10B</b>   Item No.   Art. Nr. 8106051	<b>E11B</b>   Item No.   Art. Nr. 8106054
<b>C4</b>	<b>EXX</b>   Item No.   Art. Nr. XXXXXXXX	<b>EXX</b>   Item No.   Art. Nr. XXXXXXXX
<b>C5</b> GRAY GRAU	<b>E13</b>   Item No.   Art. Nr. 8106155	<b>E14</b>   Item No.   Art. Nr. 8106057
WHITE WEISS	<b>E13W</b>   Item No.   Art. Nr. 8106156	<b>E14W</b>   Item No.   Art. Nr. 8106058
BLACK SCHWARZ	<b>E13B</b>   Item No.   Art. Nr. 8106157	<b>E14B</b>   Item No.   Art. Nr. 8106059

**PROFILE**

<b>PL5</b> 200 cm	Item No.   Art. Nr. 8105201	<b>Z01</b>   Item No.   Art. Nr. 8106210
WHITE WEISS	Item No.   Art. Nr. 8105203	<b>PL10.1</b>   Item No.   Art. Nr. 10 cm 8101085 200 cm 8101080
BLACK SCHWARZ	Item No.   Art. Nr. 8105204	

**LINEAR LED PENDANT LAMP | LINEARE LED HÄNGELEUCHT**

<b>PL10</b> 200 cm	Item No.   Art. Nr. 8107012	<b>C3 E12</b>   Item No.   Art. Nr. 8106025
<b>C4 EXX</b>	Item No.   Art. Nr. XXXXXXXX	<b>C5 E15</b>   Item No.   Art. Nr. 8106055
WHITE WEISS	Item No.   Art. Nr. 8107013	BLACK SCHWARZ 200 cm   Item No.   Art. Nr. 8107014
<b>Z06</b>   Item No.   Art. Nr. 8251001	<b>Z10</b>   Item No.   Art. Nr. 8301504	<b>Z03</b>   Item No.   Art. Nr. 8301502
<b>Z11</b>   Item No.   Art. Nr. 8301505	<b>Z05</b>   Item No.   Art. Nr. 8301501	

**GALAXY** profiles

# DATENBLATT

## 8105203

