

LED-Leuchte Carmen



Technische Beschreibung

Carmen ist eine längliche Leuchte, die für die Raum-, Arbeitsplatz- oder Akzentbeleuchtung vorgesehen ist.

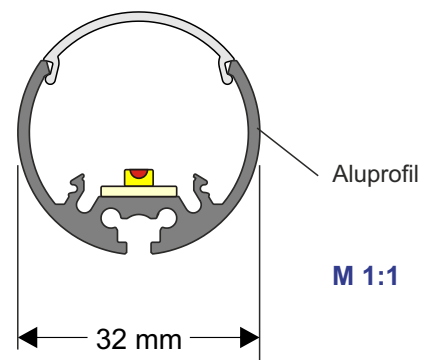
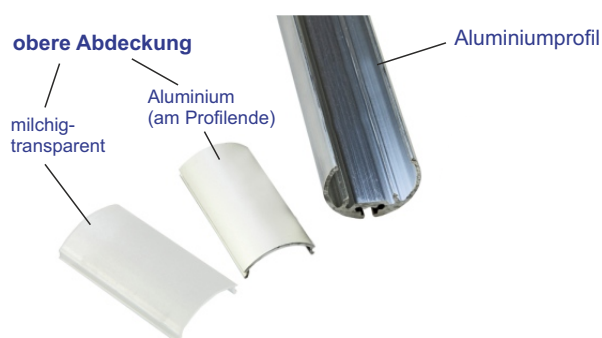
Eine weitere Anwendung ist die Anstrahlung von Objekten, Bildern, Werbeflächen u.s.w.

Folgende Merkmale zeichnen Carmen aus:

- kreisrunder Querschnitt des Profils
- Länge nach Kundenwunsch, max. 3.000 mm
- zwei verschiedene Leistungsklassen
- Farbtemperaturen:
2700 K · 3000 K · 4000 K · 5000 K · 6500 K
- Betrieb mit 12 Volt (SELV)

Die LEDs befinden sich in einem Alu-Profil. Dieses Profil kann teilvergossen werden, wodurch eine Montage im Außenbereich möglich wird (**IP65**).

Zum Schutz der Komponenten sind mehrere Abdeckungen aus lichtdurchlässigem Kunststoff vorgesehen. Eine obere Abdeckung aus Aluminium schließt das Profil zu den Enden ab und sorgt für ein gefälliges, harmonisches Aussehen der Leuchte.



Querschnitt und Abmessungen
für den Innenbereich oder
für den Außenbereich **IP65**

Verfügbar in folgenden Farbtemperaturen

2700 K | 3000 K | 4000 K | 5000 K | 6500 K



LED-Leuchte Carmen

Beschreibung der LED-Varianten

Je nach Anwendung kann das **Carmen-Lichtprofil** mit unterschiedlichen LEDs bestückt werden

Akzentbeleuchtung (Typ 1)

Sollen Wände, Bilder oder Hinweisschilder dezent beleuchtet werden, dann ist die **Carmen** als **Typ 1** die richtige Wahl.

Der Abstand der **LEDs** beträgt 15 mm. Der Energieverbrauch bei Dauerlicht einer 1,5 m langen Leuchte ist mit ca. 105 kWh/Jahr gering.

Leistung: ca. 13,3 Watt / Meter

Typ 1



Beleuchtung von Werbeflächen oder als Raumbeleuchtung (Typ 3)

Die Bestückung mit **High-Power LEDs** im Abstand von 50 mm (**Typ 3**) ist geeignet zur Raumbeleuchtung und zur Anstrahlung von Werbeflächen.

Diese LED-Bestückung erzeugt die größte Helligkeit. Zur gezielten Lichtführung können die LEDs mit Optiken bestückt werden: 40° oder 23x45°

Leistung: ca. 23,5 Watt / Meter

Typ 3



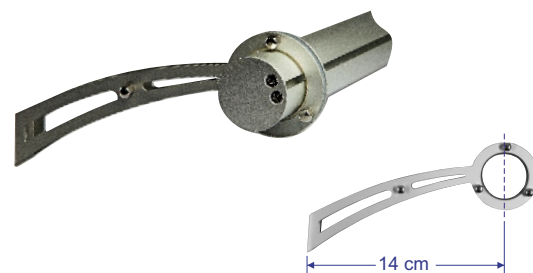
LED-Leuchte Carmen

Montage und Befestigung

Für die Montage der **Carmen** bieten wir drei Möglichkeiten an:

- **Wandhalter** für die Anstrahlung
Abstand von der Wand: 14 cm
· Leuchte drehbar
- **Endkappe mit Befestigungswinkel**
Abstand zur Wand/Decke: 1 cm
· Leuchte drehbar
· als Wallwasher geeignet
- **Seilbefestigung**
Seillänge: 1,5 m
· Leuchte drehbar
· zum Abhängen von der Decke

Wandhalter



Endkappe mit Befestigungswinkel



Endkappe mit Seilbefestigung



Farbtemperaturen der LEDs

Das **Carmen-Lichtprofil** kann für die Anstrahlung und für die Beleuchtung in folgenden Farbtemperaturen geliefert werden:

2700 K (warmweiß) · 3000 K · 4000 K · 5000 K · 6500 K (kaltweiß)

Vorschaltgeräte

Die beiden 12 Volt-Varianten der **Carmen (Typ 1 u. Typ 3)** können mit den üblichen vergossenen Netzteilen oder mit Stecker-Netzteilen betrieben werden.

Zu beachten ist, dass die maximale Leistung des Netzteiltes nicht überschritten wird.

Lieferlängen

Die Länge wird nach Kundenwunsch hergestellt und kann maximal **3.000 mm** betragen.

Bei Ausführung mit drehbarem Wandhalter beträgt die maximale Profillänge 2.000 mm.

Oberflächenqualität Aluminium-Profil

Oberflächenklasse 3: hohe Oberflächenanforderungen. Es dürfen keine Schlagstellen, quer- oder längsgehenden Risse sowie Extrudierstreifen auf 2 Meter Abstand zu sehen sein.

