



## MESON PRO 190-C

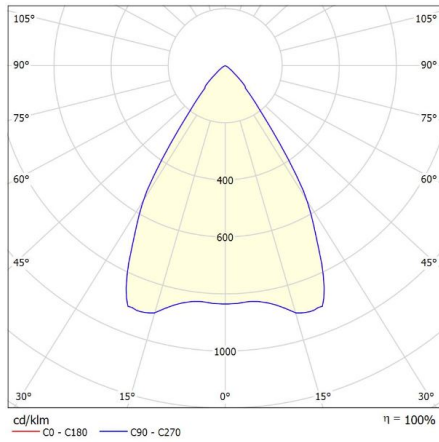
Meson Pro 190-C is een reeks hoogwaardige LED-downlights voor opbouwmontage, uitgerust met een verblindingsreducerende reflector en een gesatineerde diffusor. Het innovatieve ontwerp van LED-array, lichtkamer, reflector en diffusor vormt een optisch systeem met een hoge systeemefficiëntie en uitstekend visueel comfort. Meson pro 190-C has a highly effective Light Output Ratio (LOR) more than 84% and an Unified Glare Rating (UGR) between <16 and <19 depending on the luminaire flux which makes the downlighter EN 1.2464/1 compliant for office applications.

- Behuizing in mat wit of mat zwart
- UGR < 17 tot UGR < 19 afhankelijk van de lichtstroom
- Versies met noodverlichting beschikbaar

**Categorieën:** [Opbouwarmaturen](#)



## PRODUCT IMAGES



Glare Evaluation According to UGR												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p. Ceiling		50	30	50	30	20	50	30	50	30	20	20
p. Walls		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
p. Floor		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Room Size		Viewing direction at right angles to lamp axis					Viewing direction parallel to lamp axis					
X	Y											
2H	2H	19.0	19.7	19.2	19.9	20.1	19.0	19.7	19.2	19.9	20.1	19.9
	3H	18.8	19.5	19.1	19.7	19.9	18.8	19.5	19.1	19.7	19.9	19.9
	4H	18.8	19.4	19.1	19.6	19.9	18.8	19.4	19.1	19.6	19.9	19.9
	6H	18.7	19.2	19.0	19.5	19.8	18.7	19.2	19.0	19.5	19.8	19.8
	8H	18.6	19.2	19.0	19.5	19.8	18.6	19.2	19.0	19.5	19.8	19.8
4H	12H	18.6	19.1	19.0	19.4	19.7	18.6	19.1	19.0	19.4	19.7	19.7
	2H	18.8	19.4	19.1	19.6	19.9	18.8	19.4	19.1	19.6	19.9	19.9
	3H	18.6	19.1	19.0	19.4	19.8	18.6	19.1	19.0	19.4	19.8	19.8
	4H	18.6	19.0	18.9	19.2	19.7	18.6	19.0	18.9	19.2	19.7	19.7
	6H	18.5	18.9	18.9	19.2	19.6	18.5	18.9	18.9	19.2	19.6	19.6
8H	8H	18.5	18.8	18.9	19.2	19.6	18.5	18.8	18.9	19.2	19.6	19.6
	12H	18.4	18.7	18.8	19.1	19.5	18.4	18.7	18.8	19.1	19.5	19.5
	4H	18.5	18.8	18.9	19.2	19.6	18.5	18.8	18.9	19.2	19.6	19.6
	6H	18.4	18.6	18.8	19.0	19.5	18.4	18.6	18.8	19.0	19.5	19.5
	8H	18.3	18.5	18.8	19.0	19.4	18.3	18.5	18.8	19.0	19.4	19.4
12H	12H	18.3	18.4	18.8	18.9	19.4	18.3	18.4	18.8	18.9	19.4	19.4
	4H	18.4	18.7	18.8	19.1	19.5	18.4	18.7	18.8	19.1	19.5	19.5
	6H	18.3	18.5	18.8	19.0	19.4	18.3	18.5	18.8	19.0	19.4	19.4
8H	18.3	18.4	18.8	18.9	19.4	18.3	18.4	18.8	18.9	19.4	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		0.3					0.3					
Summand		0.3					0.3					
Corrected Glare Indices referring to 2683lm Total Luminous Flux												

Meson Pro 190-C is een reeks hoogwaardige LED-downlights voor opbouwmontage, uitgerust met een verblindingsreducerende reflector en een gesatineerde diffusor. 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-C has a highly effective Light Output Ratio (LOR) more than 84% and an Unified Glare Rating (UGR) between <16 and <19 depending on the luminaire flux which makes the downlighter EN 1.2464/1 compliant for office applications.

- Behuizing in mat wit of mat zwart
- UGR< 17 tot UGR< 19 afhankelijk van de lichtstroom
- Versies met noodverlichting beschikbaar

**OPMERKINGEN:**

---

---

---

---

---

---

---

## ADDITIONAL INFORMATION

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

**Vorm**

Rond

**Zelfklevende stofkap**

Optioneel

## LICHTTECHNISCHE DATA

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