



## PLAFONIERA T&O IP65 - TONDA

### Tipologia

Plafoniere IP65 con sorgenti LED di nuova generazione realizzate con tecnologia SMD.

### Caratteristiche

Tipicamente impiegate per l'illuminazione diffusa sia in interni che in esterni o ambienti umidi (IP65).

Sostituiscono le plafoniere con lampade fluorescenti offrendo accensione immediata, senza sfarfallio e con una maggiore durata.

### Installazione

La staffa si fissa alla parete o al soffitto e l'apparecchio viene avvitato alla staffa.

### Materiale

Corpo e schermo in materiale plastico antiurto IK10.  
Driver a bordo non accessibile.

### Note

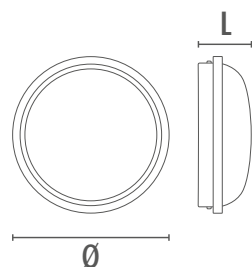
Non impiegare con variatori di luce.

|             |        |    |         |      |      |      |                |     |              |
|-------------|--------|----|---------|------|------|------|----------------|-----|--------------|
| 220-240 Vac | Ra >80 |    | 25000 h | IP65 | IK10 | Cavi | -25°C<br>+35°C | RG0 | <b>BASIC</b> |
|             |        | G3 |         |      |      |      |                |     |              |

### Dati caratteristici

|         |        |        |      |              |         |          |             |
|---------|--------|--------|------|--------------|---------|----------|-------------|
| Potenza | 20 W   | Fascio | 120° | Dimmerabile  | No      | Tensione | 220-240 Vac |
| Attacco | Cavi   | IP     | 65   | Flusso       | 2000 lm | PF       | 0,9         |
| Tc      | 4000 K | Ra     | >80  | Garanzia LED | G3      | Axis     | 560 cd      |
| IK      | IK10   | RG     | RG0  | Colore       | Bianco  |          |             |

### Caratteristiche dimensionali



|   |        |
|---|--------|
| Ø | 220 mm |
| H | 73 mm  |

## Caratteristiche illuminotecniche e fotometriche

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Apertura fascio  | 120°                  |
| Flusso   | 2000 lm               |
| Temperatura di colore nominale CCT                         | 4000 K                |
| Colore della luce  | Luce naturale         |
| Indice resa cromatica                                      | >80                   |
| Durata di vita   | 25000 h               |
| Vita dei LED   | L70B30                |
| Tempo di innesco   | <0,2 s                |
| Tempo di riscaldamento fino al 60% del rendimento completo | Piena Luce Istantanea |

## Caratteristiche elettriche

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Potenza nominale         | 20 W          |
| Tensione d'ingresso      | 220-240 Vac   |
| Frequenza                | 50-60 Hz      |
| Dimmerabile              | No            |
| Fattore di potenza       | 0,9           |
| Corrente d'ingresso      | 0,09 A        |
| Fattore ponderato        | 20 kWh/1000h  |
| Numero cicli             | 100000        |
| Temperatura di esercizio | -25°C / +35°C |

## Fotometria



|                                    | 4000K            | H(m) | D(m)  | Emax(lx) |
|------------------------------------|------------------|------|-------|----------|
|                                    | Ra80             |      | 117°  |          |
| Fixture Power                      | 20W              | 1    | 3.24  | 619      |
| Source Flux                        | 2000lm           | 2    | 6.48  | 155      |
| Fixture Flux                       | 2000lm           | 3    | 9.72  | 69       |
| Efficacy                           | 100lm/W          | 4    | 12.97 | 39       |
| 843632 I <sub>max</sub> =309cd/klm | I <sub>max</sub> | 5    | 16.21 | 25       |

File EulumDat presente sul sito

## Altre Infotech

|           |    |
|-----------|----|
| Reflector | Si |
|-----------|----|

## Garanzia LED

|    |  |
|----|--|
| G3 | Garantite fino a 3 anni (4000h/anno)<br>4000h = 11h al giorno x 365 giorni.<br>Senza limitazioni sui tempi di utilizzo per il primo anno, sempre che siano rispettate le condizioni d'impiego. |
|----|--|

## Direttive europee

2009/125/EC \* Ecodesign  
2011/65/EU \* RoHS  
2012/19/EU \* RAEE  
2014/30/EU \* EMC  
2014/35/EU \* LVD  
2015/863 \* Amending RoHS  
2017/1369 \* Regulation for Energy Labelling  
2019/2015 \* Regulation for Energy Labelling  
2019/2020 \* Regulation for Ecodesign  
2021/340 \* Amending Reg. Energy Labelling  
2021/341 \* Amending Reg. Ecodesign

## Norme di prodotto

CEI EN 55015:2020 (+A11:2020)  
CEI EN 60598-1:2022  
CEI EN 60598-2-1:2022  
CEI EN 61000-3-2:2019 (+A1:2021)  
CEI EN 61000-3-3:2014 (+EC1:2014/+EC2:2016/+A1:2021/+A2:2022)  
CEI EN 61547:2010  
CEI EN 62031:2021 (+A11:2022)  
CEI EN 62471:2010  
IEC/TR 62471-2:2009  
CEI EN 62493:2015  
CEI 34-141:2014

## Dati logistica

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Peso netto articolo                 | 420 gr        |
| Barcode articolo singolo            | 8011905843632 |
| Numero di pezzi confezione multipla | 10            |
| Barcode confezione multipla         | 8011905788919 |
| Quantità minima ordinabile          | 10            |

Tutte le parti di questo documento sono di proprietà di Duralamp. Tutti i diritti riservati. Questo documento e le informazioni incluse sono fornite senza alcuna responsabilità derivante da errori o omissioni. Nessuna parte di questo documento può essere tagliata, riprodotta o utilizzata senza autorizzazione scritta. Duralamp mantiene il diritto di modificare i dati inclusi senza preavviso a causa di miglioramenti del prodotto. Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranza di +/- 10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE121).