

## Fiche technique de série

# L1RSH-L

## LUMINAIRE DEL ROND POUR HAUT PLAFOND ÉCONOMIQUE ET PERFORMANT

Notre série de luminaires pour haut plafond économique propose un éclairage écoénergétique en gardant un design simple. Ce type de luminaire est idéal pour les applications telles que les entrepôts, les usines, les arénas et les autres installations dotées de hauts plafonds. La classification IP65 permet l'installation du luminaire dans des emplacements où la poussière et l'eau pulvérisée peuvent être présents.

### APPLICATIONS

- Environnements industriels, commerciaux, résidentiels, poussiéreux, humides ou mouillés
- Entrepôts
- Manufacturiers
- Installations sportives
- Aérospatiale
- Centre de distribution
- Centre de convention

### CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

#### • Construction

##### Boîtier

- Boîtier en aluminium pur et léger offrant une dissipation optimale de chaleur et une efficacité de lumens élevée
- 10' de câble d'alimentation et de fils de gradation (inclus)

##### Montage

Sur crochet standard. Le crochet peut s'enlever pour permettre le montage avec conduit de 1/2 pouce NPT. Par prudence, utilisez le câble de sécurité en accessoire. Un étrier ( $\pm 90^\circ$ ) est également disponible pour le montage avec étrier en surface (voir les accessoires).

##### Lentille

Lentille de polycarbonate transparente recouvrant les DEL assurant une lumière avec une efficacité élevée. Angle de faisceau de  $110^\circ$ .

#### • Électrique

##### Transformateur

- 120-277 V ou 347 V
- Gradation 1-10 V standard

##### Température de fonctionnement

-40 °C à +45 °C (-40 °F à 113 °F)

#### • Conformités

- Convient aux endroits humides et mouillés
- IP65
- Rencontre les normes de NMB-005
- Certifié cULus
- UL1598, UL8750



Réflecteur en aluminium



Réflecteur en polycarbonate clair

### SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W)	100 - 242
Flux lumineux (lm)	15 328 - 37 911
Efficacité (lm/W)	133 - 163
Température de couleur (K)	4 000, 5 000
IRC	80 +
Poids (lb)	5.24 - 11.11



envoi  
rapide



luminaire  
DEL



endroits  
mouillés



NMB  
005



Tous les produits ne figurent pas sur la liste QPL du DLC. Pour voir nos produits qualifiés au DLC, veuillez consulter la liste Qualified Products List du DLC à : [www.designlights.org/search](http://www.designlights.org/search)

ENVOI RAPIDE ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Code de commande	Numéro de modèle	Identifiant DLC unique	Watts (W)	Volts (V CA)	Temp. de couleur (K) <sup>3</sup>	Flux lumineux (lm) <sup>4</sup>	Efficacité (lm/W)	IRC	Vie L70 (h) <sup>5</sup>	Angle de faisceau (°)	Facteur de puissance	DHT (%)
<b>120-277 V<sup>1</sup></b>												
68602	L1RSH-LS3A-W/40K	PLED0HQH0XJ	205	120-277	4 000	27 341	133	80+	173 000	110	0.96	9.09
68103	L1RSH-LS3-W/50K	PLFW0H766CCH	204	120-277	5 000	33 188	163	80+	151 000	110	0.94	9.38
68105	L1RSH-LS4-W/50K	PLSW0QDOMAKC	242	120-277	5 000	37 911	157	80+	151 000	110	0.96	6.61
<b>347 V<sup>2</sup></b>												
68290	L1RSH-LS1-H/40K	PLYUQPE6NBRN	100	347 <sup>6</sup>	4 000	15 328	153	80+	173 000	110	0.94	9.74
68291	L1RSH-LS1-H/50K	PLBOI3G0DC52	100	347 <sup>6</sup>	5 000	15 521	155	80+	173 000	110	0.94	9.74

<sup>1</sup> Détecteur de présence externe disponible. Voir le tableau d'accessoires ci-dessous.

<sup>2</sup> Détecteurs de présence interne et externe disponible. Voir le tableau d'accessoires ci-dessous.

<sup>3</sup> Température de couleur typique : +/- 5 %.

<sup>4</sup> Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques. Lumens typiques : +/- 10 %.

<sup>5</sup> La durée de vie est dérivée du test IESNA LM-80 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-21.

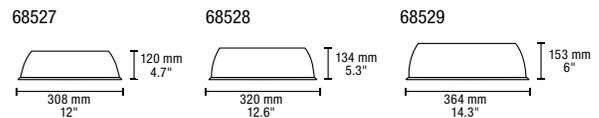
<sup>6</sup> Les transformateurs fonctionnent de 277-480 V.

ACCESSOIRES (à commander séparément)

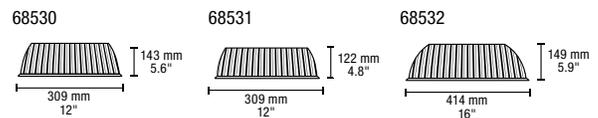
Code de commande	Type	Compatible avec
68527	Réflecteur en aluminium	S1
68528	Réflecteur en aluminium	S2
68529	Réflecteur en aluminium	S3 et S4
68530	Réflecteur en polycarbonate clair	S1
68531	Réflecteur en polycarbonate clair	S2
68532	Réflecteur en polycarbonate clair	S3 et S4
68533	Détecteur à hyperfréquence (interne) Pré-réglages: Détecteurs à 2 niveaux 20 min, 10% <sup>1</sup>	Toutes les configurations 347 V
KIT-OSE-FO-1101	Détecteur à hyperfréquence (externe) Pré-réglages: Détecteurs Marche-arrêt 20 min <sup>1</sup>	Toutes les configurations 347 V
68534	Étrier (± 90°)	S1
68535	Étrier (± 90°)	S2
68536	Étrier (± 90°)	S3 et S4
68537	Câble de sécurité	S1 et S2
68538	Câble de sécurité	S3 et S4
OSI-RC-HXGY347	Télécommande pour détecteur HD408VRH	68533 et KIT-OSE-FO-1101
OSI-RC-MH10	IR transmission Télécommande pour MC609V	68718

<sup>1</sup> Pour plus de réglages, consultez la fiche technique individuelle.

RÉFLECTEUR EN ALUMINIUM 100°



RÉFLECTEUR EN POLYCARBONATE CLAIR 90°



DÉTECTEUR EXTERNE



DÉTECTEUR INTERNE



GRADATEURS COMPATIBLES

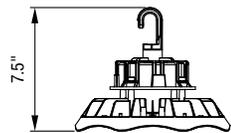
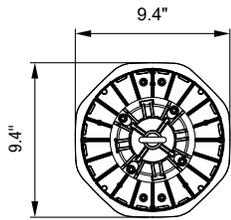
Marque	Numéro de modèle
Lutron	DVSTV
Lutron	DVTV
Leviton	DS710
Cooper	SF10P
Hubbell	LHD-IRS3-N-WH

REMARQUE: Le tableau ci-dessus montre les gradateurs qui ont été testés et ont fait preuve d'un bon fonctionnement dans des conditions normales. Chaque installation étant unique, différents facteurs tels que la charge, les neutres communs ou d'autres produits électriques sur le circuit peuvent, dans certains cas, causer de la variance dans les performances du système. Lire et se conformer aux instructions d'installation de gradateurs. Consultez le fabricant du système de gradation pour un soutien supplémentaire en fonctionnement. Standard recommande d'utiliser des gradateurs conçus pour fonctionner avec des produits DEL. Les gradateurs conçus pour les produits à incandescence peuvent provoquer un fonctionnement erratique. Ne mélangez pas les produits de différentes puissances ou types sur le même circuit de gradation. Certains gradateurs peuvent nécessiter plus d'un produit pour un fonctionnement stable. Le nombre maximum de produits est déterminé par la puissance nominale de votre DEL. Soyez prudent, ces variateurs présentent des cotes différentes selon le type de produit. Encore une fois, reportez-vous aux instructions d'installation de gradateurs.

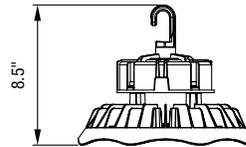
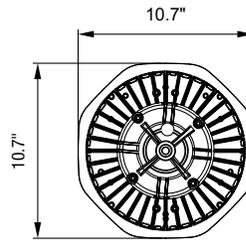
Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

**DIMENSIONS**

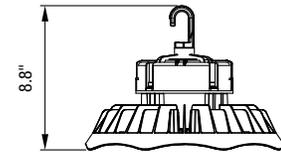
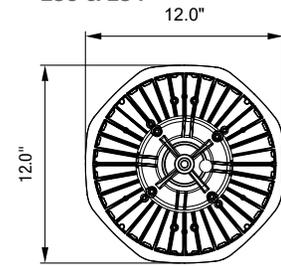
LS1



LS2



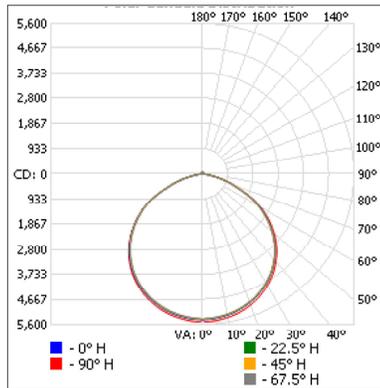
LS3 & LS4



**PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>**

68098 • L1RSH-LS1-W/40K • 15 605.6 lm

**Courbe polaire d'intensité lumineuse**



**Sommaire flux lumineux zonal**

Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	4 280.3	27.4
0-40	7 076.3	45.3
0-60	12 650.8	81.1
60-90	2 746.8	17.6
70-100	928.4	5.9
90-120	91.8	0.6
0-90	15 397.7	98.7
90-180	208.0	1.3
0-180	15 605.6	100

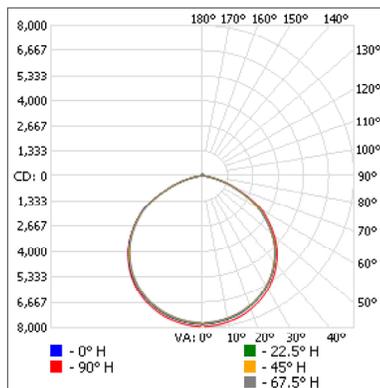
**Niveau d'éclairage en pieds-bougies**

P.-b. au centre du faisceau	Lumens	Largeur de faisceau	
4.3'	293	13.3'	13.5'
8.7'	71.6	26.9'	27.3'
13.0'	32.1	40.2'	40.8'
17.3'	18.1	53.5'	54.3'
21.7'	11.5	67.0'	68.1'
26.0'	8.02	80.3'	81.6'

■ Faisceau vert.: 114.2°  
■ Faisceau horiz.: 115.0°

68100 • L1RSH-LS2-W/40K • 22 388.3 lm

**Courbe polaire d'intensité lumineuse**



**Sommaire flux lumineux zonal**

Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	6 162.7	27.5
0-40	10 184.1	45.5
0-60	18 186.5	81.2
60-90	3 909.4	17.5
70-100	1 307.8	5.8
90-120	127.3	0.6
0-90	22 095.9	98.7
90-180	292.4	1.3
0-180	22 388.3	100

**Niveau d'éclairage en pieds-bougies**

P.-b. au centre du faisceau	Lumens	Largeur de faisceau	
1.7'	2 700	5.2'	5.3'
3.3'	717	10.1'	10.4'
5.0'	312	15.3'	15.7'
6.7'	174	20.5'	21.1'
8.3'	113	25.3'	26.1'
10.0'	78.0	30.5'	31.4'

■ Faisceau vert.: 113.5°  
■ Faisceau horiz.: 115.0°

<sup>1</sup> Information IES complète disponible sur notre site internet.

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