



## MESON ROUND 100 FRESNEL FLAT TRIM

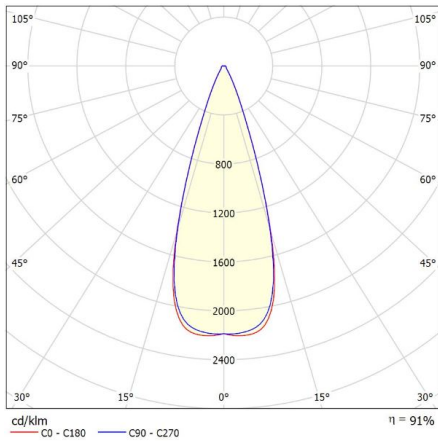
Meson round 100 Fresnel flat trim is een compacte LED inbouwdownlight voorzien van een efficiënte power LED. Een hoog visueel comfort wordt bereikt door de decoratieve gesatineerde fresnel-lens met concentrische ringen die voor een zachte en gelijkmatige verlichting zorgen.

- Decoratieve verlichting gerealiseerd door een gesatineerde fresnel-optiek
- Sterke architecturale uitstraling
- Vlakke afdekking
- IP40-behuizing (vanaf de onderkant)

**Categorieën:** [Downlights en inbouwspots](#)



## 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	Viewing direction at right angles to lamp axis	Viewing direction parallel to lamp axis									
X	Y										
2H	2H	13.1	13.8	13.3	14.1	14.3	13.2	13.9	13.4	14.2	14.4
	3H	15.7	16.4	16.0	16.6	16.9	15.6	16.3	15.9	16.5	16.8
	4H	17.1	17.7	17.4	18.0	18.3	16.9	17.6	17.2	17.8	18.1
	6H	18.4	19.0	18.8	19.3	19.7	18.2	18.9	18.6	19.1	19.5
	8H	19.0	19.6	19.4	19.9	20.3	18.8	19.4	19.2	19.6	20.1
4H	12H	19.7	20.2	20.0	20.6	20.9	19.5	20.1	19.9	20.4	20.7
	2H	14.0	14.6	14.3	14.9	15.2	14.0	14.7	14.4	15.0	15.3
	3H	16.8	17.4	17.2	17.7	18.0	16.7	17.3	17.1	17.6	17.9
	4H	18.4	18.9	18.8	19.2	19.6	18.2	18.7	18.6	19.0	19.4
	6H	19.9	20.3	20.3	20.7	21.1	19.7	20.2	20.2	20.5	20.9
8H	8H	20.6	21.0	21.0	21.4	21.8	20.4	20.8	20.9	21.2	21.6
	12H	21.3	21.7	21.8	22.1	22.5	21.2	21.5	21.6	21.9	22.4
	4H	19.0	19.3	19.4	19.7	20.2	18.8	19.2	19.3	19.6	20.0
	6H	20.7	21.0	21.2	21.4	21.9	20.6	20.9	21.0	21.3	21.8
	8H	21.5	21.8	22.0	22.3	22.8	21.4	21.7	21.9	22.1	22.6
12H	12H	22.5	22.7	23.0	23.1	23.7	22.3	22.5	22.8	23.0	23.5
	4H	19.1	19.4	19.5	19.8	20.3	19.0	19.3	19.4	19.7	20.2
	6H	20.9	21.1	21.4	21.6	22.1	20.8	21.0	21.3	21.5	22.0
8H	21.8	22.0	22.3	22.5	23.0	21.7	21.9	22.2	22.4	22.9	
Variation of the observer position for the luminance distances S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.4				
Standard table		BK11					BK11				
Correction Summand		5.1					4.9				
Corrected glare indices referring to 47lm Total Luminous Flux											

Meson round 100 Fresnel flat trim is een compacte LED inbouwdownlight voorzien van een efficiënte power LED. Een hoog visueel comfort wordt bereikt door de decoratieve gesatineerde fresnel-lens met concentrische ringen die voor een zachte en gelijkmatige verlichting zorgen.

- Decoratieve verlichting gerealiseerd door een gesatineerde fresnel-optiek
- Sterke architecturale uitstraling
- Vlakke afdekking
- IP40-behuizing (vanaf de onderkant)

**OPMERKINGEN:**

---

---

---

---

---

---

---

## ADDITIONAL INFORMATION

<b>Luchtafzuiging</b>	n.v.t.
<b>Armaturefficiëntie</b>	>125lm/W
<b>Bevestiging</b>	Inbouw
<b>CIE Flux code</b>	93 100 100 100 100
<b>Driver positie</b>	Losliggende driver
<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>	Lens
<b>Oriëntatie</b>	Omlaag
<b>Verpakkingsafmetingen</b>	Bulkverpakking
<b>Powerfactor</b>	>9
<b>Primaire aansluitingen</b>	BST 14i2, Europlug, GST18i3, GST18i5 pastelblauw, 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

<b>Vorm</b>	Rond
<b>Zaagmaat</b>	∅86mm
<b>Zelfklevende stofkap</b>	Optioneel

## LICHTTECHNISCHE DATA

44375.27 Meson 100 Fresnel Flat trim 4W 500lm 2700K CRI80 G8  
44376.27 Meson 100 Fresnel Flat trim 7W 950lm 2700K CRI80 G8  
44377.27 Meson 100 Fresnel Flat trim 11W 1400lm 2700K CRI80 G8

44375.27 Meson 100 Fresnel Flat trim 4W 500lm 2700K CRI80 G8  
44376.27 Meson 100 Fresnel Flat trim 7W 950lm 2700K CRI80 G8  
44377.27 Meson 100 Fresnel Flat trim 11W 1400lm 2700K CRI80 G8

44375.30 Meson 100 Fresnel Flat trim 4W 500lm 3000K CRI80 G8  
44376.30 Meson 100 Fresnel Flat trim 7W 1000lm 3000K CRI80 G8  
44377.30 Meson 100 Fresnel Flat trim 11W 1500lm 3000K CRI80 G8

44375.40 Meson 100 Fresnel Flat trim 4W 550lm 4000K CRI80 G8  
44376.40 Meson 100 Fresnel Flat trim 7W 1050lm 4000K CRI80 G8  
44377.40 Meson 100 Fresnel Flat trim 11W 1500lm 4000K CRI80 G8

44370.27 Meson round 100 Fresnel 4W 500lm 2700K CRI80 G7  
44370.27 Meson round 100 Fresnel 6W 700lm 2700K CRI80 G7  
44370.27 Meson round 100 Fresnel 7W 950lm 2700K CRI80 G7  
44370.30 Meson round 100 Fresnel 4W 500lm 3000K CRI80 G7  
44370.30 Meson round 100 Fresnel 6W 750lm 3000K CRI80 G7  
44370.30 Meson round 100 Fresnel 9W 1200lm 3000K CRI80 G7 – kopie  
44370.30 Meson round 100 Fresnel 9W 1200lm 3000K CRI80 G7  
44370.40 Meson round 100 Fresnel 4W 500lm 4000K CRI80 G7  
44370.40 Meson round 100 Fresnel 6W 750lm 4000K CRI80 G7  
44370.40 Meson round 100 Fresnel 9W 1250lm 4000K CRI80 G7  
44370.TW Meson round 100 Fresnel 9W 1200lm 2700-6500K CRI80 G7

44370.27 Meson 100 Fresnel 4W 500lm 2700K CRI80 G8  
44371.27 Meson 100 Fresnel 7W 950lm 2700K CRI80 G8  
44372.27 Meson 100 Fresnel 11W 1400lm 2700K CRI80 G8

44370.30 Meson 100 Fresnel 4W 500lm 3000K CRI80 G8  
44371.30 Meson 100 Fresnel 7W 1000lm 3000K CRI80 G8  
44372.30 Meson 100 Fresnel 11W 1500lm 3000K CRI80 G8

44370.40 Meson 100 Fresnel 4W 550lm 4000K CRI80 G8  
44371.40 Meson 100 Fresnel 7W 1050lm 4000K CRI80 G8  
44372.40 Meson 100 Fresnel 11W 1500lm 4000K CRI80 G8

## LDT / PHOTOMETRICS DOWNLOADS

### LDT / Photometrics downloads

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