



ORBIT – RLR

LUMINAIRE ENCASTRÉ DEL MULTIPLE RÉGLABLE

Le luminaire RLR de la série Orbit est notre encastré multi-têtes. Que ce soit pour la construction d'une nouvelle bâtisse commerciale ou pour un projet de rénovation, il vous offre la flexibilité nécessaire pour l'une ou l'autre de ces situations et ce, avec le même boîtier. Il est donc le luminaire idéal pour les édifices à bureaux, les espaces résidentiels, les commerces de détails, les restaurants et les hôtels qui nécessitent un éclairage encastré de qualité et esthétique.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

- Caractéristiques**
 - Nouvelle construction, plafond non-isolé ou plafond existant
- Matériel**
 - Boîtier en métal
 - Logement optique extractible en aluminium moulé sous pression
- Installation**
 - Boîte de raccordement de fil intégrée
 - Transformateur intégré pour plafond à profilé en T et gypse disponible
- Réglable**
 - Réglage indépendant de chaque gimbal, horizontal 356° et vertical 56°
- Angle de faisceau**
 - Étroit : 23°
 - Moyen : 27°
 - Large : 35°
- Lampe/Pilote**

PAR TÊTE¹

S1
DEL 23 W
2 200 lm à 3 000 K, IRC de 80+
ou 1 800 lm à 3 000 K, IRC de 90+

S2
DEL 33 W
3 000 lm à 3 000 K, IRC de 80+
ou 2 400 lm à 3 000 K, IRC de 90+

S3
DEL 45 W
4 300 lm à 3 000 K, IRC de 80+
ou 3 600 lm à 3 000 K, IRC de 90+

S4
DEL 52 W
5 000 lm à 3 000 K, IRC de 80+
ou 4 100 lm à 3 000 K, IRC de 90+

Pilote

 - Gradation 0-10 V en option
 - Durée de vie estimée de plus de 50 000 heures à L70
- Conformités**
 - CSA Certified to C22.2 #250, UL1598
 - NMB 005

5 ans
garantie


luminaire
DEL


NMB
005



SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W)	23, 33, 45, 52
Flux lumineux (lm)	2 200 - 5 000
Efficacité (lm/W)	88 - 108
Température de couleur (K)	2 700, 3 000, 3 500, 4 000
IRC	80+, 90+

¹ Les lumens sont basés sur un angle à faisceau large de 36°.

GUIDE DE COMMANDE

Série	Configuration DEL	DEL	Sélection DEL (lm par tête)	IRC	Volts (V) ¹	Finition du boîtier	Finition de la bordure	Finition de la tête orientable	Temp. de couleur (K)	Réflecteur (un par tête)				Option
										1	2	3	4	
RLR	1 - 1 tête 2 - 2 têtes 3 - 3 têtes 4 - 4 têtes	L - DEL	S1 - 2 200 S2 - 3 000 S3 - 4 300 S4 - 5 000	80 - 80+ 90 - 90+	A - 120 H - 347	B - Noire W - Blanche ²	B - Noire W - Blanche S - Argent	B - Noire W - Blanche S - Argent	27K - 2 700 30K - 3 000 35K - 3 500 ³ 40K - 4 000	S - Étroit M - Moyen F - Large	DIM1 - Gradation 0-10 V ⁴			

¹ Pour d'autres Volts, veuillez communiquer avec le manufacturier.

² Seulement avec tête orientable blanc.

³ Seulement disponible avec IRC 80+.

⁴ Sans l'option DIM1, il n'y a pas de gradation.

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Sélection DEL	Watts (W)	Volts (V)	2 700 K		3 000 K		3 500 K		4 000 K		IRC	Vie L70 (h)	Type de distrib.	Facteur de puissance	DHT (%)
			Lumen (lm)	Efficacité (lm/W)											
S1	23	120	2 019	88	2 105	92	2 148	93	2 363	103	80+	50 000	Moyen	>0.9	<20
S2	33	120	2 750	83	2 921	89	2 921	89	3 007	91	80+	50 000	Moyen	>0.9	<20
S3	45	120	4 081	91	4 339	96	4 425	98	4 855	108	80+	50 000	Moyen	>0.9	<20
S4	52	120	4 769	92	5 057	97	5 157	99	5 628	108	80+	50 000	Moyen	>0.9	<20

ACCESSOIRE (à commander séparément)

Cadre pour plâtre en option

Numéro de produit	Quantité de tête
PF-RG/RF-1	1 tête
PF-RG/RF-2	2 têtes
PF-RG/RF-3	3 têtes
PF-RG/RF-4	4 têtes

Note: Besoin d'utiliser le cadre pour plâtre pour les plafonds suspendus.

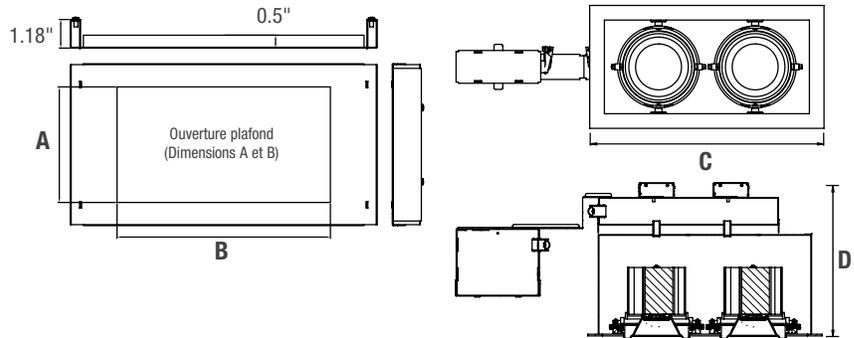
GRADATEURS COMPATIBLES

Marque	Numéro de modèle
Lutron	Diva DVTV, Diva DVSCSTV, Diva DVSTV, Diva DVSCSTV, Nova NFTV
Leviton	IllumaTech IP7 series
Philips	Sunrise-SRI200ZTUNV

Gamme de gradation: 10 %-100 %

DIMENSIONS

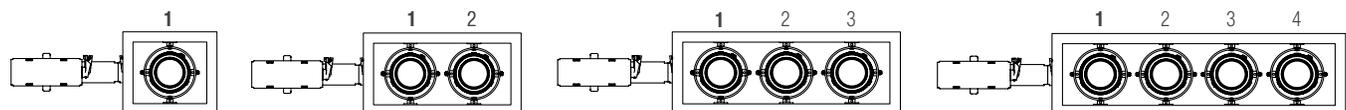
Quantité de tête	Dim. A		Dim. B		Dim. C		Dim. D	
	po	(cm)	po	(cm)	po	(cm)	po	(cm)
1 tête	7.28	(18.5)	7.4	(19.0)	8.27	(21.0)	10.3	(26.0)
2 têtes	7.28	(18.5)	14.76	(37.5)	15.75	(40.0)	10.3	(26.0)
3 têtes	7.28	(18.5)	21.26	(54.0)	22.25	(56.5)	10.3	(26.0)
4 têtes	7.28	(18.5)	27.76	(70.5)	28.74	(73.0)	10.3	(26.0)



GUIDE DE POSITION DE RÉFLECTEUR

Un réflecteur individuel par gimbal. Veuillez préciser dans le guide de commande.

Note: Le premier réflecteur (1) est toujours positionné à côté de la boîte de jonction.

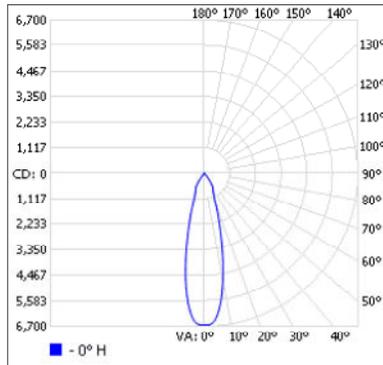


Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

PHOTOMÉTRIES¹

RLR-1-LS1-80-30K-M• 2105.2 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 769.1	84
0-40	2 073.3	98.5
0-60	2 105.2	100
60-90	0	0
70-100	0	0
90-120	0	0
0-90	2 105.2	100
90-180	0	0
0-180	2 105.2	100

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

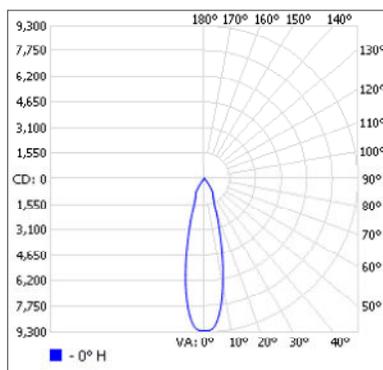
P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau
1.7'	2 293
3.3'	609
5.0'	265
6.7'	148
8.3'	96.2
10.0'	66.3

Largeur de faisceau	0.8'	1.6'	2.4'	3.2'	4.0'	4.8'
0.8'	0.8'					
1.6'		1.6'				
2.4'			2.4'			
3.2'				3.2'		
4.0'					4.0'	
4.8'						4.8'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert.: 27.0°
 ■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor.: 27.1°

RLR-1-LS2-80-30K-M• 2921.5 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	2 455.1	84
0-40	2 877.3	98.5
0-60	2 921.5	100
60-90	0	0
70-100	0	0
90-120	0	0
0-90	2 921.5	100
90-180	0	0
0-180	2 921.5	100

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

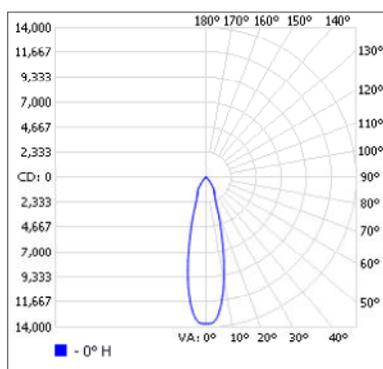
P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau
1.7'	3 183
3.3'	845
5.0'	368
6.7'	205
8.3'	134
10.0'	92.0

Largeur de faisceau	0.8'	1.6'	2.4'	3.2'	4.0'	4.8'
0.8'	0.8'					
1.6'		1.6'				
2.4'			2.4'			
3.2'				3.2'		
4.0'					4.0'	
4.8'						4.8'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert.: 27.0°
 ■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor.: 27.1°

RLR-1-LS3-80-30K-M• 4339.3 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	3 646.6	84
0-40	4 273.6	98.5
0-60	4 339.3	100
60-90	0	0
70-100	0	0
90-120	0	0
0-90	4 339.3	100
90-180	0	0
0-180	4 339.3	100

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau
1.7'	4 727
3.3'	1 254
5.0'	546
6.7'	304
8.3'	198
10.0'	137

Largeur de faisceau	0.8'	1.6'	2.4'	3.2'	4.0'	4.8'
0.8'	0.8'					
1.6'		1.6'				
2.4'			2.4'			
3.2'				3.2'		
4.0'					4.0'	
4.8'						4.8'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert.: 27.0°
 ■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor.: 27.1°

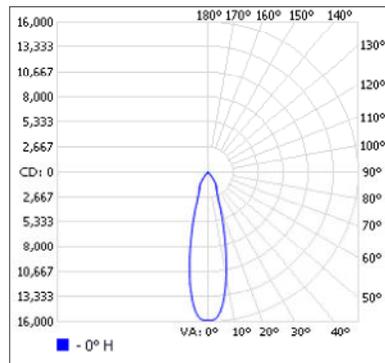
¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

PHOTOMÉTRIES¹ (suite)

RLR-1-LS4-80-30K-M • 5026.7 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	4 224.3	84
0-40	4 950.6	98.5
0-60	5 026.7	100
60-90	0	0
70-100	0	0
90-120	0	0
0-90	5 026.7	100
90-180	0	0
0-180	5 026.7	100

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau		Largeur de faisceau	
		0.8'	0.8'
1.7'	5 476	1.6'	1.6'
3.3'	1 453	2.4'	2.4'
5.0'	633	3.2'	3.2'
6.7'	353	4.0'	4.0'
8.3'	230	4.8'	4.8'
10.0'	158		

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert.: 27.0°
 ■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor.: 27.1°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.