

# TASK sensor direct / indirect power

free standing double long  
X059-2902078Z

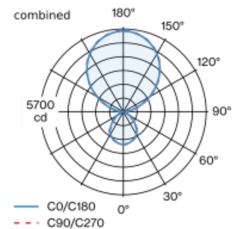


|                 |
|-----------------|
| Projet / Type   |
| Notes           |
| Quantité / Date |

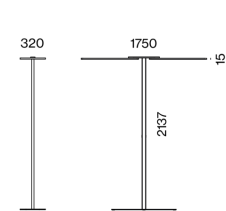


Luminaire sur pied avec deux têtes de luminaire rectangulaires en aluminium et bords arrondis ; têtes de luminaire, disposées en alignées ; forme extrêm. plate (15mm seulement) ; tube rectangulaire ; pied avec échancrure pour pied de table (H-shape) ; surface thermolaquée noir ; distribution directe de la lumière par LGP-Body (Light Guiding Prism) ; lumière couplée latéralement guidée vers le bas par gravure laser ; partie indirecte avec platines dédiées pour un flux lumineux accru et un éclairage maximal du plafond ; cache PMMA microprismatique ; éclairage parfaitement homogène ;  $UGR \leq 13$  ; luminaire d'éclairage de poste de travail adapté au travail sur écran selon DIN EN 12464-1 ; luminance supérieure à  $65^\circ \leq 3000 \text{ cd} / \text{m}^2$  ; couleur de lumière 3000 K ; binning initialement MacAdam  $\leq 3 \text{ SDCM}$  ; CRI  $\geq 90$  ; min. 90 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; indice de protection IP20 ; CP1 220-240V ; sécurité photobiologique selon la norme IEC 62471 groupe de risque RG 0 - aucun risque ; luminaire avec capteur infrarouge de présence et de luminosité intégré (ESSENTIAL sensor) ; réglage automatique du luminaire selon niveau de luminosité librement réglable ; avec arrêt automatique variable ; commande TOUCH DIM incluse avec réglage libre de la luminosité ; capteur de présence - zone d'enregistrement  $\varnothing 4,5 \text{ m}$  au sol ; incl. câble raccordement (3m) avec fiche contact de protection ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



## Général

|                            |
|----------------------------|
| Sol, Sur pied              |
| noir, RAL9005 <sup>1</sup> |
| IP20                       |
| Indirect 14700 lm          |
| direct 4800 lm             |
| total 19500 lm             |

## LED

|  |
|--|
| 3000 K   |
| CRI $\geq 90$  |
| L90 / 50000 h  |
| sécurité photobio. RG 0 - aucun risque                             |
| MacAdam initial $\leq 3 \text{ SDCM}$                              |
| R <sub>g</sub> : 96, R <sub>r</sub> : 90, R <sub>t(1-5)</sub> : 90 |
| MR 0.61  |
| MDER 0.56  |

## Optique

|  |
|--|
| Microprismatic                                     |
| UGR $< 13$ , $\geq 65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$ |
| PstLM $\leq 1.0^2$                                 |
| SVM $\leq 0.4^2$                                   |

## Electrique

|   |
|---|
| ESSENTIAL sensor (luminosité et présence) |
| 161 W                                     |
| CP1 220-240V                              |
| 121 lm/W                                  |

## Physique

|                  |
|------------------|
| H-shape          |
| longueur 1750 mm |
| largeur 320 mm   |
| hauteur 2137 mm  |
| 13.5 kg          |

<sup>1</sup> Code RAL  
<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

## Notice de montage



# TASK sensor direct / indirect power

free standing double long  
X059-2902078Z



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Facteur de maintenance

| Temps de fonctionnement [h] | 10 000                              | 20 000            | 30 000                                     | 40 000 | 50 000 |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------|--|--------|--------|
| LLMF                        | 0.98                                | 0.97              | 0.95                                       | 0.93   | 0.92   |
| LSF                         | 1                                   | 1                 | 1  | 1      | 1      |
| MF                          | LMF × RSMF × LLMF × 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                             | 4                    |
| B13                             | 6                    |
| B16                             | 7                    |
| B20                             | 9                    |
| C10                             | 7                    |
| C13                             | 10                   |
| C16                             | 12                   |
| C20                             | 15                   |