

# TUBO 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system

058-30280370



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke / Wand | Aufbau

Reinweiß | RAL 9010 <sup>1</sup>

IP20

5430 lm

2310 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 54 W

System 101 lm/W <sup>3</sup>

Stecker / Buchse

23 W/m

## Abmessungen

Länge 2351 mm | Breite 60 mm | Höhe 60 mm

2.7 kg

<sup>1</sup> RAL Code

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

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

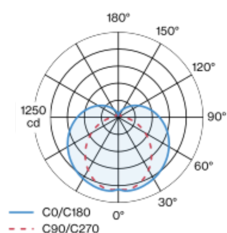
Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

## Montageanleitung



Tragprofil aus Aluminiumstrangpressprofil; Konverter im Leuchtenkörper integriert; für durchgehende Lichtsysteme; Oberfläche Reinweiß 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; zylindrische Abdeckung aus satiniertem PMMA für homogene Ausleuchtung; 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; inkl. DALI-2 Konverter; Zubehör wird separat angeführt; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



## Produktskizze



# TUBO 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system

058-30280370



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- schutzschalter Typ	Anzahl der Leuchten
B10	12
B13	16
B16	20
B20	25
C10	20
C13	27
C16	34
C20	41

## 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



[\*058-30280370\*] 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

# TUBO 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system

058-30280370



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



[\*058-30280370\*] 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 plug / socket

surface / suspended system  
058-30280370



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

