

# TULA micro suspended

MOVE IT 25 / 25 S / 45

050-1715537M



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



## Generale

Soffitto | Sospeso

bianco traffico | RAL 9016

IP20

1020 lm

## LED

3000 K

CRI  $\geq 90$

L80 / 50000 h

MacAdam iniziale  $\leq 3$  SDCM

R<sub>g</sub>: 98 | R<sub>f</sub>: 91 | R<sub>(1-15)</sub>: 89

MR 0.62 | MDER 0.56

## Ottico

medium | angolo del fascio 25°

P<sub>stLM</sub>  $\leq 1.0^{1,2,3,4}$  | SVM  $\leq 0.4^{1,2,3,5}$

## Dati elettrici

DALI-2 | 1 DALI Addr.

classe isolamento 3 | 48 V

apparecchio 14.1 W

apparecchio 72 lm/W<sup>6</sup>

## Dati fisici

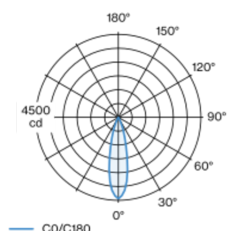
diametro 47 mm | altezza 500 mm

0.65 kg

1500 mm

Inserto luce decorativo con luci a sospensione in alluminio; superficie verniciata a polveri bianco traffico; inserto luce con installazione e posizionamento tramite supporto+attacco magnetico senza bisogno di attrezzi; alimentazione del MOVE IT system attraverso binari elettrificati; protezione hot plug; sospeso con cavo a sospensione da 1500 mm, incl. cavo di alimentazione (bianco traffico), accorciabile a piacere; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; assenza di ombre multiple; colore della luce 3000 K; binning iniziale MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; 80 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; ottimo anti-abbagliamento con livelli punto luce rientrati; incl. ottica a lente di alta qualità; emissione precisa con angolo di emissione di 25°; grado protezione IP20; classe isolamento 3; 48 V; controllo singolo DALI; comfort visivo con il dimming analogico senza sfarfallio (livello minimo 1%); sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

## Distribuzione della luce



medium 25°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 4410     | 0.44  |
| 2     | 1100     | 0.89  |
| 3     | 490      | 1.33  |
| 4     | 280      | 1.78  |
| 5     | 180      | 2.22  |

## Disegno prodotto



## Istruzioni di montaggio



## Calcolatore di illuminazione



[\*050-1715537M\*] 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

14.08.2025

# TULA micro suspended

MOVE IT 25 / 25 S / 45

050-1715537M



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## Fattore di manutenzione

| Tempo di funzionamento [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF                       | 0.97   | 0.93   | 0.9    | 0.86   | 0.82   |
| LSF                        | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |

|                  |  |                   |   |
|------------------|--|-------------------|---|
| MF               | LMF × RSMF × LLMF × LSF                  | RSMF <sup>a</sup> | Fattore di manutenzione del locale          |
| MF               | Fattore di manutenzione                  | LLMF              | Fattore di manutenzione del flusso luminoso |
| LMF <sup>a</sup> | Fattore di manutenzione dell'apparecchio | 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.

## Accessori di montaggio

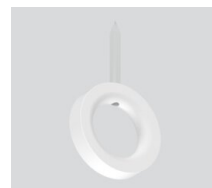
### RING track mounted

| COLORE          | Ø (MM) | N. ARTICOLO/I |
|-----------------|--------|---------------|
| bianco traffico | 50     | 050-0510117   |
| nero intenso    | 50     | 050-0510118   |



### RING ceiling mounted

| COLORE          | Ø (MM) | N. ARTICOLO/I |
|-----------------|--------|---------------|
| bianco traffico | 50     | 050-0510217   |
| nero intenso    | 50     | 050-0510218   |



## Accessori ottici

### OVAL LENS

| TIPO                                | Ø (MM) | N. ARTICOLO/I |
|-------------------------------------|--------|---------------|
| for BO 45   MOVE IN 45   TULA micro | 42     | 007-1965880   |



### SOFT LENS

| TIPO                                      | Ø (MM) | N. ARTICOLO/I |
|---|--------|---------------|
| for ARY   BO 45   MOVE IN 45   TULA micro | 42     | 007-1965980   |



### WALLWASHER LENS

| TIPO                                      | Ø (MM) | N. ARTICOLO/I |
|---|--------|---------------|
| for ARY   BO 45   MOVE IN 45   TULA micro | 42     | 007-1965780   |



[050-1715537M] 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](http://www.xal.com)

14.08.2025

# TULA micro suspended

MOVE IT 25 / 25 S / 45  
050-1715537M



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

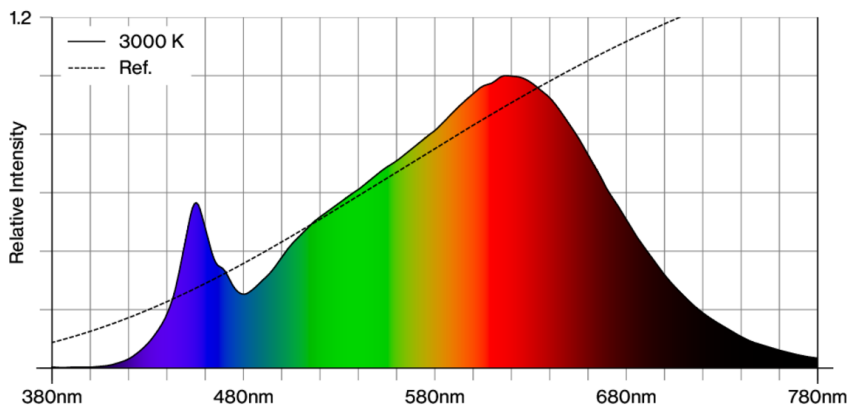
## Accessori ottici

### HONEYCOMB LOUVER

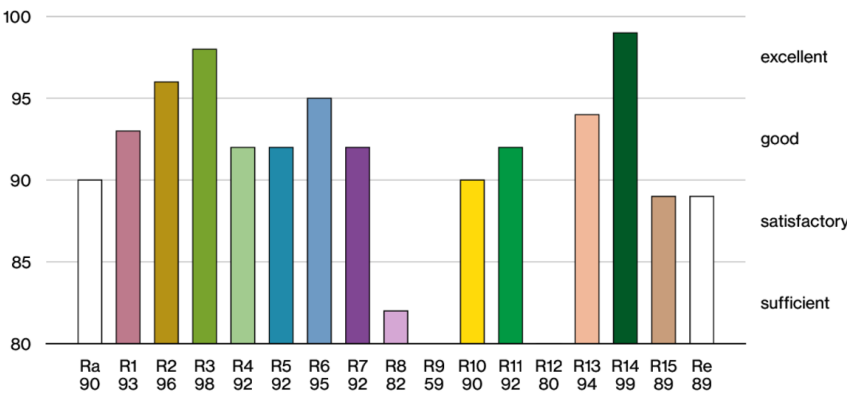
| TIPO  | COLORE       | Ø (MM) | N. ARTICOLO/I |
|---|--------------|--------|---------------|
| for BO 45   JUST 45   MOVE IN 45   TARO 45   TULA micro | nero intenso | 42     | 007-1965188   |



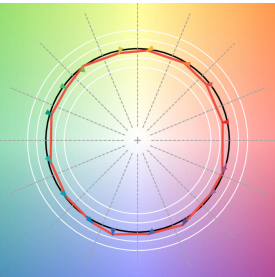
## Resa cromatica



## CRI/R<sub>a</sub> ≥ 92 R<sub>e</sub> ≥ 89 (3000 K)



## 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.

