

**OPU OESCHGER**

---

**Wir liefern.**

| Weitere Webinare  
Wir liefern Fachwissen

**Weitere Webinare finden Sie auf:**

[webinare.opo.ch](https://webinare.opo.ch)

Ihr Webinar beginnt in Kürze ...

# **Willkommen zum Fach-Webinar von Andreas Schwarz und Ralf Köhne**

*Raumbeleuchtung*

Ihr Webinar beginnt in Kürze ...



## **Fach-Webinar Lichttechnik**

### *Raumbeleuchtung*

#### **REFERENT:**

Andreas Schwarz

Fachberater Lichttechnik

[andreas.schwarz@opo.ch](mailto:andreas.schwarz@opo.ch)

OPO Oeschger





## **Fach-Webinar Lichttechnik**

*Raumbeleuchtung*

### **Co-REFERENT:**

Ralf Köhne

Vertriebsleiter

Halemeier GmbH

# Agenda

Fach-Webinar Lichttechnik

- Das neue Sortiment «Deckenleuchten»
- Hocheffiziente LED Bänder von Halemeier
- Mit «zigbee 3.0» ins Smart Home

# Das neue Sortiment Deckenleuchten

Fach-Webinar Lichttechnik

## Einbauleuchte „Luzern“



50.980.20

- Leistung: 13W
- Lichtstrom: 1326 lm
- Lichtfarbe: 2700K / 3000K
- Abstrahlwinkel: 70°
- Dimmbar: ja
- Schutzart: IP44

# Das neue Sortiment Deckenleuchten

Fach-Webinar Lichttechnik

## Einbauleuchte „Lausanne“



[50.980.01](#)

- Leistung: 12.8W
- Lichtstrom: 1382 lm
- Lichtfarbe: 2700K / 3000K
- Abstrahlwinkel: 38°
- Dimmbar: ja
- Besonderheit: Abdeckrahmen Unterputz



# Das neue Sortiment Deckenleuchten

Fach-Webinar Lichttechnik

## Einbauleuchte „Lugano“



- Leistung: 12.8W
- Lichtstrom: 1382 lm
- Lichtfarbe: 2700K / 3000K
- Abstrahlwinkel: 60°
- Dimmbar: ja
- Schutzart: IP44

[50.980.31](#)

# Das neue Sortiment Deckenleuchten

Fach-Webinar Lichttechnik

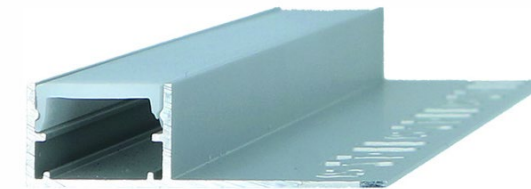
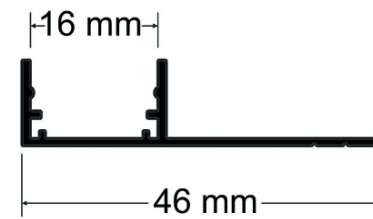


WERB385

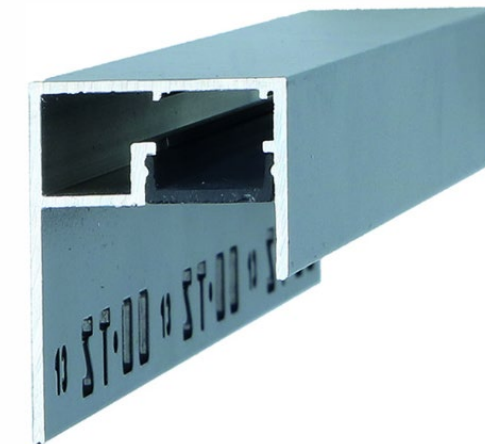
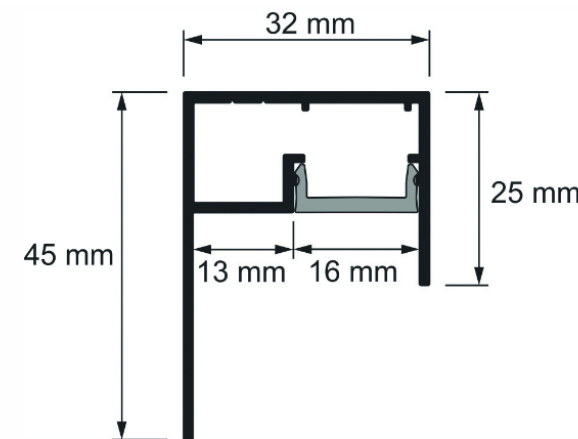
# Neue LED Profile mit Verfließungsschenkel

Fach-Webinar Lichttechnik

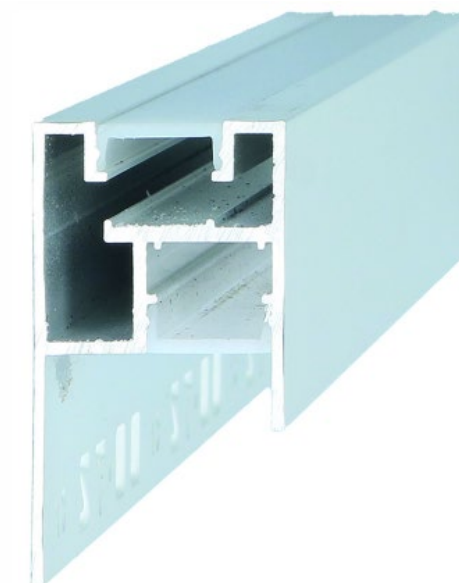
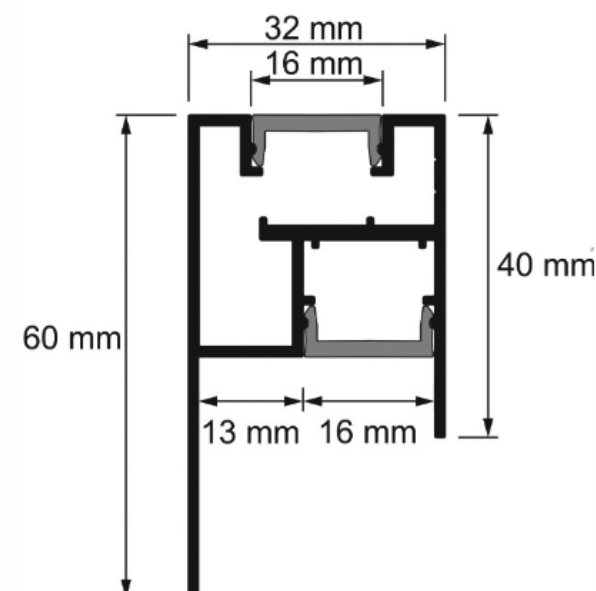
U-Profil [50.461.41](#)



Abschlussprofil [50.461.21](#)



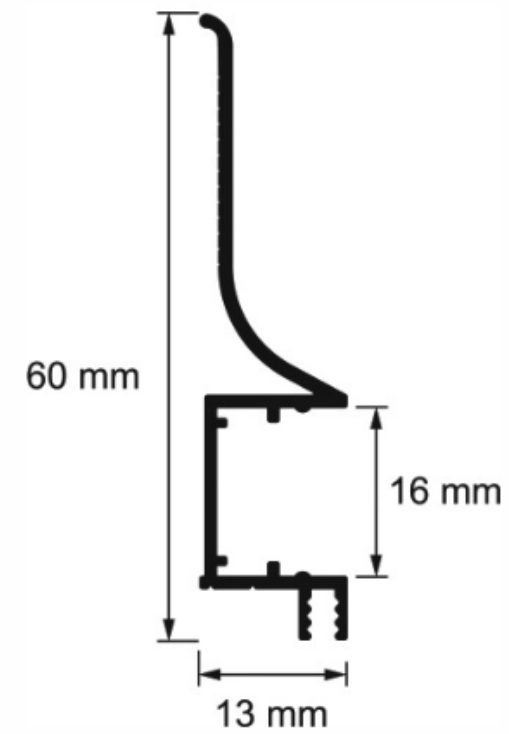
Abschlussprofil Duo [50.461.31](#)



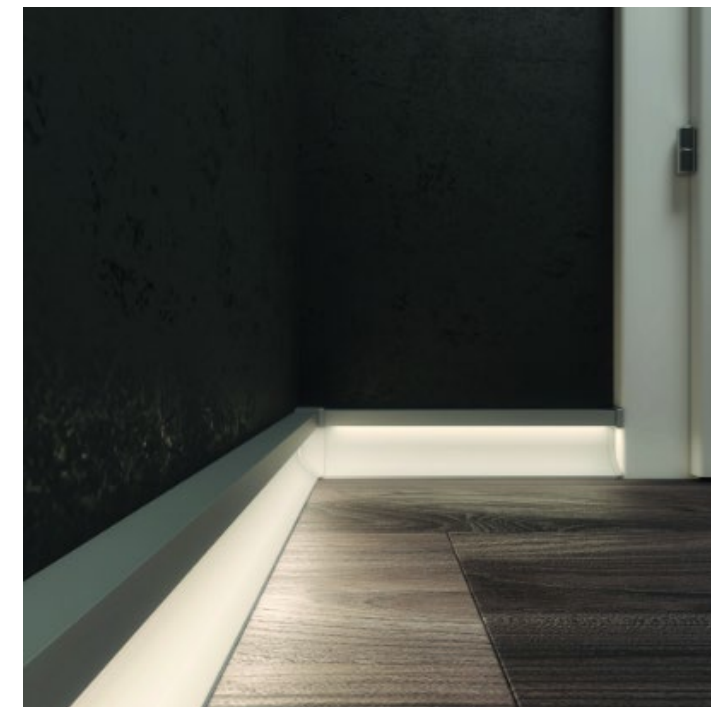
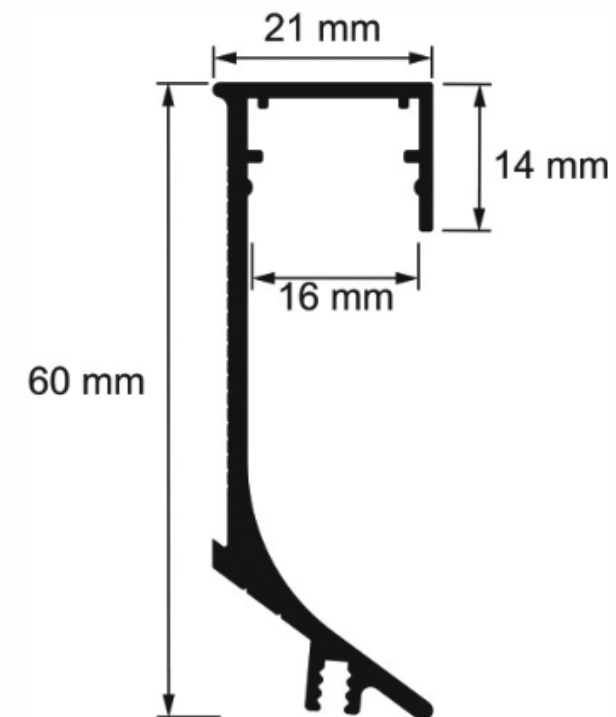
# Neue LED Profile

Fach-Webinar Lichttechnik

Sockelprofil Frontlight [50.461.61](#)



Sockelprofil Downlight [50.461.65](#)





# Das neue Sortiment Deckenleuchten

Fach-Webinar Lichttechnik



## LED Bänder Versa Inside 233 HP

LED-Band mit lichtstarken LED's, beidseitige Zuleitung bei der 3000 mm Länge (ein Schnitt, zwei Leuchten), 24 V

Artikel-Nr.	Länge	Lichtfarbe	Kelvin	Leistung	Zuleitung	Stück
50.469.40	1'200 mm	extrawarmweiss	2'750	28.8 W	1800 mm	135.20
50.469.44	3'000 mm	extrawarmweiss	2'750	72 W	2x1800 mm	293.—
50.469.41	1'200 mm	warmweiss	3'000	28.8 W	1800 mm	135.20
50.469.45	3'000 mm	warmweiss	3'000	72 W	2x1800 mm	293.—
50.469.42	1'200 mm	neutralweiss	4'000	28.8 W	1800 mm	135.20
50.469.46	3'000 mm	neutralweiss	4'000	72 W	2x1800 mm	293.—
50.469.43	1'200 mm	kaltweiss	6'000	28.8 W	1800 mm	135.20
50.469.47	3'000 mm	kaltweiss	6'000	72 W	2x1800 mm	293.—

- Leistung: 24 W/m
- Lichtstrom: 2200 lm/m
- Anzahl LED: 233 /m



## LED Bänder Versa Inside 160

perfekt für indirekte Raumbeleuchtung, beidseitige Zuleitung bei der 5000 mm Länge (ein Schnitt, zwei Leuchten), 24 V

Artikel-Nr.	Länge	Lichtfarbe	Kelvin	Leistung	Zuleitung	Stück
50.476.63	1'200 mm	extrawarmweiss	2'700	11.5 W	1800 mm	74.90
50.476.64	5'000 mm	extrawarmweiss	2'700	48 W	2x1800 mm	241.—
50.476.57	1'200 mm	warmweiss	3'000	11.5 W	1800 mm	74.90
50.476.58	5'000 mm	warmweiss	3'000	48 W	2x1800 mm	241.—
50.476.54	1'200 mm	neutralweiss	4'000	11.5 W	1800 mm	74.90
50.476.55	5'000 mm	neutralweiss	4'000	48 W	2x1800 mm	241.—
50.476.60	1'200 mm	kaltweiss	6'000	11.5 W	1800 mm	74.90
50.476.61	5'000 mm	kaltweiss	6'000	48 W	2x1800 mm	241.—

Versa Inside 160, Rollenlänge 10'000 mm finden Sie auf [opo.ch](http://opo.ch)

- Leistung: 9.6 W/m
- Lichtstrom: 1200 lm/m
- Anzahl LED: 160 /m

# Hocheffiziente LED Bänder von Halemeier

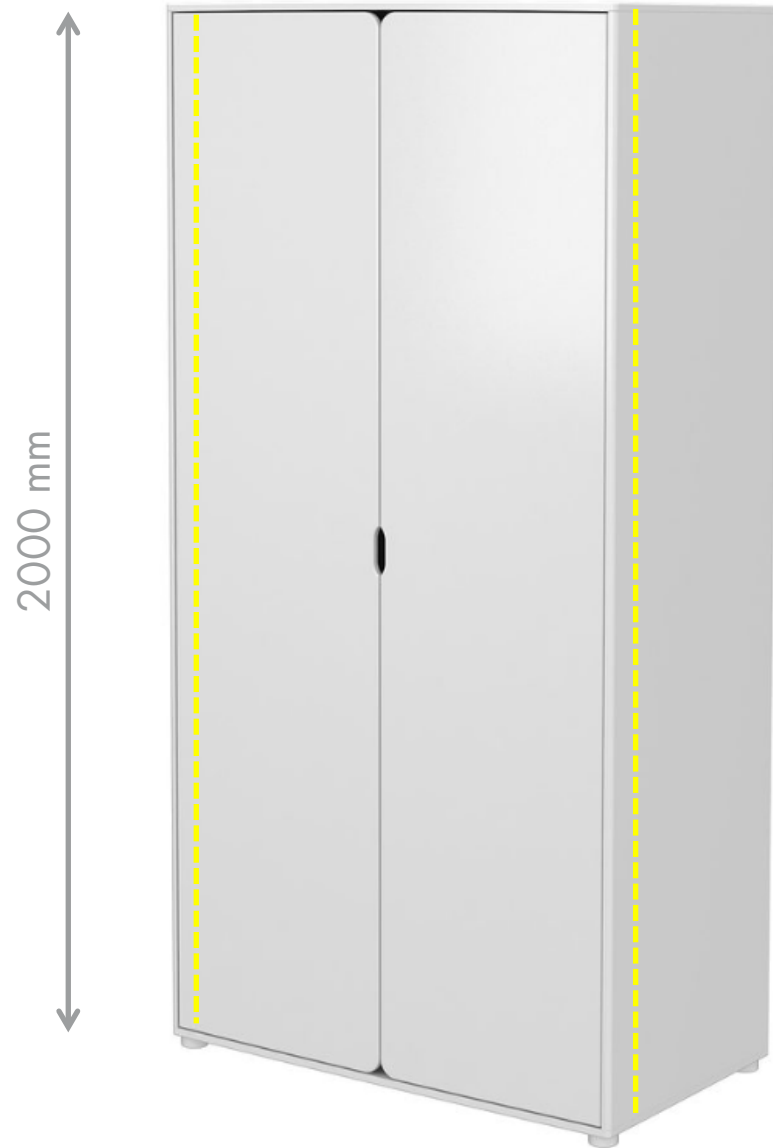
Fach-Webinar Lichttechnik

	LED Band Versa „alt“	LED Band Versa „neu“	LED Band Versa „neu“
Leistung	9.6 W/m	9.6 W/m	7.2 W/m
Lichtstrom	85 lm/W	125 lm/W	125 lm/W
Lichtstrom pro Meter	816 lm	1200 lm	900 lm
Effizienz		<b>+ 47%</b>	

# Hocheffiziente LED Bänder von Halemeier

Fach-Webinar Lichttechnik

## Anwendungsbeispiel



	LED Band Versa „alt“ (9.6W, 12V)	LED Band Versa „neu“ (7.2W, 12V)
Profil	2 x 2m	2 x 2m
LED	2 x 2m (38.4W)	2 x 2m (28.8W)
Multiswitch	2 x	1 x
IR-Sensor	2 x	2 x
Trafo	60W	30W

# Hocheffiziente LED Bänder von Halemeier

Fach-Webinar Lichttechnik

## Optimierung der opalen Abdeckungen

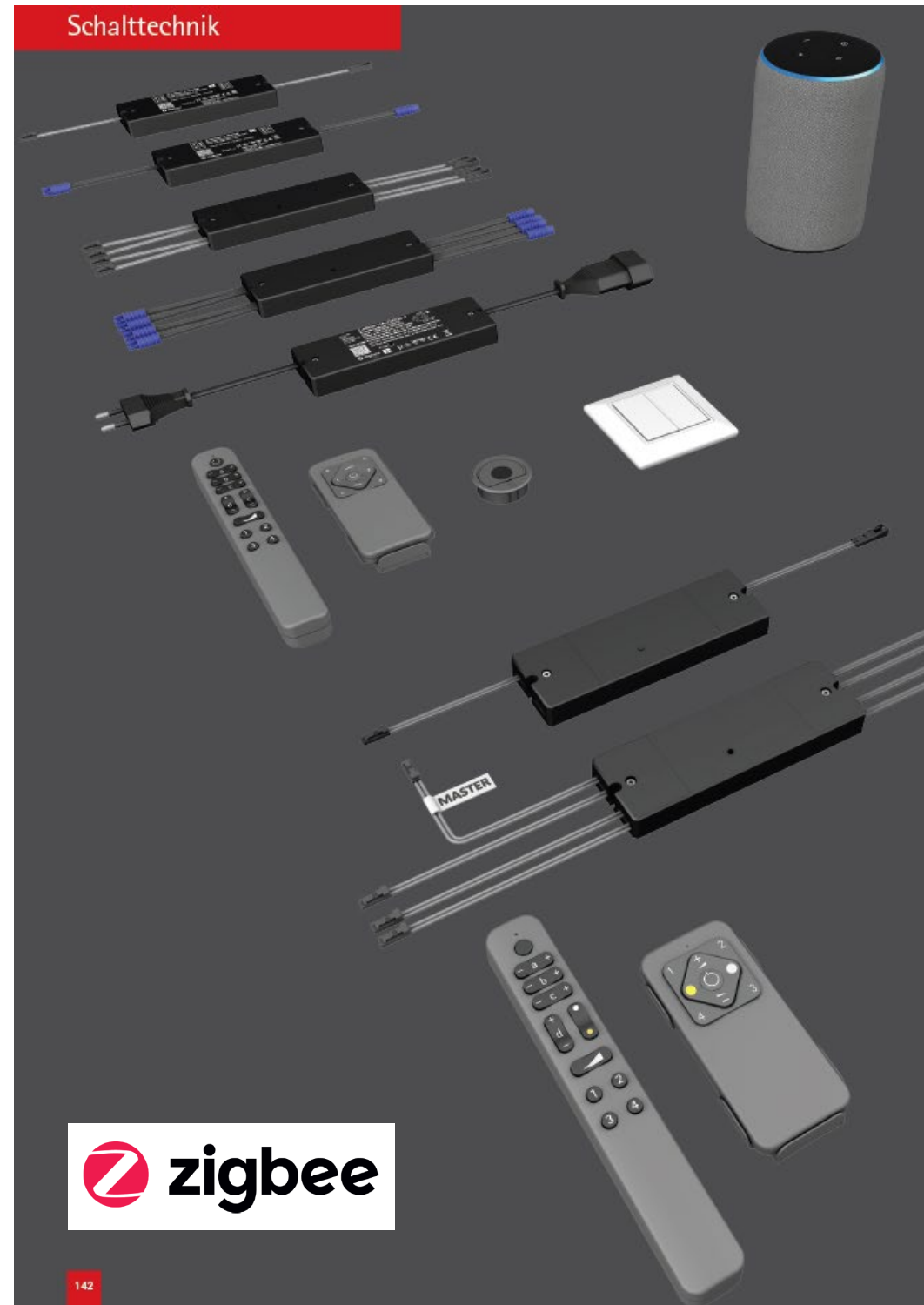


➤ 30% mehr Lichtdurchlässigkeit



# Mit „zigbee 3.0“ ins Smart Home

Fach-Webinar Lichttechnik



## Mitglieder der zigbee Alliance:

- Philips
- Osram
- Feller
- IKEA
- Huawei
- Amazon
- Somfy
- ...



| Mit „zigbee 3.0“ ins Smart Home  
Fach-Webinar Lichttechnik

Eure Fragen



**OPD OESCHGER**

---

**Wir liefern.**

**Wir liefern.**