WEVER & DUCRÉ LIGHTING

# TOWNA IP44 3.0

**178388K3**

**PROJECT**

**TYPE**

**OPMERKINGEN**

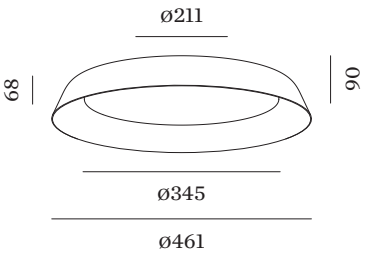
**HOEVEELHEID**

**DATUM**



IP44

Ronde armatuur voor plafondopbouw, van gegoten aluminium; oppervlak Matzwart + Goud; natgelakt, matt glad; RAL 9011 + No matching RAL; kap in opaal PMMA; PCB; phase-cut dim; lichtkleur 2700 K; ≤ 3 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90; beschermingsgraad IP44; Klasse 1; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming;




## ARMATUUR

| |
|---|
| Plafond |
| Opbouw |
| Matzwart + goud |
| RAL 9011 + No matching RAL [a] |
| IP44 |
| Interieur |
| 2980 lm |

## LED MODULE

| |
|---|
| 2700 K |
| CRI ≥ 90 |
| L80 / 60000h |
| ≤ 3 SDCM (initial MacAdam) |
| 3960 lm |
| 124 lm/W [b] |

## OPTISCH

| |
|---|
| Opal |
| UGR ≤ 22 |
| CIE flux code: 49 82 98 100 100 |

## ELEKTRISCH

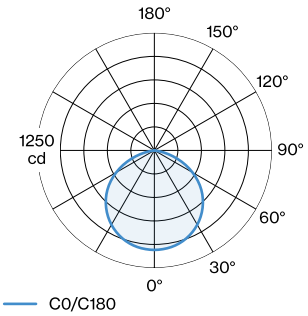
| |
|---|
| phase-cut dim |
| 220 - 240 V |
| systeem 32 W |
| Klasse 1 |

## FYSIEK

| |
|---|
| diameter 461 mm |
| hoogte 90 mm |
| 3 kg |

[a] De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.
[b] Zonder elektrische en optische verliezen

## LICHTVERDELING



**Onderhoudsfactor**

| Bedrijfstijd [h] | 10.000 | 20.000 | 30.000 | 40.000 | 50.000 |
|---|---|---|---|---|---|
| LLMF | 0.98 | 0.95 | 0.93 | 0.91 | 0.89 |
| LSF | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | |
|---|---|
| MF | LMF × RSMF × LLMF × LSF |
| MF | Onderhoudsfactor |
| LMF[a] | Behoudfactor armatuur |
| RSMF[a] | Onderhoudsfactor ruimte |
| LLMF | Lumenbehoudfactor lichtbron |
| LSF | Overlevingsfactor lichtbron |

[a]Volgens "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. De waarden moeten bepaald worden door de planningverantwoordelijke.

## ELEKTRISCHE ACCESSOIRES

**DIMMER**

| TYPE | KLEUR | SPANNING | L·B·H (MM) | ARTIKEL NUMMER |
|---|---|---|---|---|
| voor schakelaar | | 230V | 46·17.5·46 | 90019017 |
| DIN RAIL | Wit | 230V | 17·55·90 | 90019018 |

['178388K3'] De technische gegevens vertegenwoordigen nominale waarden voor een omgevingstemperatuur van 25 °C. Voor de gegevenswaarden voor de lichtstroom geldt initieel een tolerantie van +/- 10%, voor het elektrische aansluitvermogen geldt in eerste instantie een tolerantie van +/- 10% en voor de kleurtemperatuur geldt in eerste instantie een tolerantie van +/- 150 K. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor druk- en zetfouten. The general terms and conditions of Wever & Ducré BV apply.
© Wever & Ducré BV · Spinnerijstraat 99/21 · 8500 Kortrijk · Belgium · www.weverducre.com