

TUBIN 60 CONEX

socket / socket

surface / suspended system

058-5038038C



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke / Wand | Aufbau

Tiefschwarz | RAL 9005 ¹

IP20

5810 lm

2470 lm/m

LED

3000 K

CRI \geq 90

L90 / 50000 h

initial MacAdam \leq 3 SDCM

R_g: 99 | R_f: 91 | R_(f-15): 89

MR 0.61 | MDER 0.55

Optisch

Clear Cover | opal (lambertsch)

PstLM \leq 1.0 ² | SVM \leq 0.4 ²

Elektrisch

DALI-2

SK1 | 220-240 V

System 54 W

System 108 lm/W ³

Buchse / Buchse

23 W/m

Abmessungen

Länge 2351 mm | Breite 60 mm | Höhe 60 mm

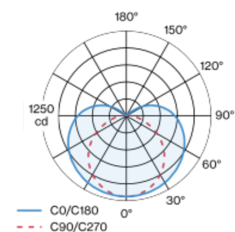
¹ RAL Code

² Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)

³ inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

Tragprofil aus Aluminiumstrangpressprofil; Konverter im Leuchtenkörper integriert; für durchgehende Lichtsysteme; Oberfläche Tiefschwarz 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 90; 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



Montageanleitung



TUBIN 60 CONEX

socket / socket

surface / suspended system

058-5038038C



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 ^a | Raumwartungsfaktor |
| MF | Wartungsfaktor | LLMF | Lampenlichtstromwartungsfaktor |
| LMF ^a | Leuchtenwartungsfaktor | LSF | Lampenlebensdauerfaktor |

^a 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- 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 surface

| TYP | FARBE | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------------------|-------------|--------|------------------|
| mechanisch | Reinweiß | 60 | 058-301317 |
| mechanisch | Tiefschwarz | 60 | 058-301318 |
| 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 |



[*058-5038038C] 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

04.07.2025

TUBIN 60 CONEX

socket / socket

surface / suspended system

058-5038038C



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 |



[*058-5038038C] 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

04.07.2025

3 / 4

TUBIN 60 CONEX

socket / socket

surface / suspended system
058-5038038C



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 |

