

R21H

LUMINAIRE DEL ROND POUR HAUT PLAFOND ÉCONOMIQUE ET PERFORMANT

CELLULE INTÉGRÉE



100-150 W



200-240 W

RÉFLECTEURS DISPONIBLES



RÉFLECTEUR EN ALUMINIUM



RÉFLECTEUR EN POLYCARBONATE CLAIR

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. Rencontrez les normes NEMA 4X et NSF.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

CONSTRUCTION

Caractéristiques physiques

- Boîtier en aluminium pur et léger offrant une dissipation optimale de chaleur et une efficacité de lumens élevée
- Lentille de polycarbonate transparente recouvrant les DEL assurant une lumière avec une efficacité élevée. Angle de faisceau de 90°
- Câble d'alimentation de 10' inclus avec toutes les configurations

Montage

- Sur crochet standard. Le crochet peut s'enlever pour permettre le montage avec conduit de 1/2 pouce NPT. Par prudence, utilisez un câble de sécurité en accessoire (non inclus). Un étrier (±90°) est également disponible pour le montage avec étrier en surface (voir les accessoires).

DONNÉES DE PERFORMANCE

- Disponible en températures de couleur unique de 4 000 et 5 000 K
- IRC 80+ pour une précision des couleurs optimale
- Caractéristiques électriques : 120-277 V
- Durée de vie de plus de 54 000 heures à L70
- Pilote avec gradation 0-10 V (fils de gradation inclus avec ce luminaire)
- Protection contre les surtensions de 4 kV
- Température de fonctionnement: -40 °C à +50 °C (-40 °F à +122 °F)

CONFORMITÉS

- Listé cULus pour emplacements humides
- Rencontrez les normes d'NSF (zone d'éclaboussures et zone non alimentaire)
- Rencontrez les normes de NMB-005 [A]
- Rencontrez les normes IP65 / NEMA 4X

SURVOL			
SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	EFFICACITÉ (LM/W)	133-154
WATTS (W)	100, 151, 202, 243	TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)	4 000, 5 000
FLUX LUMINEUX (LM)	13 465-37 376	IRC	80+
      			

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.

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.

ENVOIE RAPIDE GUIDE DE COMMANDE



TCC ET PUISSANCE UNIQUE

NO DE PRODUIT	IDENTIFIANT DLC UNIQUE	WATTS [W]	VOLTS [V CA]	TEMP. DE COULEUR [K] ¹	FLUX LUMINEUX [LM] ²	EFFI- CACITÉ [LM/W]	IRC	VIE L70 [HRS] ³	HEURES TESTÉES LM-80 [HRS] ³	ANGLE DE FAISCEAU [°]	FACTEUR DE PUIS- SANCE	DHT [%]
R21H-LA1-2/40K	PLXGKLS4CQON	100	120-277	4 000	13 465	135	80+	> 54 000	9 000	90	> 0.9	< 15
R21H-LA1-2/50K	PLNEL76XEL61	100	120-277	5 000	13 524	135	80+	> 54 000	9 000	90	> 0.9	< 15
R21H-LA2-2/40K	PLPHYTZKX8HH	151	120-277	4 000	20 315	135	80+	> 54 000	9 000	90	> 0.9	< 15
R21H-LA2-2/50K	PLAASIAMLG1Y	151	120-277	5 000	20 487	136	80+	> 54 000	9 000	90	> 0.9	< 15
R21H-LA3-2/40K	PLBKPWGDMLL	202	120-277	4 000	27 069	134	80+	> 54 000	9 000	90	> 0.9	< 15
R21H-LA5-2/50K	PLEEG8044HVW	243	120-277	5 000	37 376	154	80+	> 54 000	9 000	90	> 0.9	< 15

¹ Température de couleur typique : +/- 5 %.

² Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques. Lumens typiques : +/- 10 %.

³ La durée de vie est dérivée du test IESNA LM-80 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-21.

ACCESSOIRES (COMMANDER SÉPARÉMENT)

NUMÉRO DE MODÈLE	TYPE	COMPATIBLE AVEC
JB025	ADAPTEUR BOÎTE JONCTION	TOUTES LES CONFIGURATIONS
HAR1159	ADAPTATEUR POUR CONDUIT 1/2 NPT MALE A NPT 3/4 FEMELLE POUR MONTAGE PENDENTIF	TOUTES LES CONFIGURATIONS
BKT844-100-BK	ÉTRIER 100 W - 150 W	R21H-LA1-2/40K, R21H-LA1-2/50K, R21H-LA2-2/40K, R21H-LA2-2/50K
BKT844-200-BK	ÉTRIER 200 W - 240 W	R21H-LA3-2/40K, R21H-LA5-2/50K
REF694-AL-100	RÉFLECTEUR ALUMINIUM 100 W - 150 W	R21H-LA1-2/40K, R21H-LA1-2/50K, R21H-LA2-2/40K, R21H-LA2-2/50K
REF694-AL-200	RÉFLECTEUR ALUMINIUM 200 W - 240 W	R21H-LA3-2/40K, R21H-LA5-2/50K
REF694-PC-100	RÉFLECTEUR PC 100 W - 150 W	R21H-LA1-2/40K, R21H-LA1-2/50K, R21H-LA2-2/40K, R21H-LA2-2/50K
REF694-PC-200	RÉFLECTEUR PC 200 W - 240 W	R21H-LA3-2/40K, R21H-LA2-2/50K
OSI-HB03DPR-A ¹	KIT DÉTECTEUR PIR EXTERNE OSI-HB03DPR-A	TOUTES LES CONFIGURATIONS
OSI-HB03R	TÉLÉCOMMANDE OSI-HB03R POUR DÉTECTEURS	OSI-HB03DPR-A
BI-BLD-RM30R ²	RUGBY SAUVEGARDE URGENCE EXTERNE BLD-RM30R	TOUTES LES CONFIGURATIONS
BI-RN51M	TÉLÉCOMMANDE SAUVEGARDE URGENCE RN51M	BI-BLD-RM30R

¹ Pour modifier les paramètres d'usine, achetez une télécommande OSI-HB03R (vendue séparément).

² Pour tester manuellement en mode de sauvegarde d'urgence RF, la télécommande BI-RN51M peut être achetée séparément.

GRADATEURS COMPATIBLES¹

MARQUE	NUMÉRO DE MODÈLE
LUTRON	NTSTV-DV-AL, NFTV-IV, DVTV-WH
LEVITON	DS710-10Z, IP710-DLZ
LEGRAND	RH4FBL3PW

PLAGE DE GRADATION : 10 %-100 %

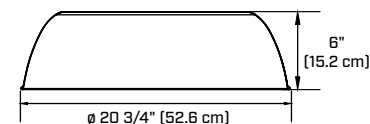
¹ Ce tableau montre les gradateurs qui ont été testés et ont fait preuve d'un bon fonctionnement dans des conditions normales. Chaque installation étant uniques, différents facteurs tels que la charge, les neutres communs ou d'autres produits électriques sur le circuit peuvent, dans certains cas, causer de la variance sur la performance 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. Certains gradateurs peuvent nécessiter plus d'une produit pour un fonctionnement stable. Aimlite 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.

RÉFLECTEUR EN ALUMINIUM ARGENT

REF694-AL-100

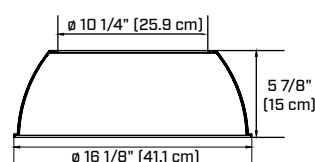


REF694-AL-200

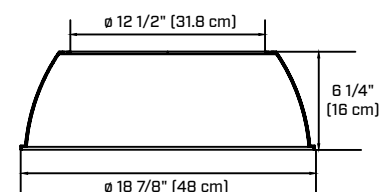


RÉFLECTEUR EN POLYCARBONATE CLAIR

REF694-PC-100



REF694-PC-200



DÉTECTEURS DE PRÉSENCE

DÉTECTEURS À 2 NIVEAUX

Détection - Allumer à [Zone de détection] % durant [Temps de maintien] min., puis [Gradation en attente] %

NO DE PRODUIT	POSITION	VOLTS [V CA]	TECHNOLOGIE	HAUTEUR [PI]	ZONE DE DÉTECTION [%]	TEMPS DE MAINTIEN [MIN.]	GRADATION EN ATTENTE [%]	PÉRIODE D'ATTENTE [%]	NIVEAU DE LUMIÈRE MINIMUM [LUX]	TÉLÉCOMMANDE*	ENDROIT**
OSI-HB03DPR-A	EXTERNE	120-347 [12 VCC]	PIR	40 [MAX]	100	10 S., 1 MIN., 10 MIN., 30 MIN.	10, 20, 30, 50	INFINIE	10, 30, 50, 100, DÉSACTIVÉ	OSI-HB03R	SEC ET MOUILLÉ, -30 À +40

Paramètres par défaut: Luminosité: 100 % temps de maintien: 1 min – dim d'attente: 20 % temps d'attente: 1 min, lumière du jour: désactivé sensibilité: 100 %

DÉTECTEURS À 3 NIVEAUX

Détection - Allumer à [Zone de détection] % durant [Temps de maintien] min., puis [Gradation en attente] % durant [Période d'attente] min. ÉTEINDRE

NO DE PRODUIT	POSITION	VOLTS [V CA]	TECHNOLOGIE	HAUTEUR [PI]	ZONE DE DÉTECTION [%]	TEMPS DE MAINTIEN [MIN.]	GRADATION EN ATTENTE [%]	PÉRIODE D'ATTENTE [%]	NIVEAU DE LUMIÈRE MINIMUM [LUX]	TÉLÉCOMMANDE*	ENDROIT**
OSI-HB03DPR-A	EXTERNE	120-347 [12 VCC]	PIR	40 [MAX]	100	10 S., 1 MIN., 10 MIN., 30 MIN.	10, 20, 30, 50	1, 30, 60	10, 30, 50, 100, DÉSACTIVÉ	OSI-HB03R	SEC ET MOUILLÉ, -30 À +40

Paramètres par défaut: Luminosité: 100 % temps de maintien: 1 min – dim d'attente: 20 % temps d'attente: 1 min, lumière du jour: désactivé sensibilité: 100 %

* À commander séparément.

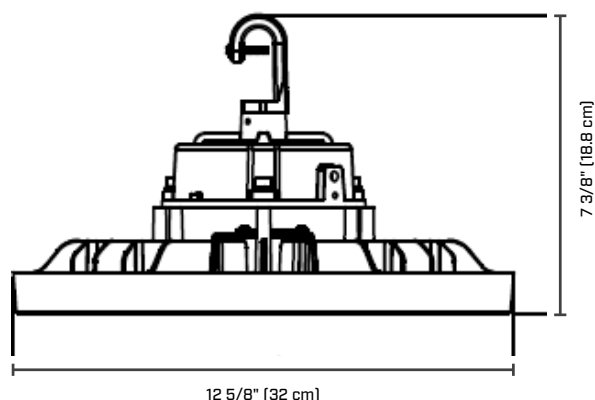
** Température ambiante minimum et maximum de la fixture avec le détecteur spécifique. Svp vérifier la température du luminaire à la première page pour s'assurer de la compatibilité avec le détecteur.

Pour plus de réglages, visitez

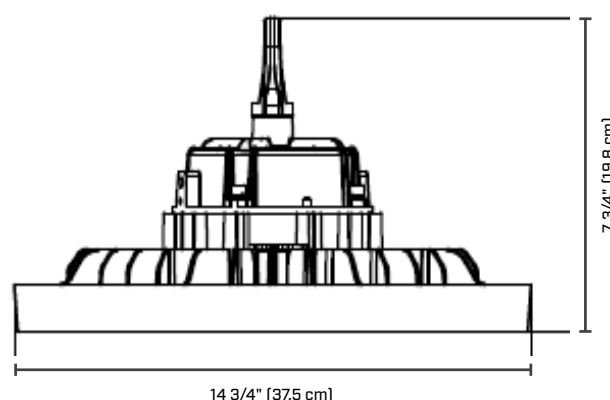
www.aimlite.com/fr/documentation/informations-techniques/

DIMENSIONS

100-150 W



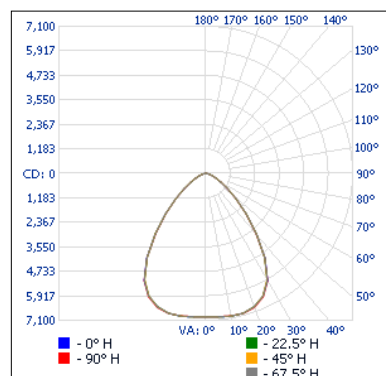
200-240 W



PHOTOMÉTRIES¹

R21H-LA1-2/40K • 12 842.6 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	5 614.1	43.7
0-40	8 669.6	67.5
0-60	11 997.5	93.4
60-90	845.1	6.6
0-90	12 842.6	100

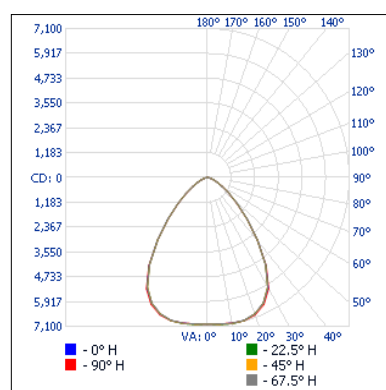
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	2 395
3.3'	636
5.0'	277
6.7'	154
8.3'	100
10.0'	69.2

■ Faisceau vert. : 83.0° ■ Faisceau hor. : 80.6°

R21H-LA1-2/50K • 13 042.5 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	5 860.6	43.6
0-40	8 802.2	67.5
0-60	12 194.8	93.5
60-90	847.7	6.5
0-90	13 042.5	100

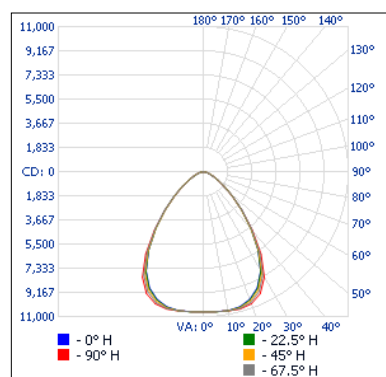
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	2 417
3.3'	641
5.0'	279
6.7'	156
8.3'	101
10.0'	69.8

■ Faisceau vert. : 78.6° ■ Faisceau hor. : 83.1°

R21H-LA2-2/40K • 19 355.6 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	8 540.0	44.1
0-40	13 091.0	67.6
0-60	18 081.2	93.4
60-90	1 274.4	6.6
0-90	19 355.6	100

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	3 676
3.3'	976
5.0'	425
6.7'	237
8.3'	154
10.0'	106

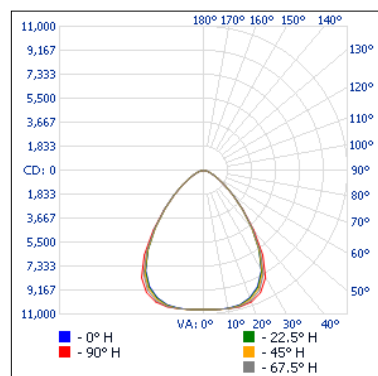
■ Faisceau vert. : 76.6° ■ Faisceau hor. : 82.3°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

PHOTOMÉTRIES¹

R21H-LA2-2/50K • 19 615.6 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	8 598.9	43.8
0-40	13 247.7	67.5
0-60	18 337.0	93.5
60-90	1 278.6	6.5
0-90	19 615.6	100

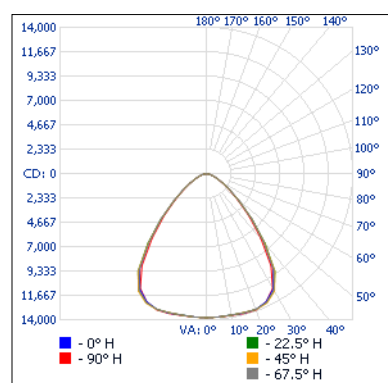
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	2.7' 3.0'
3.3'	5.3' 5.9'
5.0'	8.0' 8.9'
6.7'	10.8' 11.9'
8.3'	13.3' 14.8'
10.0'	16.0' 17.8'

■ Faisceau vert. : 77.5° ■ Faisceau hor. : 83.3°

R21H-LA3-2/40K • 27 368.6 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	11 457.2	41.9
0-40	18 295.5	66.8
0-60	25 557.6	93.4
60-90	1 811.0	6.6
0-90	27 368.6	100

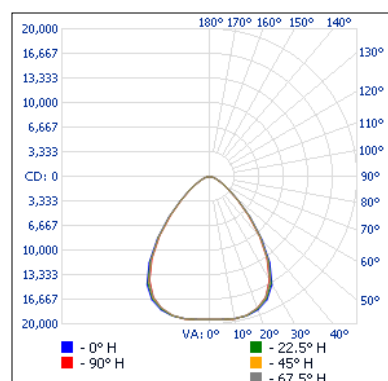
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	2.8' 3.1'
3.3'	5.4' 6.1'
5.0'	8.2' 9.2'
6.7'	11.0' 12.3'
8.3'	13.6' 15.2'
10.0'	16.4' 18.3'

■ Faisceau vert. : 78.8° ■ Faisceau hor. : 85.0°

R21H-LA5-2/50K • 35 433.7 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	15 645.3	44.2
0-40	24 201.2	68.3
0-60	33 270.5	93.9
60-90	2 163.2	6.1
0-90	35 433.7	100

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	2.9' 3.0'
3.3'	5.7' 5.8'
5.0'	8.6' 8.8'
6.7'	11.5' 11.7'
8.3'	14.3' 14.5'
10.0'	17.2' 17.5'

■ Faisceau vert. : 81.3° ■ Faisceau hor. : 82.4°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.