

TUBIN 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system

058-5029038C



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke / Wand , Aufbau

Schwarz , RAL9005 ¹

2480 lm/m

IP20

7270 lm

LED

3000 K

CRI \geq 90

L90 / 50000 h

initial MacAdam \leq 3 SDCM

R_g: 99 , R_r: 91 , R_{t(1-15)}: 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

System 67 W

SK1 220-240V

System 109 lm/W³

23 W/m

Abmessungen

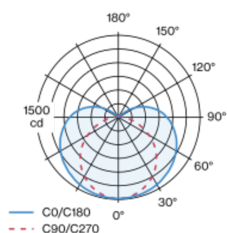
Länge 2936 mm

Breite 60 mm

Höhe 60 mm

Tragprofil aus Aluminiumstrangpressprofil; Konverter im Leuchtenkörper integriert; für durchgehende Lichtsysteme; Oberfläche Schwarz 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 220-240V; inkl. DALI-2 Konverter; Zubehör wird separat angeführt; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

Lichtverteilung



Produktskizze



¹ RAL Code

² Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)

³ inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten und der Effizienz des Betriebsgeräts

Montageanleitung



TUBIN 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system
058-5029038C



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 | 12 |
| B13 | 16 |
| B16 | 20 |
| B20 | 26 |
| C10 | 20 |
| C13 | 26 |
| C16 | 33 |
| C20 | 41 |

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 |



TUBIN 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system

058-5029038C



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 ² | Reinweiß | 058-3010417 |
| 5 × 1.5 mm ² | Tiefschwarz | 058-3010418 |



MIDDLE POWER FEEDER

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



L CONEX POWER FEEDER

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



TUBIN 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system
058-5029038C



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Elektrisches Zubehör

ESSENTIAL SENSOR

| TYP | FARBE | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------|-------------|--------|------------------|
| DALI-2 | Reinweiß | 90 | 058-3019117 |
| DALI-2 | Tiefschwarz | 90 | 058-3019118 |



SENSE SENSOR

| TYP | FARBE | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------|-------------|--------|------------------|
| DALI-2 | Reinweiß | 90 | 058-3019217 |
| DALI-2 | Tiefschwarz | 90 | 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 |

