

TUBIN 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system

058-5025038C



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke / Wand | Aufbau

Schwarz | RAL 9005 ¹

IP20

3640 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(1-5)}: 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 34 W

System 107 lm/W ³

Stecker / Buchse

23 W/m

Abmessungen

Länge 1474 mm | Breite 60 mm | Höhe 60 mm

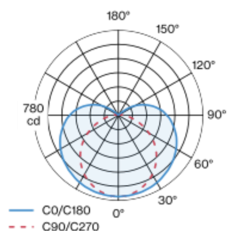
¹ RAL Code

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 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; 220-240 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 plug / socket

surface / suspended system

058-5025038C



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



[058-5025038C] 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

20.06.2025

2 / 4

TUBIN 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system

058-5025038C



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Montagezubehör

CEILING MOUNTING SET

FARBE	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
Reinweiß	75-20-10	058-301417
Tiefschwarz	75-20-10	058-301418



CABLE SUSPENSION

TYP	FARBE	ARTIKELNUMMER(N)
cable suspension	Chrom	058-3014210
cable suspension	Schwarz	058-3014218
cable suspension angular max. 60°	Chrom	058-3014310
cable suspension angular 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)
end cap power feeder	Reinweiß	058-3010217
end cap power feeder	Tiefschwarz	058-3010218
middle power feeder	Reinweiß	058-3011217
middle power feeder	Tiefschwarz	058-3011218



POWER FEEDER suspended

TYP	FARBE	ARTIKELNUMMER(N)
end cap power feeder	Reinweiß	058-3010417
end cap power feeder	Tiefschwarz	058-3010418
middle power feeder	Reinweiß	058-3011317
middle power feeder	Tiefschwarz	058-3011318
L CONEX power feeder	Reinweiß	058-3018737
L CONEX power feeder	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



[058-5025038C] 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

20.06.2025

3 / 4

TUBIN 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system
058-5025038C



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)
plug / socket incl. through wiring	Reinweiß	585-60-60	058-4922037
plug / socket incl. through wiring	Tiefschwarz	585-60-60	058-4922038
plug / socket incl. through wiring	Reinweiß	1185-60-60	058-4924037
plug / socket incl. through wiring	Tiefschwarz	1185-60-60	058-4924038
plug / socket incl. through wiring	Reinweiß	2351-60-60	058-4928037
plug / socket incl. through wiring	Tiefschwarz	2351-60-60	058-4928038
plug / socket incl. through wiring	Reinweiß	2936-60-60	058-4929037
plug / socket incl. through wiring	Tiefschwarz	2936-60-60	058-4929038



BLIND CHANNEL CONEX L/T/X

TYP	FARBE	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
socket / socket incl. through wiring	Reinweiß	585-60-60	058-4932037
socket / socket incl. through wiring	Tiefschwarz	585-60-60	058-4932038
socket / socket incl. through wiring	Reinweiß	1185-60-60	058-4934037
socket / socket incl. through wiring	Tiefschwarz	1185-60-60	058-4934038
socket / socket incl. through wiring	Reinweiß	2351-60-60	058-4938037
socket / socket incl. through wiring	Tiefschwarz	2351-60-60	058-4938038
socket / socket incl. through wiring	Reinweiß	2936-60-60	058-4939037
socket / socket incl. through wiring	Tiefschwarz	2936-60-60	058-4939038

