

## **MESON PRO 190-S**



Meson Pro 190-S est une gamme de downlights suspendus à LED équipés d'un réflecteur anti-éblouissant et d'un diffuseur satiné. La conception innovante de la matrice LED, de la chambre de mélange, du réflecteur et du diffuseur forme un système optique avec une efficacité élevée du système et un excellent confort visuel. Meson Pro 190-S a un rapport de rendement lumineux (LOR) très efficace supérieur à 84 % et un indice d'éblouissement unifié (UGR) compris entre 16 et 19 selon le flux du luminaire.

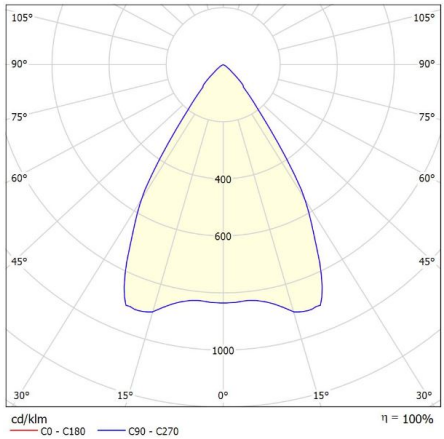
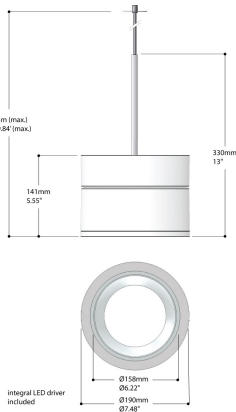
- Boîtier en blanc mat ou noir mat
- Driver intégré
- $UGR < 16$  à l' $UGR < 19$  selon le flux lumineux
- Versions avec éclairage de secours disponibles

### **Téléchargements**

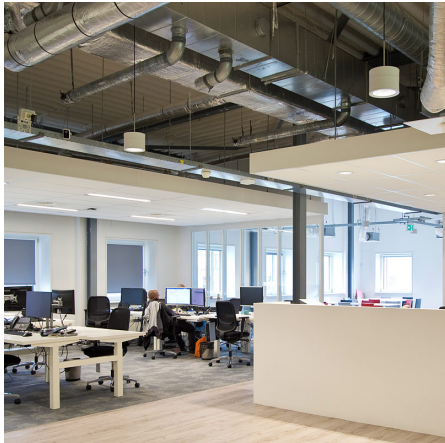
[Photometrics Meson Pro 190-S](#)

**Créez votre propre produit, téléchargez la fiche technique au format PDF ou ajoutez-la à votre devis:**

PRODUCT IMAGES



| Glare Evaluation According to UGR                                |     |                                   |      |      |      |      |                            |      |      |      |      |    |
|------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|------|------|------|------|----------------------------|------|------|------|------|----|
| p. Ceiling                                                       |     | 70                                | 70   | 50   | 50   | 30   | 70                         | 70   | 50   | 50   | 30   | 30 |
| p. Walls                                                         |     | 50                                | 30   | 50   | 30   | 20   | 50                         | 30   | 50   | 30   | 20   | 20 |
| p. Floor                                                         |     | 20                                | 20   | 20   | 20   | 20   | 20                         | 20   | 20   | 20   | 20   | 20 |
| Room Size                                                        |     | Viewing direction at right angles |      |      |      |      | Viewing direction parallel |      |      |      |      |    |
| X                                                                |     | to lamp axis                      |      |      |      |      | to lamp axis               |      |      |      |      |    |
| 2H                                                               | 2H  | 19.0                              | 19.7 | 19.2 | 19.9 | 20.1 | 19.0                       | 19.7 | 19.2 | 19.9 | 20.1 |    |
|                                                                  | 3H  | 18.8                              | 19.5 | 19.1 | 19.7 | 19.9 | 18.8                       | 19.5 | 19.1 | 19.7 | 19.9 |    |
|                                                                  | 4H  | 18.8                              | 19.4 | 19.1 | 19.6 | 19.9 | 18.8                       | 19.4 | 19.1 | 19.6 | 19.9 |    |
|                                                                  | 6H  | 18.7                              | 19.2 | 19.0 | 19.5 | 19.8 | 18.7                       | 19.2 | 19.0 | 19.5 | 19.8 |    |
|                                                                  | 8H  | 18.6                              | 19.2 | 19.0 | 19.5 | 19.8 | 18.6                       | 19.2 | 19.0 | 19.5 | 19.8 |    |
|                                                                  | 12H | 18.6                              | 19.1 | 19.0 | 19.4 | 19.7 | 18.6                       | 19.1 | 19.0 | 19.4 | 19.7 |    |
| 4H                                                               | 2H  | 18.8                              | 19.4 | 19.1 | 19.6 | 19.9 | 18.8                       | 19.4 | 19.1 | 19.6 | 19.9 |    |
|                                                                  | 3H  | 18.6                              | 19.1 | 19.0 | 19.4 | 19.8 | 18.6                       | 19.1 | 19.0 | 19.4 | 19.8 |    |
|                                                                  | 4H  | 18.6                              | 19.0 | 18.9 | 19.3 | 19.7 | 18.6                       | 19.0 | 18.9 | 19.3 | 19.7 |    |
|                                                                  | 6H  | 18.5                              | 18.9 | 18.9 | 19.2 | 19.6 | 18.5                       | 18.9 | 18.9 | 19.2 | 19.6 |    |
|                                                                  | 8H  | 18.5                              | 18.8 | 18.9 | 19.2 | 19.6 | 18.5                       | 18.8 | 18.9 | 19.2 | 19.6 |    |
|                                                                  | 12H | 18.4                              | 18.7 | 18.8 | 19.1 | 19.5 | 18.4                       | 18.7 | 18.8 | 19.1 | 19.5 |    |
| 8H                                                               | 4H  | 18.5                              | 18.8 | 18.9 | 19.2 | 19.6 | 18.5                       | 18.8 | 18.9 | 19.2 | 19.6 |    |
|                                                                  | 6H  | 18.4                              | 18.6 | 18.8 | 19.0 | 19.5 | 18.4                       | 18.6 | 18.8 | 19.0 | 19.5 |    |
|                                                                  | 8H  | 18.3                              | 18.5 | 18.8 | 19.0 | 19.4 | 18.3                       | 18.5 | 18.8 | 19.0 | 19.4 |    |
|                                                                  | 12H | 18.3                              | 18.4 | 18.8 | 18.9 | 19.4 | 18.3                       | 18.4 | 18.8 | 18.9 | 19.4 |    |
| 12H                                                              | 4H  | 18.4                              | 18.7 | 18.8 | 19.1 | 19.5 | 18.4                       | 18.7 | 18.8 | 19.1 | 19.5 |    |
|                                                                  | 6H  | 18.3                              | 18.5 | 18.8 | 19.0 | 19.4 | 18.3                       | 18.5 | 18.8 | 19.0 | 19.4 |    |
|                                                                  | 8H  | 18.3                              | 18.4 | 18.8 | 18.9 | 19.4 | 18.3                       | 18.4 | 18.8 | 18.9 | 19.4 |    |
|                                                                  | 12H | 18.3                              | 18.4 | 18.8 | 18.9 | 19.4 | 18.3                       | 18.4 | 18.8 | 18.9 | 19.4 |    |
| Variation of the observer position for the luminance distances S |     |                                   |      |      |      |      |                            |      |      |      |      |    |
| S = 1.0H                                                         |     | +5.0 / -8.2                       |      |      |      |      | +5.0 / -8.2                |      |      |      |      |    |
| S = 1.5H                                                         |     | +7.7 / -13.2                      |      |      |      |      | +7.7 / -13.2               |      |      |      |      |    |
| S = 2.0H                                                         |     | +9.7 / -33.2                      |      |      |      |      | +9.7 / -33.2               |      |      |      |      |    |
| Standard table                                                   |     | BK00                              |      |      |      |      | BK00                       |      |      |      |      |    |
| Correction Summand                                               |     | 0.3                               |      |      |      |      | 0.3                        |      |      |      |      |    |
| Corrected Glare Indices referring to 2683lm Total Luminous Flux  |     |                                   |      |      |      |      |                            |      |      |      |      |    |



REMARQUES

---

---

---

## ADDITIONAL INFORMATION

|                                           |                                                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Meson Pro 190</b>                      | Version à déterminer                                           |
| <b>Classe de protection</b>               | Classe-II                                                      |
| <b>Application du produit</b>             | Bureau, Éducation, Hospitalité, Municipalité, Vendre au détail |
| <b>Code de flux CIE</b>                   | 77 93 99 100 84                                                |
| <b>Cohérence des couleurs (SDCM)</b>      | SDCM=2                                                         |
| <b>Indice de rendu des couleurs (CRI)</b> | IRC80, IRC90                                                   |
| <b>Température de couleur</b>             | Tunable White, 3000K, 4000K                                    |
| <b>Conçu par</b>                          | Philip Feenstra, 2013                                          |
| <b>Position du driver</b>                 | Intégré                                                        |
| <b>Efficacité lumineuse</b>               | 100-120lm/W                                                    |
| <b>Éclairage de sécurité</b>              | Optionnel                                                      |
| <b>Durée de vie prévue</b>                | L90B50@60.000h (Tq 25 ° C)                                     |
| <b>Éblouissement (UGR)</b>                | <19, UGR< 17                                                   |
| <b>Poids brut</b>                         | 1,8 kg                                                         |
| <b>Hauteur</b>                            | 150mm                                                          |
| <b>Gradation de l'éclairage</b>           | Optionnel                                                      |
| <b>Matériau</b>                           | Acier, Aluminium, Acrylate                                     |
| <b>Température de fonctionnement</b>      | -20°C / +40°C                                                  |
| <b>Optique</b>                            | Réflecteur                                                     |
| <b>Tailles d'emballage</b>                | 200x200x200mm                                                  |
| <b>Facteur de puissance</b>               | >0.9                                                           |
| <b>Connexion principale</b>               | Sur le driver                                                  |
| <b>Tension / fréquence</b>                | 220-240V, 50/60Hz                                              |
| <b>Montage</b>                            | Suspension                                                     |
| <b>Forme</b>                              | Ronde                                                          |
| <b>Étiquette énergétique</b>              | A++                                                            |
| <b>Direction</b>                          | Vers le bas                                                    |
| <b>Nombre de modules</b>                  | 1                                                              |

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| <b>Couleur du produit</b>     | Blanc mat, Noir mat          |
| <b>Classe-IP</b>              | IP20 (en haut)/IP40 (en bas) |
| <b>Largeur</b>                | 190mm                        |
| <b>Longueur</b>               | 190mm                        |
| <b>Longueur de suspension</b> | 3m                           |

