



## MESON ROUND 100 FRESNEL FLAT TRIM

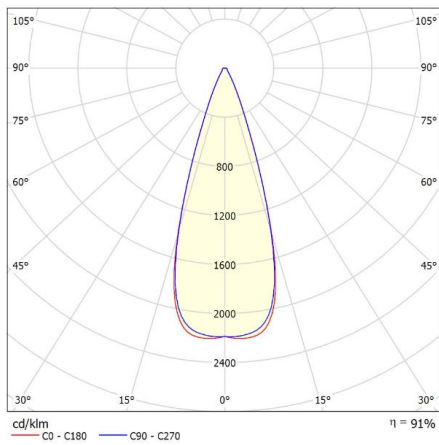
Meson round 100 Fresnel flat trim est un downlight LED encastré compact équipé d'une LED de puissance efficace. Un confort visuel élevé est obtenu grâce à la lentille fresnel satinée décorative avec anneaux concentriques qui assure un éclairage doux et uniforme.

- Éclairage décoratif réalisé par une optique fresnel satinée
- Forte expression architecturale
- Anneau de finition plat
- Boîtier IP40 (depuis le dessous)

**Catégories :** [Downlights et spots encastrables](#)



## PRODUCT IMAGES



Glare Evaluation According to UGR											
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ceiling		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Walls		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
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	19.8	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 luminaires distances 5											
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 est un downlight LED encastré compact équipé d'une LED de puissance efficace. Un confort visuel élevé est obtenu grâce à la lentille fresnel satinée décorative avec anneaux concentriques qui assure un éclairage doux et uniforme.

- Éclairage décoratif réalisé par une optique fresnel satinée
- Forte expression architecturale
- Anneau de finition plat
- Boîtier IP40 (depuis le dessous)

**REMARQUES**

---

---

---

---

---

---

---

## ADDITIONAL INFORMATION

<b>Extraction d'air</b>	n.v.t.
<b>Efficacité du luminaire</b>	>125lm/W
<b>Confirmation</b>	Encastré
<b>Code de flux CIE</b>	93 100 100 100 100
<b>Position du driver</b>	Driver séparé
<b>Étiquette énergétique</b>	A++
<b>Famille</b>	Meson
<b>Sécurité photobiologique</b>	IEC 62471: RG1 (faible risque)
<b>Éblouissement (UGR)</b>	<19
<b>Classe IP</b>	IP20 (vers le haut)/IP40 (vers le bas)
<b>Classe d'isolation</b>	Classe II
<b>Cohérence des couleurs (SDCM)</b>	SDCM=2
<b>Température de couleur</b>	Tunable White, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K
<b>Indice de rendu des couleurs (IRC)</b>	CRI97, CRI90, CRI80
<b>Contrôle de l'éclairage</b>	En option, Gradation 1-10V, Gradation Casambi, Gradation DALI
<b>Luchtafzuiging</b>	n.v.t.
<b>Matériau</b>	Acier, Acrylique
<b>Éclairage de secours</b>	1 heure d'autonomie, En option, En option 1 heure d'autonomie autotest
<b>Température ambiante</b>	-20°C / +40°C
<b>Optique</b>	Lentille
<b>Orientation</b>	Vers le bas
<b>Dimensions de l'emballage</b>	Emballage en vrac
<b>Facteur de puissance</b>	>9
<b>Connexions primaires</b>	BST 14i2, Europlug, Sur demande, GST18i3, GST18i5 pastelblauw, Sur le driver
<b>Couleur du produit</b>	Sur demande
<b>Application du produit</b>	Éducation, Espaces publics, Hôtellerie-restauration, Office
<b>Housse anti-poussière autocollante</b>	En option

<b>Verpakkingsafmetingen</b>	Bulkverpakking
<b>Durée de vie prévue</b>	L90B50@60,000h (Tq 25°C)
<b>Voltage / frequentie</b>	220-240V, 50 / 60Hz
<b>Forme</b>	Rond
<b>Dimension de découpe</b>	∅86mm
<b>Zelfklevende stofkap</b>	Optioneel

## DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

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

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

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

44375.40 Meson 100 Fresnel collerette plate 4 W 550 lm 4000 K CRI80 G8  
44376.40 Meson 100 Fresnel collerette plate 7 W 1050 lm 4000 K CRI80 G8  
44377.40 Meson 100 Fresnel collerette plate 11 W 1500 lm 4000 K 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 - copie  
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

## TÉLÉCHARGEMENTS LDT / PHOTOMÉTRIE

### Téléchargements / Photométrie LDT

Vous pouvez trouver tous les téléchargements centralisés par famille sur

<https://atomis.nl/ldt-photometrics/>