



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

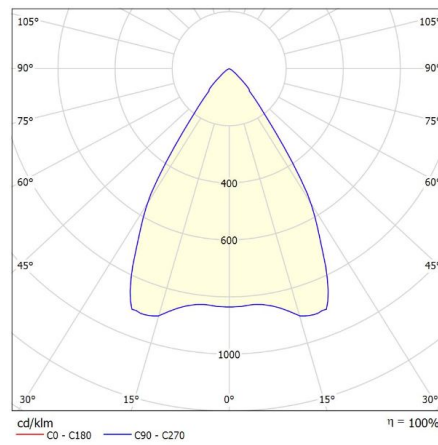
Downloads

[Photometrics Meson Pro 190-S](#)

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
	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
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											

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

Downloads

[Photometrics Meson Pro 190-S](#)

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