

# DATENBLATT

## 8103082

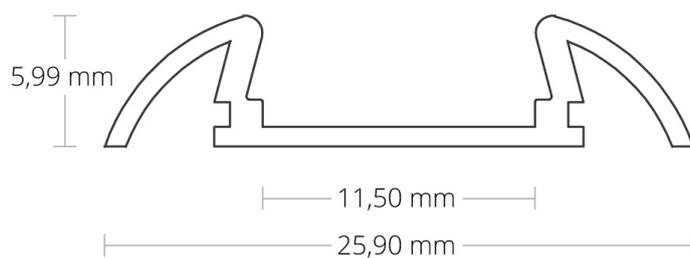
### PO17 LED AUFBAU-PROFIL 200 CM, ULTRAFLACH/FLÜGEL, LED STRIPES MAX. 11 MM

<b>Artikelnummer:</b>	8103082
<b>EAN:</b>	9010111000074
<b>Material:</b>	Aluminium eloxiert
<b>Länge in mm</b>	2000
<b>Breite in mm</b>	25
<b>Höhe in mm</b>	5
<b>Für LED Flexbänder bis max.:</b>	10

#### 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

## 8103082

"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 PO17 LED AUFBAU-Profil hat ein besonders schmales und ultraflaches Design, ist für LED Flexbänder mit einer maximalen Breite von 11 mm konzipiert und wird universell im Innenbereich eingesetzt.

Die LED Profilabdeckungen Opal/satiniert (Lichtdurchlässigkeit 65 %) und Klar (Lichtdurchlässigkeit 85 %) bestehen aus bruchsicherem und schwer brennbarem Polycarbonat (Klassifizierung Brennbarkeit UL94 V-2) und schaffen homogene LED Lichtverhältnisse mit hoher Verwertung der Lichtleistung.

Das PO17 LED AUFBAU-Profil ist ultraflach und fügt sich somit sehr gut in die Umgebungsbedingungen ein. Wegen der kleinen Abmessungen und des geringen Gewichtes ist es unter anderem als ideale LED Lichtquelle in Wohn- und Büroräumen, im Einzelhandel sowie in der Hotellerie/Gastronomie 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 mit dem Trägerobjekt oder der Bausubstanz verbunden werden (verschraubt oder verklebt). 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

## 8103082

NICHT als eigenständige LINEARE LED LEUCHTE einsetzbar.

„PERFECT LIGHT LINES BY GALAXY® PROFILES FOR“

- Wand-, Decken- oder Bodenmontage
- Treppenstufen
- 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

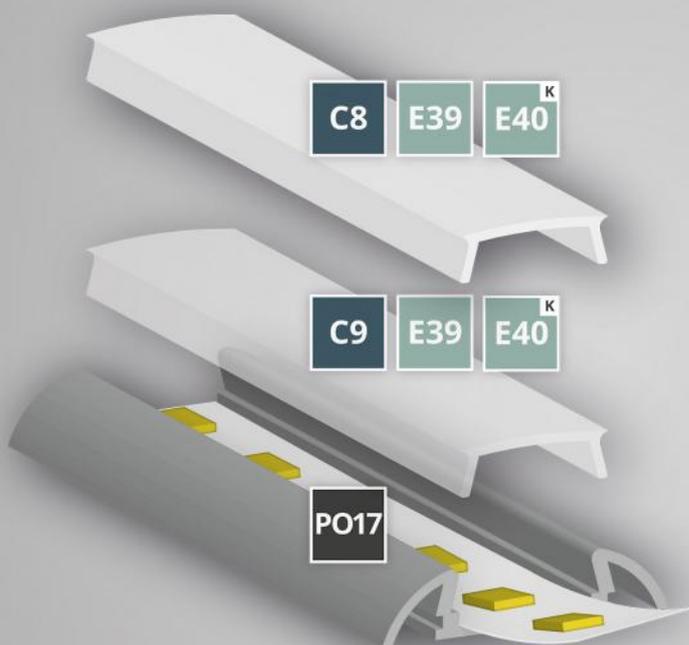
Montage/Einbau auf/in Holzleisten und -platten, Gipsplatten, Fliesen, Stein-, Granit-, Marmor- und MetalloberflächenLED Profilsysteme und Lineare LED Leuchtensysteme von GALAXY® profiles werden sowohl als allgemeine Raum- und Objektbeleuchtung als auch als Dekor- und Effektbeleuchtung eingesetzt.

- 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

## 8103082



### COVERS | ABDECKUNGEN

<b>C8</b>	200	Item No.   Art. Nr.	300	Item No.   Art. Nr.
	cm	8600013	cm	8600028
<b>C9</b>	200	Item No.   Art. Nr.		
	cm	8600012		

### END CAPS | ENDKAPPEN

<b>E39</b>	Item No.   Art. Nr.	<b>E40</b>	Item No.   Art. Nr.
	8102080		8102082

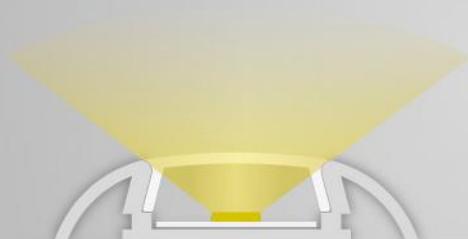
### PROFILE

<b>PO17</b>	Item No.   Art. Nr.
	8103082

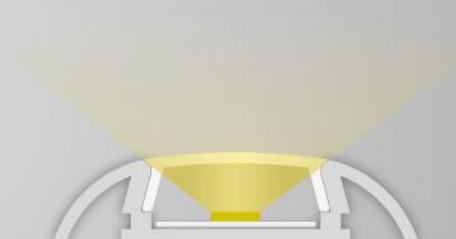
# DATENBLATT

## 8103082

**GALAXY** profiles  
Perfect Light Lines



**PO17 + C8**



**PO17 + C9**

**GALAXY** profiles