

Orac Decor[®] lighting

Abschnitt 1 - Allgemeine Informationen

1. Was ist die höchstzulässige Temperatur für Orac Decor[®]-Profile in Kombination mit Beleuchtungselementen?
Passen die Beleuchtungselemente in alle
2. Leisten für indirekte Beleuchtung von Orac Decor[®]?

3. Kann ich auch andere Beleuchtungssysteme verwenden?

4. Kann ich indirekte Beleuchtungselemente von Orac Decor[®] in einem Badezimmer, einem Feuchtraum oder im Außenbereich installieren?

Die Leisten von Orac Decor[®] halten Temperaturen bis 70 °C (160 °F) stand.

- Alle unsere LED-Schienen sind so konzipiert, dass sie in alle unsere Leisten integriert werden können. Es gibt eine Designerkollektion, die speziell für indirekte Beleuchtungselemente entwickelt wurde. Wenn Sie wunderschöne Leisten für indirekte Beleuchtungselemente suchen, sollten Sie die folgenden eleganten kleinen Modelle in Betracht ziehen: C361, C362, C363, C364, C371 und C372.
- Die T5-Leuchtstoffröhren passen nur in die folgenden größeren Modelle: C351, C352, C357, C358, C900, C901 und C902.

- Grundsätzlich ist das möglich, wir empfehlen Ihnen jedoch die Verwendung einer LED-Beleuchtung von Orac Decor[®]. LED-Beleuchtungselemente von Orac Decor[®] sind nach den höchsten Standards gefertigt. Sie passen auch perfekt zu den Leisten von Orac Decor[®], wodurch eine optimale Beleuchtung und absolute Sicherheit gewährleistet werden.
- Die T5-Leuchtstoffröhren sind nicht separat bei Orac Decor[®], jedoch in jedem Beleuchtungsgeschäft erhältlich.

Wenn Sie ein Beleuchtungssystem einer anderen Marke verwenden (insbesondere T5-Leuchtstoffröhren), befolgen Sie bitte zu Ihrer Sicherheit genauestens alle Anweisungen.

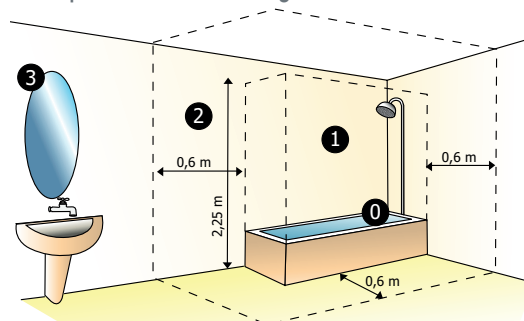
- **Feuchträume und Badezimmer:** Alle Orac Decor[®]-Zierleisten sind bestens geeignet für die Installation in Feuchträumen. In diesem Fall sollten Sie DecoFix-Hydro-Kleber verwenden.

Unsere LED-Schienen und T5-Leuchtstoffröhre sind jedoch nicht wasserdicht (IP-Schutzklasse der LED-Schienen = IP50, IP-Schutzklasse von T5-Leuchtstoffröhren = IP20).

Dies bedeutet, dass unsere Beleuchtungselemente in einem Abstand von mindestens 60 cm von einer Wasserquelle installiert werden müssen.

Installieren Sie unsere Beleuchtungselemente nicht in der Nähe einer Dusche oder Badewanne.

- **Außenbereich:** Hier verwenden Sie am besten Leisten aus der Exterior-Kollektion in Kombination mit einer speziell für den Einsatz im Außenbereich konzipierten Beleuchtung.










*Weitere Informationen über die IP Klassifikation finden Sie auf Seite 7 dieser PDF-Datei.

Schutzbereich 0: Innenbereich der Bade-/Duschwanne – keinerlei elektrische Betriebsmittel
 Schutzbereich 1: oberhalb der Bade-/Duschwanne – elektrische Betriebsmittel mit NF-Zertifizierung und Schutzklasse IP24 oder IP25
 Schutzbereich 2: im Umkreis der Bade-/Duschwanne (seitlicher Abstand 60 cm, Abstand in der Höhe 2,25 m) – elektrische Betriebsmittel mit NF-Zertifizierung und Schutzklasse IP24 oder IP25
 Schutzbereich 3: das restliche Badezimmer – Betriebsmittel der Schutzklasse I

Section 2 - Technische Informationen

T5-Leuchtstoffröhren

1. Sind die T5-Leuchtstoffröhren dimmbar? **Nein, die T5-Leuchtstoffröhren sind nicht dimmbar.**
2. Sind die T5-Leuchtstoffröhren beim Kauf von dementsprechenden Leisten inbegriffen? **Ja, die Lampen werden zusammen mit der Armatur für T5-Leuchtstoffröhren geliefert (Ref. IL002-001 für 14 Watt und Ref. IL002-002 für 28 Watt).**

technical information T5 tube		T5 TUBE 1X14W	T5 TUBE 1X28W
<input type="checkbox"/> 14 W		IL002-001 T5 tube fixture incl. T5 tube HE 59 cm	IL002-002 T5 tube fixture incl. T5 tube HE 119 cm
<input type="checkbox"/> 28 W			
IP CLASS		IP44	IP44
VOLTAGE		230 V	230 V
COLOUR TEMPERATURE		WARM WHITE 2700K	WARM WHITE 2700K
LIGHT OUTPUT / METER		2400Lm/M	2400 Lm/M
POWER		14 W	28 W
 MAXIMUM QUANTITY OF T5 FIXTURES TO BE CONNECTED		12	12
			
technical information T5 tube power feed		IL002-003 L 180CM	
<input type="checkbox"/>	 L: 180 cm		

LED-bars

- Sind LED-Schienen dimmbar?

Nein, sie sind nicht dimmbar.
Wir bieten zwei Arten von LED-Schienen an: mit geringer Helligkeit und mit hoher Helligkeit.
- Was ist der optimale Abstand zwischen den LED-Schienen und der Decke?

Der optimale Abstand hängt von Ihren persönlichen Vorlieben ab. Wir empfehlen jedoch einen Abstand von 15 bis 20 cm zwischen der Leiste und der Decke.
- Wie viele LED-Schienen können an einen einzelnen Treiber angeschlossen werden?

LED-Schienen mit geringer Helligkeit: max. 12 m (Ref. IL004-001 und IL004-002)
LED-Schienen mit hoher Helligkeit: max. 6 m (Ref. IL004-006 und IL004-007)
- Welchen Lux-Wert haben die LED-Schienen?

Lux = Lumen/m; Maßeinheit für die Lichtmenge, die auf eine spezifische Oberfläche fällt. Dies ist für unsere Produkte nicht relevant, da sie eine indirekte Beleuchtung liefern, ohne dass direktes Licht die Oberfläche erreicht. Der Wert hängt außerdem von mehreren Faktoren ab, wie z. B. Deckenreflexion, Art der lackierten Oberfläche und Entfernung.
- Wie hoch ist die Lichtausbeute der LED-Schienen?

LED-Schienen mit geringer Helligkeit: 100 lm/m
LED-Schienen mit hoher Helligkeit: 500 lm/m
- Was ist die Höchsttemperatur der LED-Schienen?

LED-Schienen von Orac Decor® werden nicht heißer als 55 °C (130 °F), Sie können sie daher problemlos in unsere Beleuchtungsleisten integrieren.
- Können die LED-Schienen gekürzt werden?

Nein, die Länge der LED-Schienen lässt sich nicht anpassen, aber wir bieten zwei Standardlängen an: 26 cm und 114,5 cm. Diese Längen können an einen einzelnen Treiber angeschlossen werden, wenn die LED-Schienen den gleichen Lumen-Wert aufweisen.
- Sind die LED-Schienen in verschiedenen Farbtemperaturen erhältlich?

Sie sind nur in der am meisten verwendeten Standardfarbe „warmweiß“ (2700 – 2900 K) erhältlich.
- Wie lange sind dieselben LED-Schienen erhältlich?

Wir bieten eine Garantie von zwölf Monaten.
Bitte lesen Sie unsere Garantiebedingungen in der Produktverpackung.
- Welche Lebensdauer haben die led-Schienen?

Die Lebensdauer der LED-Schienen beträgt rund 30 000 Stunden.

technical information led bars

	LOW LUMEN LED BAR	HIGH LUMEN LED BAR
26 cm 114,5 cm	IL004-001 Led bar low lumen 26x2x1,5 cm IL004-002 Led bar low lumen 114,5x2x1,5 cm	IL004-006 Led bar high lumen 26x2x1,5 cm IL004-007 Led bar high lumen 114,5x2x1,5 cm
IP CLASS	IP50	IP50
VOLTAGE	24 V	24 V
COLOUR TEMPERATURE	WARM WHITE 2700 - 2900K	WARM WHITE 2700 - 2900K
LIGHT OUTPUT / METER	+/- 100 Lm/M	+/- 500 Lm/M
CRI	80	80
LIFE SPAN (AVGE LUMEN MAINTENANCE)	30 000 HOURS	30 000 HOURS
POWER	+/- 4 W/M	+/- 10,5 W/M
MAXIMUM LENGTH OF LED BARS CONNECTED TO A DRIVER (60 W) MAXIMUM CABLE LENGTH FROM DRIVER TO LED BAR CONNECTOR	12 M 5 M	6 M 5 M

technical information led connecting cable / led driver

IL004-003 Waterproof driver for IL004 (60W) - 15x6,8x5 cm

IL004-005 Connecting cable for IL004 - 100 cm

IL004-004 Connecting cable for IL004 - 12,5 cm

L: 100 cm L: 100 cm

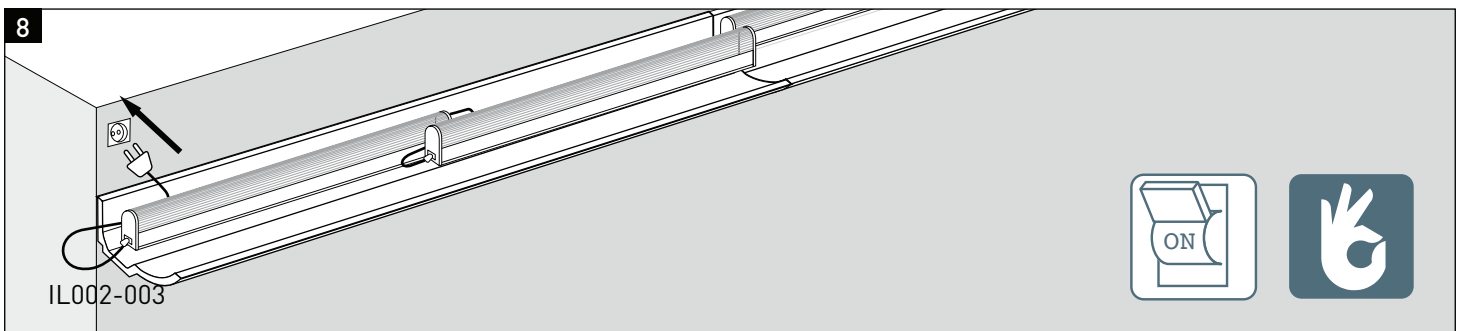
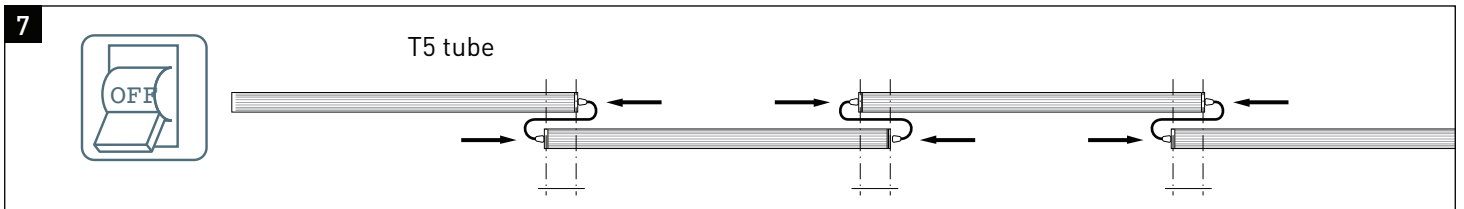
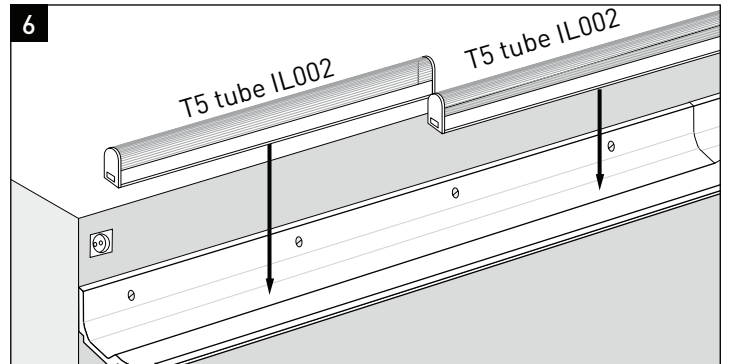
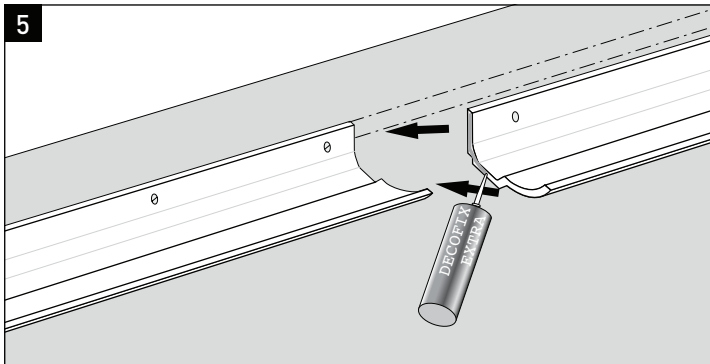
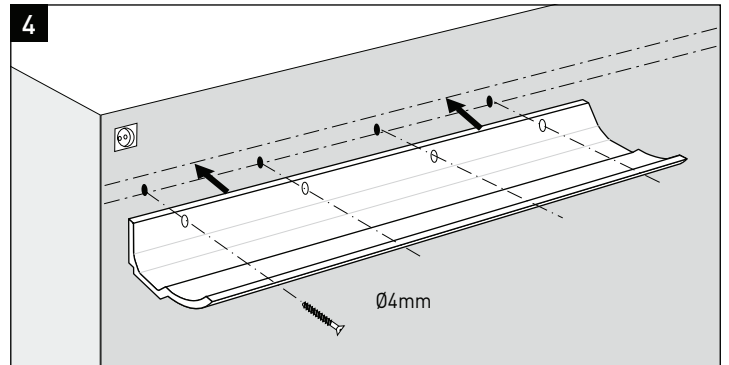
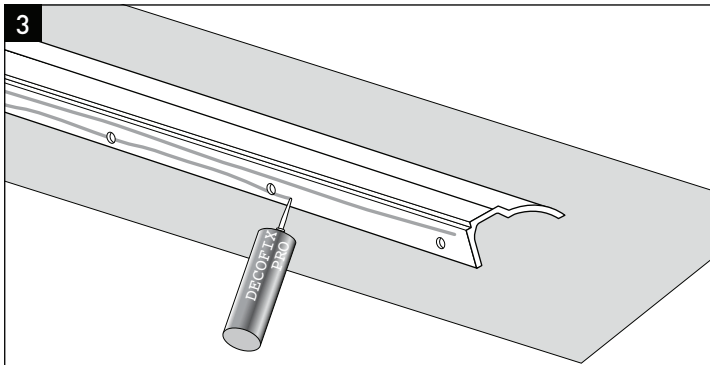
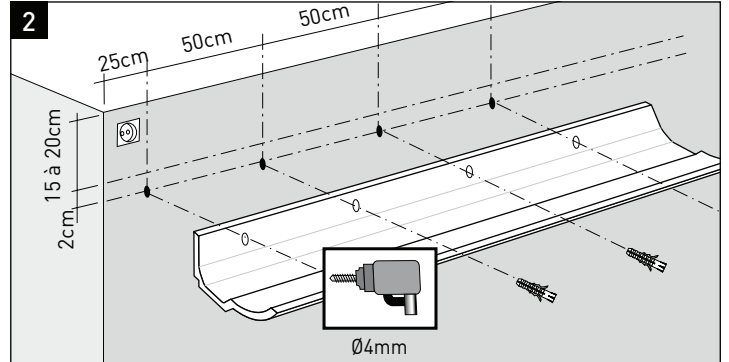
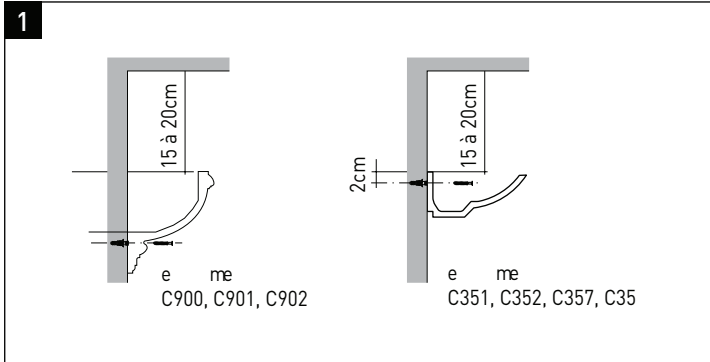
IP CLASS	IP67
POWER	60 W
INPUT VOLTAGE	240 VAC, MAX. 300 MA
OUTPUT	24 VDC, MAX. 2500 MA

Abschnitt 3 - Technische Informationen

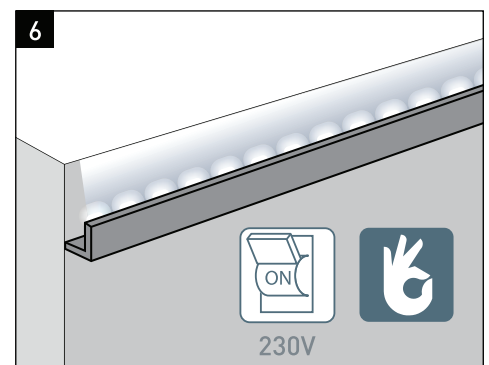
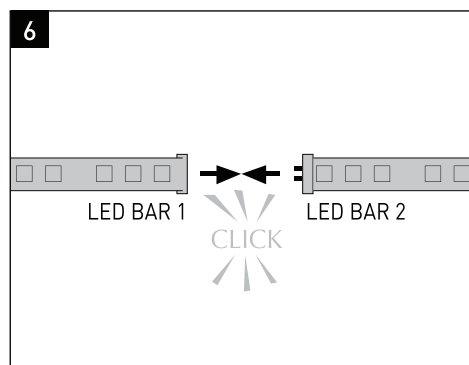
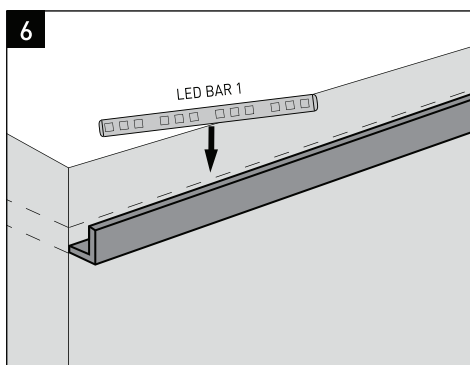
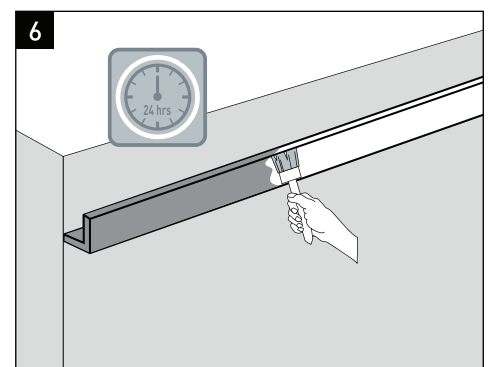
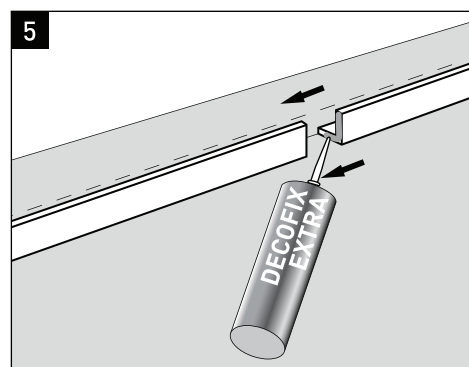
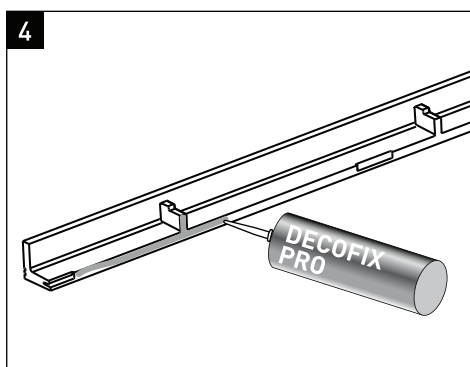
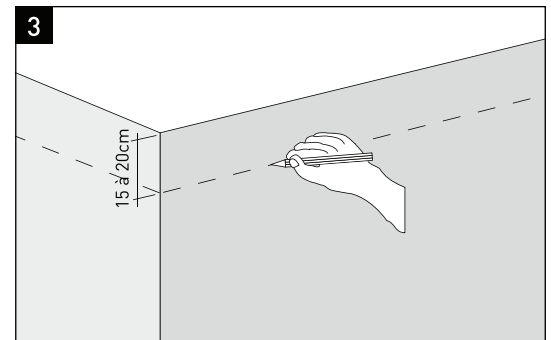
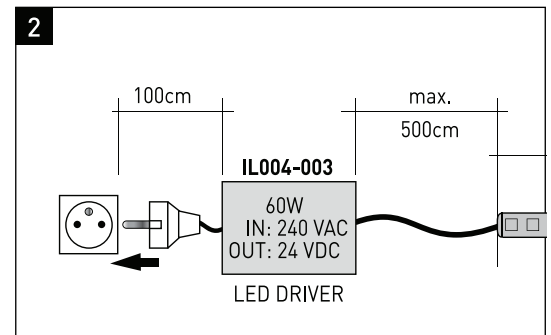
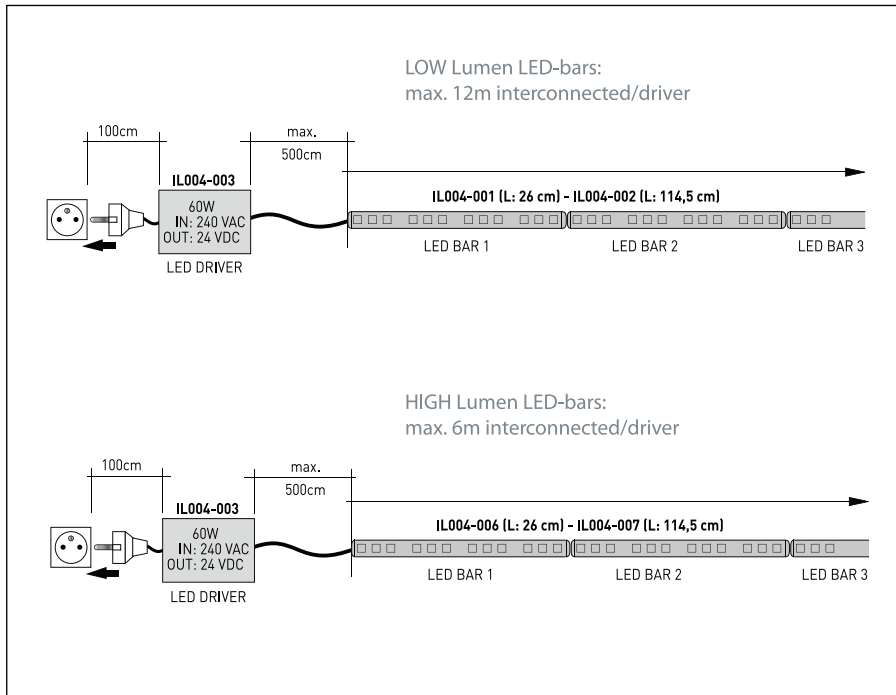
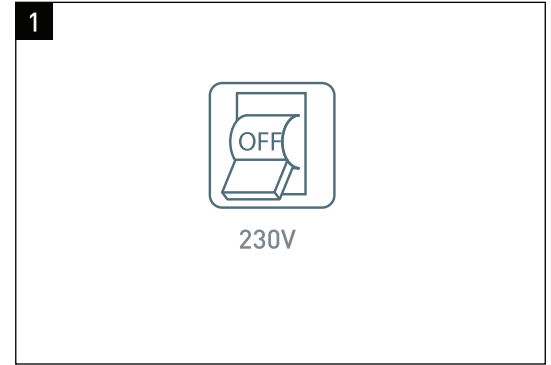
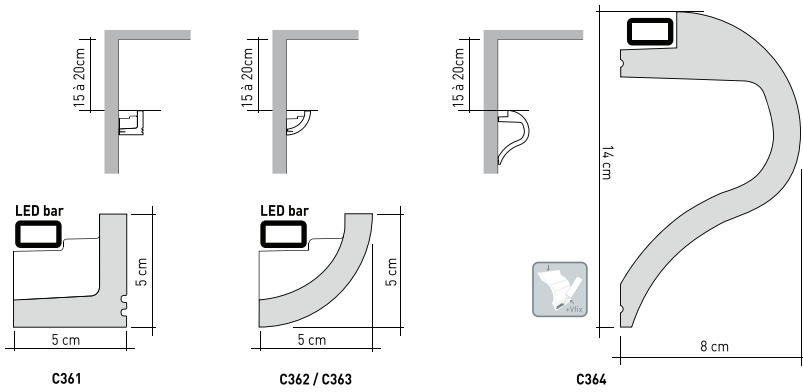
Wie installiere ich die Orac Decor® Profile für indirekte Beleuchtung?

All unsere Produkte lassen sich problemlos mit unserem DecoFix-Kleber verkleben. DecoFix Pro ist ein extrastarker Acrylkleber auf Wasserbasis, der eine langlebige Verbindung zwischen der Zierleiste und der Wand oder Decke garantiert. DecoFix Extra ist ein Polyurethan-Kleber für die Verbindung verschiedener Zierleistenabschnitte.

LED-Schienen

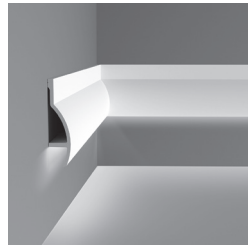


LED-bars



1. Können die Leisten andersherum installiert werden? Wenn ja, wie muss dann das LED-System an der Leiste befestigt werden?

Ja, die Profile können andersherum installiert werden. Sie können auch die LED-Schienen andersherum befestigen. Verwenden Sie in diesem Falle immer geeigneten Kleber oder Klebeband, um einen festen Sitz der LED-Schiene zu gewährleisten.



C372 als Tiefstrahler

2. Können die LED-Schienen im Freien oder in einer feuchten Umgebung installiert werden?

Nein, die LED haben Schutzklasse IP50 und sind daher nur gegen das Eindringen von Staub geschützt.

3. Wie groß darf der Maximalabstand zwischen Treiber und der ersten LED-Schiene sein?

Der Maximalabstand zwischen dem Treiber und der ersten LED-Schiene beträgt 5 m.

4. Kann das Netzanschlusskabel unter Putz verlegt werden?

Ja, Sie können das Netzanschlusskabel problemlos unter Putz verlegen.

5. Kann die LED-Beleuchtung nach dem Treiber in zwei Stromkreise aufgeteilt werden (Y-Anschluss)?

Nein, es ist nur ein Stromkreis möglich.

6. Kann ein Treiber mit mehr als 60W verwendet werden, um die Anzahl der LED-Schienen pro Treiber zu erhöhen?

Nein, die höchstzulässige Treiberklasse ist 60W. Wir empfehlen auch, unseren 60W-Standardtreiber zu verwenden, um eine optimale Lichtausbeute zu erzielen und vollständige Sicherheit zu gewährleisten.

7. Kann der Treiber in der Zierleiste angebracht werden?

Der Treiber hat die Maße 15 x 6,8 x 5 cm. Wenn in der Zierleiste ausreichend Platz vorhanden ist, können Sie den Treiber dort anbringen. Bei engen, minimalistisch konzipierten Leisten (wie Ref. C363) sollte dies vermieden werden. In diesen Fällen sollte der Treiber in der Wand montiert werden.

8. Kann die LED-Schiene vom Stromnetz getrennt werden, ohne den Strom vorher abzuschalten?

Nein, Sie sollten grundsätzlich immer den Strom abschalten (230 V), bevor Sie die LED-Schiene von der Stromversorgung trennen.

9. Wie wird die LED-Schiene in einer Ecke installiert?

Die LED-Schienen sind nicht biegsam, zur Montage in Ecken muss daher ein Verbindungskabel verwendet werden. Das Orac Decor®-Sortiment enthält geeignete Kabel, um Ihnen diese Arbeit zu erleichtern (Ref. IL004-004 = 12,5 cm und Ref. IL004-005 = 100 cm).

10. Kann ein anderer Treiber verwendet werden?

Ja, die ORAC NV/SA-Garantie gilt jedoch nur bei Verwendung eines Orac Decor®-Treibers.

Abschnitt 4 - IP-Schutzklasse

Was ist IP?

IP steht für Ingress Protection (Schutz gegen Eindringen).

Der IP-Code beschreibt ein Klassifizierungssystem für den Schutz elektrischer Gehäuse gegen das Eindringen von Fremdkörpern (d. h. Werkzeuge, Finger, Staub usw.) und Feuchtigkeit. Das Klassifizierungssystem wurde von der International Electrotechnical Commission festgelegt und wird offiziell als IEC 60529 bezeichnet.

Die Schutzklassenbezeichnung besteht aus den Buchstaben IP, denen eine zweistellige Zahl folgt, d. h. IP25, IP68 usw.

Was bedeutet dies nun genau?

Mit den Buchstaben werden die Zahlen gemäß einer IP-Klassifizierung angegeben.

Erste Ziffer – Umfang des Schutzes gegen Fremdkörper

Die erste Ziffer der IP-Codes steht für den Umfang des Schutzes gegen den Kontakt mit beweglichen Teilen und den Umfang des Schutzes des Geräts gegen das Eindringen fester Fremdkörper in ein Gehäuse.

- 0 – kein Schutz
- 1 – Schutz gegen großflächige Körperteile wie der Handrücken oder gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser ab 50 mm
- 2 – Schutz gegen Fremdkörper mit einer Länge bis 80 mm und einem Durchmesser bis 12 mm
- 3 – Schutz gegen den Zugang mit Werkzeugen, Drähten usw. mit einem Durchmesser oder einer Dicke ab 2,5 mm
- 4 – Schutz gegen den Zugang von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser oder einer Dicke ab 1,0 mm
- 5 – Schutz gegen Staub in einer den Betrieb des Geräts schädigenden Menge
- 6 – Staubdicht

Zweite Ziffer – Umfang des Schutzes gegen Feuchtigkeit

Die zweite Ziffer zeigt den Umfang des Schutzes des Geräts im Gehäuse gegen das schädigende Eindringen verschiedener Arten von Feuchtigkeit (z. B. Tropfen, Sprühen, Untertauchen usw.) an.

- 0 – kein Schutz
- 1 – Schutz gegen senkrecht fallendes Tropfwasser
- 2 – Schutz gegen schräg (bis zu 15°) fallendes Tropfwasser
- 3 – Schutz gegen Sprühwasser
- 4 – Schutz gegen Spritzwasser
- 5 – Schutz gegen Strahlwasser aus einer Düse
- 6 – Schutz gegen schwere See oder starkes Strahlwasser
- 7 – Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
- 8 – Schutz gegen vollständiges dauerndes Untertauchen in Wasser (bis zu einer Tiefe von 1 m für 15 Minuten)