

# TUBIN 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system

058-5028537C



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke / Wand , Aufbau

Weiß , RAL 9010 <sup>1</sup>

IP20

6750 lm

2870 lm/m

## LED

3000 K

CRI  $\geq 80$

L90 / 50000 h

initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM

MR 0.56

MDER 0.51

## Optisch

Clear Cover

opal (lambertsch)

PstLM  $\leq 1.0$  <sup>2</sup>

SVM  $\leq 0.4$  <sup>2</sup>

## Elektrisch

DALI-2

220-240 V

System 54 W

System 125 lm/W<sup>3</sup>

SK1

23 W/m

## Abmessungen

Länge 2351 mm

Breite 60 mm

Höhe 60 mm

<sup>1</sup> RAL Code

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

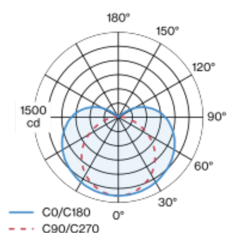
<sup>3</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

## Montageanleitung



Tragprofil aus Aluminiumstrangpressprofil; Konverter im Leuchtenkörper integriert; für durchgehende Lichtsysteme; Oberfläche Weiß pulverbeschichtet; für Wand-/Deckenanbaumontage oder für abgehängte Montage (1500mm Seilabhängung - schräg oder gerade - als Zubehör); einfache Montage mittels Deckenclips (als Zubehör erhältlich) oder werkzeuglose Höhenverstellung an der Leuchte; Befestigung an der Leuchte frei positionierbar; Baldachin für Weiterverdrahtung (als Zubehör erhältlich); elektrische Verbindung der Leuchten mittels Buchse/Stecker System; Verbinder (L-, T- oder X-Form) als Zubehör erhältlich; Leuchtenverbindung um eigene Achse drehbar, dadurch beliebige Raumwinkel realisierbar; Lichtlenkung mittels hochwertiger Linsenoptik für maximale, homogene Ausleuchtung; klare, zylindrische Abdeckung mit Linearprismenoptik; mit leichter Deckenaufhellung; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 80$ ; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; Schutzart IP20; SK1; 220-240 V; inkl. DALI-2 Konverter; Zubehör wird separat angeführt; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



## Produktskizze



# TUBIN 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system

058-5028537C



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                             | 15                  |
| B13                             | 19                  |
| B16                             | 24                  |
| B20                             | 30                  |
| B25                             | 37                  |
| C10                             | 24                  |
| C13                             | 32                  |
| C16                             | 40                  |
| C20                             | 49                  |
| C25                             | 62                  |

## Montagezubehör

### LINEAR CONNECTOR

| TYP  | FARBE       | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|--|-------------|------------|------------------|
| mechanisch   inkl. opaler Verbinder              | Reinweiß    |            | 058-3013117      |
| mechanisch   inkl. opaler Verbinder              | Tiefschwarz |            | 058-3013118      |
| mechanisch & elektrisch   inkl. opaler Verbinder | Reinweiß    |            | 058-3013127      |
| mechanisch & elektrisch   inkl. opaler Verbinder | Tiefschwarz |            | 058-3013128      |
| mechanisch   inkl. opaler Verbinder              | Reinweiß    | 60-18-7    | 058-3013217      |
| mechanisch   inkl. opaler Verbinder              | Tiefschwarz | 60-18-7    | 058-3013218      |
| mechanisch & elektrisch   inkl. opaler Verbinder | Reinweiß    | 37-23-10   | 058-3013227      |
| mechanisch & elektrisch   inkl. opaler Verbinder | Tiefschwarz | 37-23-10   | 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

| FARBE       | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------|------------------|
| Reinweiß    | 058-3018627      |
| Tiefschwarz | 058-3018628      |



[058-5028537C] 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

15.04.2025

2 / 4

# TUBIN 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system

058-5028537C



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## Montagezubehör

### 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) |
|------------------|---------|------------------|
|                  | Chrom   | 058-3014210      |
|                  | Schwarz | 058-3014218      |
| angular max. 60° | Chrom   | 058-3014310      |
| angular max. 60° | Schwarz | 058-3014318      |



### CONNECTOR CABLE SUSPENSION

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



### CANOPY

| TYP    | FARBE       | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------|-------------|--------|------------------|
| DALI-2 | Reinweiß    | 90     | 005-2600037      |
| DALI-2 | Tiefschwarz | 90     | 005-2600038      |



## Elektrisches Zubehör

### END CAP POWER FEEDER

| TYP                     | FARBE       | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------------------|-------------|------------------|
|                         | Reinweiß    | 058-3010217      |
|                         | Tiefschwarz | 058-3010218      |
| 5 × 1.5 mm <sup>2</sup> | Reinweiß    | 058-3010417      |
| 5 × 1.5 mm <sup>2</sup> | Tiefschwarz | 058-3010418      |



### MIDDLE POWER FEEDER

| TYP                     | FARBE       | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------------------|-------------|------------------|
|                         | Reinweiß    | 058-3011217      |
|                         | Tiefschwarz | 058-3011218      |
| 5 × 1.5 mm <sup>2</sup> | Reinweiß    | 058-3011317      |
| 5 × 1.5 mm <sup>2</sup> | Tiefschwarz | 058-3011318      |



### L CONEX POWER FEEDER

| TYP                     | FARBE       | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------------------|-------------|------------------|
| 5 × 1.5 mm <sup>2</sup> | Reinweiß    | 058-3018737      |
| 5 × 1.5 mm <sup>2</sup> | Tiefschwarz | 058-3018738      |



# TUBIN 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system

058-5028537C



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## 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      |



## 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) |
|-----------------------------|-------------|------------|------------------|
| Inkl. Durchgangsverdrahtung | Reinweiß    | 585-60-60  | 058-4922037      |
| Inkl. Durchgangsverdrahtung | Tiefschwarz | 585-60-60  | 058-4922038      |
| Inkl. Durchgangsverdrahtung | Reinweiß    | 1185-60-60 | 058-4924037      |
| Inkl. Durchgangsverdrahtung | Tiefschwarz | 1185-60-60 | 058-4924038      |
| Inkl. Durchgangsverdrahtung | Reinweiß    | 2351-60-60 | 058-4928037      |
| Inkl. Durchgangsverdrahtung | Tiefschwarz | 2351-60-60 | 058-4928038      |
| Inkl. Durchgangsverdrahtung | Reinweiß    | 2936-60-60 | 058-4929037      |
| Inkl. Durchgangsverdrahtung | Tiefschwarz | 2936-60-60 | 058-4929038      |



### BLIND CHANNEL CONEX L/T/X

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



[\*058-5028537C\*] 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

15.04.2025