

# TUBO 60 CONEX

## socket / socket

surface / suspended system

058-30350380



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



### Allgemein

Decke / Wand | Aufbau

Tiefschwarz | RAL 9005 <sup>1</sup>

IP20

3400 lm

2350 lm/m

### LED

3000 K

CRI  $\geq 90$

L90 / 50000 h

initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM

R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>f</sub>: 91 | R<sub>(f-15)</sub>: 89

MR 0.61 | MDER 0.55

### Optisch

High Performance Opal | opal (lambertsch)

PstLM  $\leq 1.0$  <sup>2</sup> | SVM  $\leq 0.4$  <sup>2</sup>

### Elektrisch

DALI-2 | 1 DALI Addr.

SK1 | 220-240 V

System 34 W

System 100 lm/W <sup>3</sup>

Buchse / Buchse

23 W/m

### Abmessungen

Länge 1474 mm | Breite 60 mm | Höhe 60 mm

1.71 kg

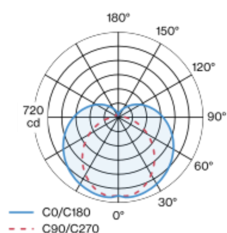
<sup>1</sup> RAL Code

<sup>2</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

<sup>3</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen, internen

Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

### Lichtverteilung



### Produktskizze



### Montageanleitung



# TUBO 60 CONEX

## socket / socket

surface / suspended system

058-30350380



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

### Wartungsfaktor

| Betriebsdauer [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF              | 0.98   | 0.96   | 0.94   | 0.92   | 0.9    |
| LSF               | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |

|                  |                         |                   |                                |
|------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------|
| MF               | LMF × RSMF × LLMF × LSF | RSMF <sup>a</sup> | Raumwartungsfaktor             |
| MF               | Wartungsfaktor          | LLMF              | Lampenlichtstromwartungsfaktor |
| LMF <sup>a</sup> | Leuchtenwartungsfaktor  | LSF               | Lampenlebensdauerfaktor        |

<sup>a</sup> Laut "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Die Werte müssen vom Planer festgelegt werden.

### Leitungsschutzschalter

| Leitungs-<br>schutzschalter Typ | Anzahl der Leuchten |
|---------------------------------|---------------------|
| B10                             | 18                  |
| B13                             | 24                  |
| B16                             | 30                  |
| B20                             | 37                  |
| C10                             | 31                  |
| C13                             | 40                  |
| C16                             | 51                  |
| C20                             | 62                  |

### Montagezubehör

#### LINEAR CONNECTOR surface

| TYP                     | FARBE       | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------------------|-------------|--------|------------------|
| mechanisch              | Reinweiß    | 60     | 058-3013117      |
| mechanisch              | Tiefschwarz | 60     | 058-3013118      |
| mechanisch & elektrisch | Reinweiß    | 60     | 058-3013127      |
| mechanisch & elektrisch | Tiefschwarz | 60     | 058-3013128      |



#### LINEAR CONNECTOR suspended

| TYP                     | FARBE       | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------------------|-------------|--------|------------------|
| mechanisch              | Reinweiß    | 60     | 058-3013217      |
| mechanisch              | Tiefschwarz | 60     | 058-3013218      |
| mechanisch & elektrisch | Reinweiß    | 60     | 058-3013227      |
| mechanisch & elektrisch | Tiefschwarz | 60     | 058-3013228      |



#### L CONEX CONNECTOR

| TYP                     | FARBE       | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------------------|-------------|------------------|
| mechanisch & elektrisch | Reinweiß    | 058-3018727      |
| mechanisch & elektrisch | Tiefschwarz | 058-3018728      |



#### T CONEX CONNECTOR

| TYP                     | FARBE       | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------------------|-------------|------------------|
| mechanisch & elektrisch | Reinweiß    | 058-3018827      |
| mechanisch & elektrisch | Tiefschwarz | 058-3018828      |



#### X CONEX CONNECTOR

| TYP                     | FARBE       | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------------------|-------------|------------------|
| mechanisch & elektrisch | Reinweiß    | 058-3018927      |
| mechanisch & elektrisch | Tiefschwarz | 058-3018928      |



#### CONEX FLEX CONNECTOR

| TYP                     | FARBE       | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------------------|-------------|--------|------------------|
| mechanisch & elektrisch | Reinweiß    | 60     | 058-3018627      |
| mechanisch & elektrisch | Tiefschwarz | 60     | 058-3018628      |



[058-30350380] Bei den technischen Daten handelt es sich um Bemessungswerte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Angaben zum Lichtstrom unterliegen initial einer Toleranz von +/- 10%, jene zur elektrischen Anschlussleistung initial einer Toleranz von +/- 10% und jene zur Farbtemperatur initial +/- 150 Kelvin. Es wird keine Haftung für Druckfehler übernommen. Es gelten die AGB der XAL GmbH.

© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

05.07.2025

2 / 4

# TUBO 60 CONEX socket / socket

surface / suspended system

058-30350380



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## Montagezubehör

### CEILING MOUNTING SET

| FARBE       | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------|------------|------------------|
| Reinweiß    | 75-20-10   | 058-3014117      |
| Tiefschwarz | 75-20-10   | 058-3014118      |



### CABLE SUSPENSION

| TYP                                | FARBE   | ARTIKELNUMMER(N) |
|------------------------------------|---------|------------------|
| Seilabhängung                      | Chrom   | 058-3014210      |
| Seilabhängung                      | Schwarz | 058-3014218      |
| Seilabhängung abgewinkelt max. 60° | Chrom   | 058-3014310      |
| Seilabhängung abgewinkelt max. 60° | Schwarz | 058-3014318      |



### CONNECTOR CABLE SUSPENSION

| FARBE   | ARTIKELNUMMER(N) |
|---------|------------------|
| Chrom   | 058-3018110      |
| Schwarz | 058-3018118      |



### CANOPY

| FARBE       | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------|--------|------------------|
| Reinweiß    | 90     | 005-2600037      |
| Tiefschwarz | 90     | 005-2600038      |



## Elektrisches Zubehör

### POWER FEEDER surface

| TYP                  | FARBE       | ARTIKELNUMMER(N) |
|----------------------|-------------|------------------|
| Endkappen-Einspeiser | Reinweiß    | 058-3010217      |
| Endkappen-Einspeiser | Tiefschwarz | 058-3010218      |
| Einspeiser Mitte     | Reinweiß    | 058-3011217      |
| Einspeiser Mitte     | Tiefschwarz | 058-3011218      |



### POWER FEEDER suspended

| TYP                  | FARBE       | ARTIKELNUMMER(N) |
|----------------------|-------------|------------------|
| Endkappen-Einspeiser | Reinweiß    | 058-3010417      |
| Endkappen-Einspeiser | Tiefschwarz | 058-3010418      |
| Einspeiser Mitte     | Reinweiß    | 058-3011317      |
| Einspeiser Mitte     | Tiefschwarz | 058-3011318      |
| L CONEX Einspeiser   | Reinweiß    | 058-3018737      |
| L CONEX Einspeiser   | Tiefschwarz | 058-3018738      |



## Elektrisches Zubehör

### ESSENTIAL SENSOR

| TYP                      | FARBE       | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------------------------|-------------|------------|------------------|
| Helligkeit & Anwesenheit | Reinweiß    | 90-60-65   | 058-3019117      |
| Helligkeit & Anwesenheit | Tiefschwarz | 90-60-65   | 058-3019118      |



### SENSE SENSOR

| TYP   | FARBE       | ARTIKELNUMMER(N) |
|---|-------------|------------------|
| Helligkeit, Anwesenheit, Temperatur, Lärmpegel, Luftfeuchtigkeit, CO2 | Reinweiß    | 058-3019217      |
| Helligkeit, Anwesenheit, Temperatur, Lärmpegel, Luftfeuchtigkeit, CO2 | Tiefschwarz | 058-3019218      |



[\*058-30350380] Bei den technischen Daten handelt es sich um Bemessungswerte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Angaben zum Lichtstrom unterliegen initial einer Toleranz von +/- 10%, jene zur elektrischen Anschlussleistung initial einer Toleranz von +/- 10% und jene zur Farbtemperatur initial +/- 150 Kelvin. Es wird keine Haftung für Druckfehler übernommen. Es gelten die AGB der XAL GmbH.

© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

05.07.2025

3 / 4

# TUBO 60 CONEX

## socket / socket

surface / suspended system  
058-30350380



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

### Optisches Zubehör

#### END CAP

| FARBE       | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------|------------------|
| Reinweiß    | 058-3010017      |
| Tiefschwarz | 058-3010018      |



### Optisches Zubehör

#### BLIND CHANNEL standard

| TYP  | FARBE       | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|--|-------------|------------|------------------|
| Stecker / Buchse   inkl. Durchgangsverdrahtung | Reinweiß    | 585-60-60  | 058-4922037      |
| Stecker / Buchse   inkl. Durchgangsverdrahtung | Tiefschwarz | 585-60-60  | 058-4922038      |
| Stecker / Buchse   inkl. Durchgangsverdrahtung | Reinweiß    | 1185-60-60 | 058-4924037      |
| Stecker / Buchse   inkl. Durchgangsverdrahtung | Tiefschwarz | 1185-60-60 | 058-4924038      |
| Stecker / Buchse   inkl. Durchgangsverdrahtung | Reinweiß    | 2351-60-60 | 058-4928037      |
| Stecker / Buchse   inkl. Durchgangsverdrahtung | Tiefschwarz | 2351-60-60 | 058-4928038      |
| Stecker / Buchse   inkl. Durchgangsverdrahtung | Reinweiß    | 2936-60-60 | 058-4929037      |
| Stecker / Buchse   inkl. Durchgangsverdrahtung | Tiefschwarz | 2936-60-60 | 058-4929038      |



#### BLIND CHANNEL CONEX L/T/X

| TYP   | FARBE       | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|---|-------------|------------|------------------|
| Buchse / Buchse   inkl. Durchgangsverdrahtung | Reinweiß    | 585-60-60  | 058-4932037      |
| Buchse / Buchse   inkl. Durchgangsverdrahtung | Tiefschwarz | 585-60-60  | 058-4932038      |
| Buchse / Buchse   inkl. Durchgangsverdrahtung | Reinweiß    | 1185-60-60 | 058-4934037      |
| Buchse / Buchse   inkl. Durchgangsverdrahtung | Tiefschwarz | 1185-60-60 | 058-4934038      |
| Buchse / Buchse   inkl. Durchgangsverdrahtung | Reinweiß    | 2351-60-60 | 058-4938037      |
| Buchse / Buchse   inkl. Durchgangsverdrahtung | Tiefschwarz | 2351-60-60 | 058-4938038      |
| Buchse / Buchse   inkl. Durchgangsverdrahtung | Reinweiß    | 2936-60-60 | 058-4939037      |
| Buchse / Buchse   inkl. Durchgangsverdrahtung | Tiefschwarz | 2936-60-60 | 058-4939038      |

