

# TUBIN 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system

058-5028038C



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



## Generale

Soffitto / Parete | Surface

nero intenso | RAL 9005

IP20

5810 lm

2470 lm/m

## LED

3000 K

CRI  $\geq 90$

L90 / 50000 h

MacAdam iniziale  $\leq 3$  SDCM

R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>f</sub>: 91 | R<sub>f(1-15)</sub>: 89

MR 0.61 | MDER 0.55

## Ottico

Clear Cover | opal (lambertsch)

PstLM  $\leq 1.0$  <sup>1</sup> | SVM  $\leq 0.4$  <sup>2</sup>

## Dati elettrici

DALI-2 | 1 DALI Addr.

classe isolamento 1 | 220-240 V

sistema 54 W

sistema 108 lm/W <sup>3</sup>

spina / calza

23 W/m

## Dati fisici

lunghezza 2351 mm | larghezza 60 mm | altezza 60 mm

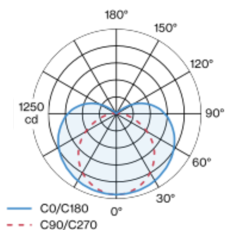
<sup>1</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

<sup>2</sup> incl. considerazione delle perdite ottiche e delle perdite dell'unità di controllo interna

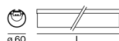
<sup>3</sup> incl. considerazione delle perdite ottiche.

Profilo di supporto in profilo di alluminio estruso; convertitore integrato nel corpo illuminante; per sistemi di illuminazione continui; superficie verniciata a polveri nero intenso; per installazioni a plafone da parete / da soffitto o sospensione (funi di 1500mm - obliquo o diritto - come accessorio); montaggio facile con clips a soffitto (disponibile come accessorio) o altezza regolabile sull'apparecchio, senza utensili; fissaggio sul corpo illuminante nel punto preferito; rosone per cablaggio passante (disponibile come accessorio); collegamento elettrico degli apparecchi tramite sistema presa/spina; connettore (a L, a T o a X) disponibile come accessorio; collegamento dell'apparecchio ruotabile attorno al proprio asse, il che rende possibile realizzare qualsiasi angolo spaziale; controllo della luce con ottica lenticolare di alta qualità per un'illum. omogenea; cover cilindrica trasparente con ottica prismatica lineare; con leggera illuminazione del soffitto; colore della luce 3000 K; binning iniziale MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; 90 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; grado protezione IP20; classe isolamento 1; 220-240 V; incl. convertitore DALI-2; accessorio indicato a parte; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

## Distribuzione della luce



## Disegno prodotto



## Istruzioni di montaggio



# TUBIN 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system  
058-5028038C



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## Fattore di manutenzione

Tempo di funzionamento [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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$				
MF	Fattore di manutenzione				
LMF <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione dell'apparecchio				
		RSMF <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione del locale		
		LLMF	Fattore di manutenzione del flusso luminoso		
		LSF	Fattore di sopravvivenza della lampada		

<sup>a</sup> Secondo "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. I valori devono essere determinati dal pianificatore.

## Tipi di interruttori di circuito

Tipo di interruttore automatico	Numero di apparecchi
B10	15
B13	19
B16	24
B20	30
B25	37
C10	24
C13	32
C16	40
C20	49
C25	62

# TUBIN 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system

058-5028038C



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## Accessori di montaggio

### LINEAR CONNECTOR surface

TIPO	COLORE	Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
meccanico	bianco puro	60	058-3013117
meccanico	nero intenso	60	058-3013118
meccanico ed elettrico	bianco puro	60	058-3013127
meccanico ed elettrico	nero intenso	60	058-3013128



60 18 7

### LINEAR CONNECTOR suspended

TIPO	COLORE	Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
meccanico	bianco puro	60	058-3013217
meccanico	nero intenso	60	058-3013218
meccanico ed elettrico	bianco puro	60	058-3013227
meccanico ed elettrico	nero intenso	60	058-3013228



60 18 7

### L CONEX CONNECTOR

TIPO	COLORE	N. ARTICOLO/I
meccanico ed elettrico	bianco puro	058-3018727
meccanico ed elettrico	nero intenso	058-3018728



### T CONEX CONNECTOR

TIPO	COLORE	N. ARTICOLO/I
meccanico ed elettrico	bianco puro	058-3018827
meccanico ed elettrico	nero intenso	058-3018828



### X CONEX CONNECTOR

TIPO	COLORE	N. ARTICOLO/I
meccanico ed elettrico	bianco puro	058-3018927
meccanico ed elettrico	nero intenso	058-3018928



### CONEX FLEX CONNECTOR

TIPO	COLORE	Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
meccanico ed elettrico	bianco puro	60	058-3018627
meccanico ed elettrico	nero intenso	60	058-3018628



# TUBIN 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system  
058-5028038C



Progetto / Tipo

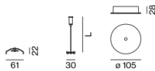
Appunti

Quantità / Data

## Accessori di montaggio

### CEILING MOUNTING SET

COLORE	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
bianco puro	75-20-10	058-3014117
nero intenso	75-20-10	058-3014118



### CABLE SUSPENSION

TIPO	COLORE	N. ARTICOLO/I
cavo di sospensione	cromato	058-3014210
cavo di sospensione	nero	058-3014218
cavo di sospensione angolare 60°	cromato	058-3014310
cavo di sospensione angolare 60°	nero	058-3014318



### CONNECTOR CABLE SUSPENSION

COLORE	N. ARTICOLO/I
cromato	058-3018110
nero	058-3018118



### CANOPY

COLORE	Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
bianco puro	90	005-2600037
nero intenso	90	005-2600038



# TUBIN 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system

058-5028038C



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## Accessori elettrici

### END CAP POWER FEEDER surface

COLORE  
bianco puro  
nero intenso

N. ARTICOLO/I  
058-3010217  
058-3010218



### MIDDLE POWER FEEDER surface

COLORE  
bianco puro  
nero intenso

N. ARTICOLO/I  
058-3011217  
058-3011218



### END CAP POWER FEEDER suspended

COLORE  
bianco puro  
nero intenso

N. ARTICOLO/I  
058-3010417  
058-3010418



### MIDDLE POWER FEEDER suspended

COLORE  
bianco puro  
nero intenso

N. ARTICOLO/I  
058-3011317  
058-3011318



### L CONEX POWER FEEDER suspended

COLORE  
bianco puro  
nero intenso

N. ARTICOLO/I  
058-3018737  
058-3018738



## Accessori elettrici

### ESSENTIAL SENSOR

TIPO  
luminosità & presenza  
luminosità & presenza

COLORE  
bianco puro  
nero intenso

L-L-A (MM)  
90-60-65  
90-60-65

N. ARTICOLO/I  
058-3019117  
058-3019118



### SENSE SENSOR

TIPO  
luminosità, presenza, temperatura, livello di rumore, umidità, CO2  
luminosità, presenza, temperatura, livello di rumore, umidità, CO2

COLORE  
bianco puro  
nero intenso

N. ARTICOLO/I  
058-3019217  
058-3019218



[058-5028038C] I dati tecnici indicati sono valori caratteristici per una temperatura ambiente di 25°C. I dati relativi al flusso luminoso sono inizialmente soggetti a una tolleranza del +/- 10%, quelli relativi alla potenza di allacciamento a una tolleranza del +/- 10% e quelli relativi alla temperatura di colore a una tolleranza di +/- 150 Kelvin. Non si risponde di eventuali refusi ed errori di stampa. Si applicano le condizioni generali di contratto (CGC) della XAL GmbH.  
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

05.08.2025

# TUBIN 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system  
058-5028038C



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## Accessori ottici

### END CAP

COLORE	N. ARTICOLO/I
bianco puro	058-3010017
nero intenso	058-3010018



ø 60  
12

## Accessori ottici

### BLIND CHANNEL standard

TIPO	COLORE	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
spina/presa   con cablaggio passante	bianco puro	585-60-60	058-4922037
spina/presa   con cablaggio passante	nero intenso	585-60-60	058-4922038
spina/presa   con cablaggio passante	bianco puro	1185-60-60	058-4924037
spina/presa   con cablaggio passante	nero intenso	1185-60-60	058-4924038
spina/presa   con cablaggio passante	bianco puro	2351-60-60	058-4928037
spina/presa   con cablaggio passante	nero intenso	2351-60-60	058-4928038
spina/presa   con cablaggio passante	bianco puro	2936-60-60	058-4929037
spina/presa   con cablaggio passante	nero intenso	2936-60-60	058-4929038

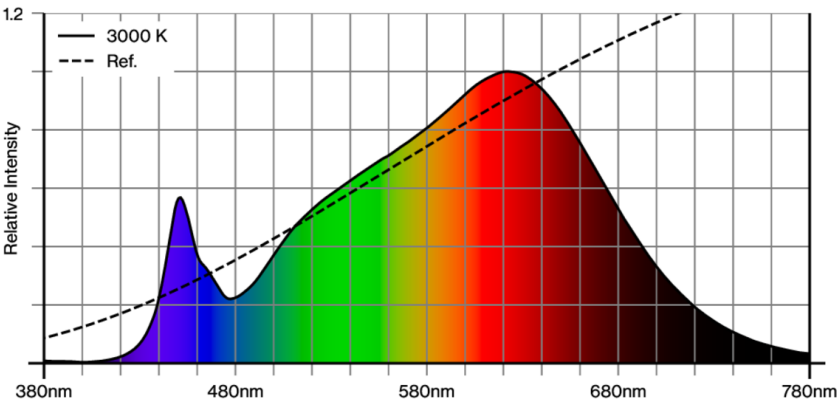


### BLIND CHANNEL CONEX L/T/X

TIPO	COLORE	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
presa/presa   con cablaggio passante	bianco puro	585-60-60	058-4932037
presa/presa   con cablaggio passante	nero intenso	585-60-60	058-4932038
presa/presa   con cablaggio passante	bianco puro	1185-60-60	058-4934037
presa/presa   con cablaggio passante	nero intenso	1185-60-60	058-4934038
presa/presa   con cablaggio passante	bianco puro	2351-60-60	058-4938037
presa/presa   con cablaggio passante	nero intenso	2351-60-60	058-4938038
presa/presa   con cablaggio passante	bianco puro	2936-60-60	058-4939037
presa/presa   con cablaggio passante	nero intenso	2936-60-60	058-4939038



## Resa cromatica



# TUBIN 60 CONEX plug / socket

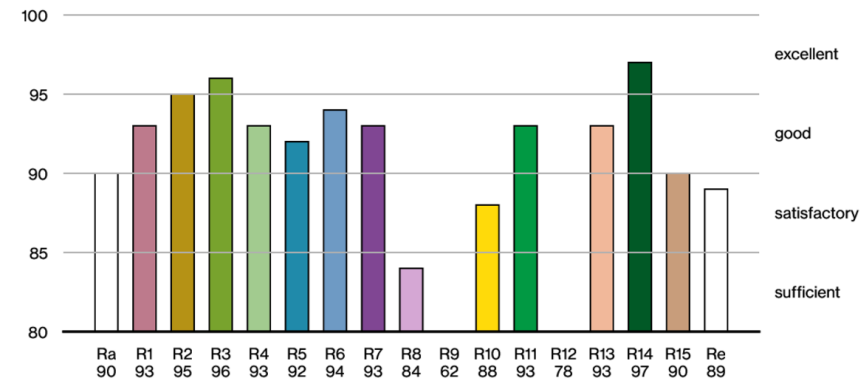
surface / suspended system  
058-5028038C



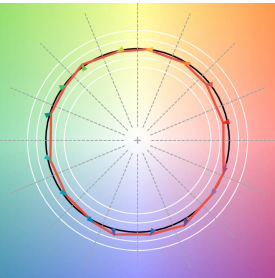
Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



## TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.