

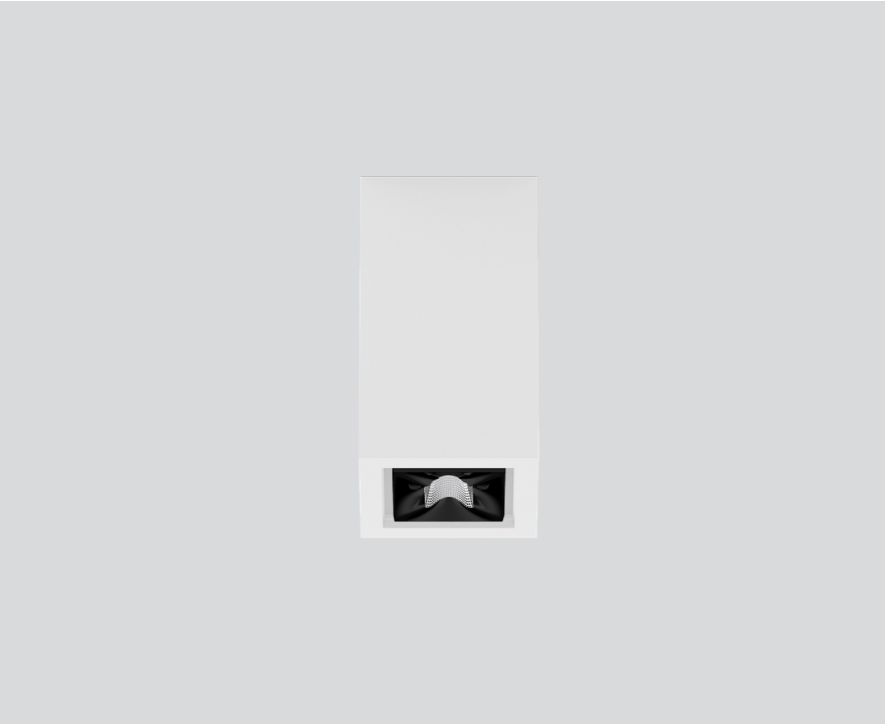
# UNICO Q1 basic

ceiling

090-1Q161BWB01



|                 |  |
|-----------------|--|
| Projet / Type   |  |
| Notes           |  |
| Quantité / Date |  |



## Général

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Plafond , Surface             |  |
| blanc , RAL 9016 <sup>1</sup> |  |
| Réflecteur noir               |  |
| IP20                          |  |
| 426 lm                        |  |

## LED

|  |  |
|--|--|
| 4000 K   |  |
| CRI ≥ 90   |  |
| L90 / 50000 h  |  |
| MacAdam initial ≤ 3 SDCM   |  |
| R <sub>g</sub> : 102 , R <sub>f</sub> : 93 , R <sub>f(15)</sub> : 92 |  |
| MR 0.81  |  |
| MDER 0.74  |  |

## Optique

|                          |  |
|--------------------------|--|
| medium round             |  |
| angle de faisceau 33°    |  |
| UGR ≤ 10                 |  |
| PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup> |  |
| SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>   |  |

## Electrique

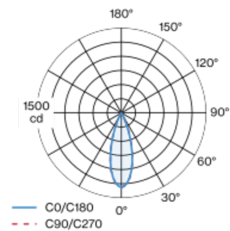
|                              |  |
|------------------------------|--|
| non DIM                      |  |
| 220-240 V                    |  |
| système 5.7 W                |  |
| système 75 lm/W <sup>3</sup> |  |
| CP1                          |  |

## Physique

|                |  |
|----------------|--|
| longueur 51 mm |  |
| largeur 51 mm  |  |
| hauteur 90 mm  |  |
| 0.2 kg         |  |

Multi-downlight apparent carré, en aluminium ; corps de luminaire pouvant être monté sans outils sur la plaque de montage grâce à un système de verrouillage ; convertisseur intégré dans le corps de luminaire ; surface thermolaquée blanc ; équipé d'une optique medium round ; répartition symétrique de la lumière avec caractéristique d'émission précise, angle de rayonnement 33° ; réflecteur de haute qualité avec surface à micro-facettes vaporisée d'aluminium ; Réflecteur noir ; UGR ≤ 10 ; refroidissement passif des LED par géométrie optimisée du radiateur ; couleur de lumière 4000 K ; binning initialement MacAdam ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 90 ; min. 90 % du flux lumineux au bout de 50000 h de durée de vie ; High-Power-LED à grande efficacité énergétique, très bon rendu des couleurs ; indice de protection IP20 ; CP1 ; 220-240 V ; convertisseur inclus, non dimmable ; source lumineuse non remplaçable ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ; sans distorsions ;

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



<sup>1</sup> Code RAL  
<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)  
<sup>3</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques, des pertes de l'unité de contrôle interne et de l'efficacité du dispositif d'exploitation

## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# UNICO Q1 basic

ceiling

090-1Q161BWB01



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Facteur de maintenance

| Temps de fonctionnement [h] | 10 000                                   | 20 000            | 30 000                                     | 40 000 | 50 000 |
|-----------------------------|--|-------------------|--|--------|--------|
| LLMF                        | 0.96                                     | 0.95              | 0.95                                       | 0.94   | 0.93   |
| LSF                         | 1  | 1                 | 1  | 1      | 1      |
| MF                          | $LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$ |                   |  |        |        |
| MF                          | Facteur de maintenance                   |                   |  |        |        |
| LMF <sup>a</sup>            | Facteur de maintenance du luminaire      |                   |  |        |        |
|                             |  | RSMF <sup>a</sup> | Facteur de maintenance des parois du local |        |        |
|                             |  | LLMF              | Facteur de maintenance du flux lumineux    |        |        |
|                             |  | LSF               | Facteur de survie des lampes               |        |        |

<sup>a</sup> Selon "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Les valeurs doivent être déterminées par le planificateur.

## Types de disjoncteurs

| Type de disjoncteur automatique | Nombre de luminaires |
|---------------------------------|----------------------|
| B10                             | 48                   |
| B13                             | 62                   |
| B16                             | 76                   |
| B20                             | 95                   |
| C10                             | 81                   |
| C13                             | 104                  |
| C16                             | 129                  |
| C20                             | 162                  |