



MESON PRO 190-S

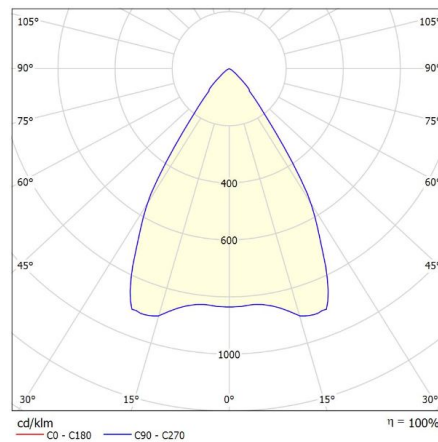
Meson Pro 190-S is een serie hangende LED downlights uitgerust met een verblindingsreducerende reflector en een gesatineerde diffuser. Het innovatieve ontwerp van LED-array, lichtkamer, reflector en diffuser vormt een optisch systeem met een hoge systeemefficiëntie en uitstekend visueel comfort. Meson Pro 190-S heeft een zeer effectieve Light Output Ratio (LOR) van beter dan 84% en een Unified Glare Rating (UGR) tussen 16 en 19, afhankelijk van de armatuurstroom.

- Behuizing in mat wit of mat zwart
- Geïntegreerde driver
- UGR < 16 tot UGR < 19 afhankelijk van de armatuurstroom
- Versies met noodverlichting beschikbaar

Categorieën: [Pendel armaturen](#)



PRODUCT IMAGES



| Glare Evaluation According to UGR | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------|-------|------|------|--|------|------|------|------|------|------|
| p Ceiling | | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | |
| p Walls | | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | |
| p Floor | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| Room Size X Y | Viewing direction at right angles to lamp axis | | | | | Viewing direction parallel 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 | 3H | 18.8 | 19.5 | 19.1 | 19.7 | 19.9 | 18.8 | 19.5 | 19.1 | 19.7 | 19.9 | |
| 4H | 4H | 18.8 | 19.4 | 19.1 | 19.6 | 19.9 | 18.8 | 19.4 | 19.1 | 19.6 | 19.9 | |
| 6H | 6H | 18.7 | 19.2 | 19.0 | 19.5 | 19.8 | 18.7 | 19.2 | 19.0 | 19.5 | 19.8 | |
| 8H | 8H | 18.6 | 19.2 | 19.0 | 19.5 | 19.8 | 18.6 | 19.2 | 19.0 | 19.5 | 19.8 | |
| 12H | 12H | 18.6 | 19.1 | 19.0 | 19.4 | 19.7 | 18.6 | 19.1 | 19.0 | 19.4 | 19.7 | |
| 2H | 4H | 2H | 18.8 | 19.4 | 19.1 | 19.6 | 19.9 | 18.8 | 19.4 | 19.1 | 19.6 | 19.9 |
| 3H | 3H | 18.6 | 19.1 | 19.0 | 19.4 | 19.8 | 18.6 | 19.1 | 19.0 | 19.4 | 19.8 | |
| 4H | 4H | 18.6 | 19.0 | 18.9 | 19.3 | 19.7 | 18.6 | 19.0 | 18.9 | 19.3 | 19.7 | |
| 6H | 6H | 18.5 | 18.9 | 18.9 | 19.2 | 19.6 | 18.5 | 18.9 | 18.9 | 19.2 | 19.6 | |
| 8H | 8H | 18.5 | 18.8 | 18.9 | 19.2 | 19.6 | 18.5 | 18.8 | 18.9 | 19.2 | 19.6 | |
| 12H | 12H | 18.4 | 18.7 | 18.8 | 19.1 | 19.5 | 18.4 | 18.7 | 18.8 | 19.1 | 19.5 | |
| 2H | 4H | 2H | 18.5 | 18.8 | 18.9 | 19.2 | 19.6 | 18.5 | 18.8 | 18.9 | 19.2 | 19.6 |
| 3H | 3H | 18.4 | 18.6 | 18.8 | 19.0 | 19.5 | 18.4 | 18.6 | 18.8 | 19.0 | 19.5 | |
| 4H | 4H | 18.3 | 18.5 | 18.8 | 19.0 | 19.4 | 18.3 | 18.5 | 18.8 | 19.0 | 19.4 | |
| 6H | 6H | 18.3 | 18.4 | 18.8 | 18.9 | 19.4 | 18.3 | 18.4 | 18.8 | 18.9 | 19.4 | |
| 8H | 8H | 18.3 | 18.4 | 18.8 | 18.9 | 19.4 | 18.3 | 18.4 | 18.8 | 18.9 | 19.4 | |
| 12H | 12H | 18.3 | 18.4 | 18.8 | 18.9 | 19.4 | 18.3 | 18.4 | 18.8 | 18.9 | 19.4 | |
| 4H | 4H | 18.4 | 18.7 | 18.8 | 19.1 | 19.5 | 18.4 | 18.7 | 18.8 | 19.1 | 19.5 | |
| 6H | 6H | 18.3 | 18.5 | 18.8 | 19.0 | 19.4 | 18.3 | 18.5 | 18.8 | 19.0 | 19.4 | |
| 8H | 8H | 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 | -13.2 | | +9.7 | -13.2 | | | | | | |
| Standard table | | BK00 | | | | | BK00 | | | | | |
| Correction Summand | | 0.3 | | | | | 0.3 | | | | | |
| Corrected glare indices referring to 268lm Total Luminous Flux | | | | | | | | | | | | |

Meson Pro 190-S is een serie hangende LED downlights uitgerust met een verblindingsreducerende reflector en een gesatineerde diffuser. Het innovatieve ontwerp van LED-array, lichtkamer, reflector en diffusor vormt een optisch systeem met een hoge systeemefficiëntie en uitstekend visueel comfort. Meson Pro 190-S heeft een zeer effectieve Light Output Ratio (LOR) van beter dan 84% en een Unified Glare Rating (UGR) tussen 16 en 19, afhankelijk van de armatuurstroom.

- Behuizing in mat wit of mat zwart
- Geïntegreerde driver
- UGR < 16 tot UGR < 19 afhankelijk van de armatuurstroom
- Versies met noodverlichting beschikbaar

OPMERKINGEN:

ADDITIONAL INFORMATION

| | |
|-----------------------------------|---|
| Luchtafzuiging | n.v.t. |
| Armaturefficiëntie | >125lm/W |
| Bevestiging | Inbouw |
| CIE Flux code | 93 100 100 100 100 |
| Driver positie | Geïntegreerd |
| Energielabel | A ++ |
| Familie | Meson |
| Fotobiologische veiligheid | IEC 62471: RG1 (laag risico) |
| Glare (UGR) | <19 |
| IP-class | IP20 (naar boven)/IP40 (naar beneden) |
| Isolatieklasse | Klasse-I, Klasse-II |
| Kleurconsistentie (SDCM) | SDCM=2 |
| Kleurtemperatuur | Tunable White, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K |
| Kleurweergaveindex (CRI) | CRI97, CRI80, CRI90 |
| Lichtregeling | 1-10V gedimd, Casambi gedimd, DALI gedimd, Optioneel |
| Luchtafzuiging | n.v.t. |
| Materiaal | Acrylaat, Staal |
| Noodverlichting | 1 uur noodstroom, Optioneel, Optioneel 1 uur autonomie autotest |
| Omgevingstemperatuur | -20°C / +40°C |
| Optiek | Opalen diffusor, Reflector |
| Oriëntatie | Omlaag |
| Verpakkingsafmetingen | Bulkverpakking |
| Powerfactor | >9 |
| Primaire aansluitingen | Kabel, Op aanvraag, Op de driver |
| Productkleur | Op aanvraag |
| Producttoepassing | Horeca, Kantoor, Onderwijs, Openbare ruimtes |
| Zelfklevende stofkap | Optioneel |
| Verpakkingsafmetingen | Bulkverpakking |
| Verwachte levensduur | L90B50@60,000h (Tq 25°C) |
| Voltage / frequentie | 220-240V, 50 / 60Hz |

Vorm

Rond

Zelfklevende stofkap

Optioneel

LICHTTECHNISCHE DATA

46205.30 Meson pro 190-S 9W 1100lm 3000K CRI80 UGR16 G7
46205.40 Meson pro 190-S 9W 1150lm 4000K CRI80 UGR16 G7
46207.30 Meson pro 190-S 15W 1750lm 3000K CRI80 UGR18 G7
46207.40 Meson pro 190-S 15W 1800lm 4000K CRI80 UGR18 G7
46216.30 Meson pro 190-S 20W 2150lm 3000K CRI80 UGR19 G7
46216.40 Meson pro 190-S 20W 2200lm 4000K CRI80 UGR19 G7
46218.30 Meson pro 190-S 26W 2700lm 3000K CRI80 UGR19 G7
46218.40 Meson pro 190-S 26W 2750lm 4000K CRI80 UGR19 G7

LDT / PHOTOMETRICS DOWNLOADS

LDT / Photometrics downloads

Je kan alle downloads centraal per familie vinden op
<https://atomis.nl/ldt-photometrics/>