

HBRV

LUMINAIRE DEL ROND POUR HAUT PLAFOND ÉCONOMIQUE ET PERFORMANT

3 TCC ET PUISSANCES RÉGLABLES

La série de luminaires pour haut plafond économique propose un éclairage écoénergétique en gardant un design simple et raffiné. 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. Rencontre 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° inclus avec le luminaire. Lentille à angle de faisceau de 120° disponible (voir les accessoires)
- Les commutateurs de TCC et Puissance réglables sont discrètement placés à l'intérieur du boîtier
- Câble d'alimentation de 10' et fils de gradation de 10' inclus avec toutes les configurations

- Le réceptacle intégré pour détecteurs intelligents et non-intelligents permet l'installation rapide de ceux-ci. Aucun câblage n'est nécessaire. Les détecteurs sont vendus séparément, voir tableau d'accessoires

Montage

- Montage sur crochet standard. Le crochet peut s'enlever pour permettre le montage avec conduit de ½ NPT. Par prudence, utilisez le câble de sécurité en accessoire (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 réglables de 3 500/4 000/5 000 K
- IRC 80+ pour une précision des couleurs optimale
- Caractéristiques électriques : 120-347 V
- Durée de vie de plus de 100 000 heures à L70
- Pilote avec gradation 0-10 V (fils de gradation inclus avec le luminaire)
- Protection contre les surtensions de 6 kV (standard). Voir table d'accessoires pour protection contre les surtensions additionnelles.

- Température de fonctionnement : -40°C à 50°C (-40°F à 122°F)

CONFORMITÉS

- Convient aux endroits humides et mouillés
- IP65
- Rencontre les normes d'NSF (zone d'éclaboussures et zone non alimentaire)
- Rencontre les normes de NMB-005 Classe A
- Rencontre les normes de NEMA 4X
- DLC Premium
- BC Hydro



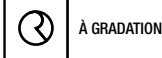
HBRV-PS150-32/3C-W



HBRV-PS150-32/3C-B



HBRV-PS240-32/3C-B

SURVOL			
SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)	3 TCC (3 500/4 000/5 000)
WATTS (W)	100/120/150 200/240	IRC	80+
FLUX LUMINEUX (LM)	15 663 - 38 345	POIDS (LBS)	4.4 - 9.5
EFFICACITÉ (LM/W)	149 - 175		
          			

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.

ENVOI RAPIDE GUIDE DE COMMANDE¹



TCC ET PUISSANCE RÉGLABLE

NUMÉRO DE MODÈLE	IDENTIFIANT DLC UNIQUE	WATTS [W]	VOLTS [VAC]	TEMP. DE COULEUR [K] ²	FLUX LUMINEUX [LM] ^{3,4}	EFFI-CACITÉ [LM/W]	IRC	VIE L70 [H] ⁵	HEURES TESTÉES LM-80 [H] ⁵	TM21 CALCULÉ [H] ⁵	ANGLE DE FAISCEAU [°]	FP	DHT [%]
HBRV-PS150-32/3C-B	S-10TPAF	100/120/150	120-347	3 500/4 000/5 000	16 323/19 341/24 339	170	80+	>100 000	> 9 000	149 000	90°	> 0.9	< 20%
HBRV-PS150-32/3C-W	S-10TPAF	100/120/150	120-347	3 500/4 000/5 000	16 323/19 341/24 339	170	80+	>100 000	> 9 000	149 000	90°	> 0.9	< 20%
HBRV-PS240-32/3C-B	S-07D3M9	200/240	120-347	3 500/4 000/5 000	32 363/38 345	168	80+	>100 000	> 9 000	147 000	90°	> 0.9	< 20%

¹ **ENVOI RAPIDE:** La disponibilité des produits est sujet à changement sans préavis. Veuillez contacter votre représentant AimLite pour plus d'informations

et pour obtenir une liste complète

² Température de couleur typique : +/- 5 %

³ Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques. Lumens typiques : +/- 10 %

⁴ Les valeurs de lumen sont basées sur une programmation par défaut à 4 000 K. Veuillez vous reporter au tableau des spécifications de flux lumineux pour plus de détails sur les autres températures de couleur

⁵ La durée de vie est dérivée du test IESNA LM-80-08 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-21-11

⁶ Angle de faisceau à 120° est aussi disponible. Voir tableau d'accessoires

⁷ Désignation de l'utilisation principale : Luminaires haut plafonds pour bâtiments commerciaux et industriels

TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DE FLUX LUMINEUX

NUMÉRO DE PRODUIT	WATTS [W]	3 500 K		4 000 K		5 000 K	
		FLUX LUMINEUX [LM]	EFFI-CACITÉ [LM/W]	FLUX LUMINEUX [LM]	EFFI-CACITÉ [LM/W]	FLUX LUMINEUX [LM]	EFFI-CACITÉ [LM/W]
HBRV-PS150-32/3C-B	100	15 768	163	16 323	175	15 663	165
	120	18 486	158	19 341	171	18 567	158
	150	22 993	149	24 339	165	22 956	149
HBRV-PS150-32/3C-W	100	15 768	163	16 323	175	15 663	165
	120	18 486	158	19 341	171	18 567	158
	150	22 993	149	24 339	165	22 956	149
HBRV-PS240-32/3C-B	200	31 212	156	32 363	170	30 739	157
	240	36 975	149	38 345	166	36 706	150

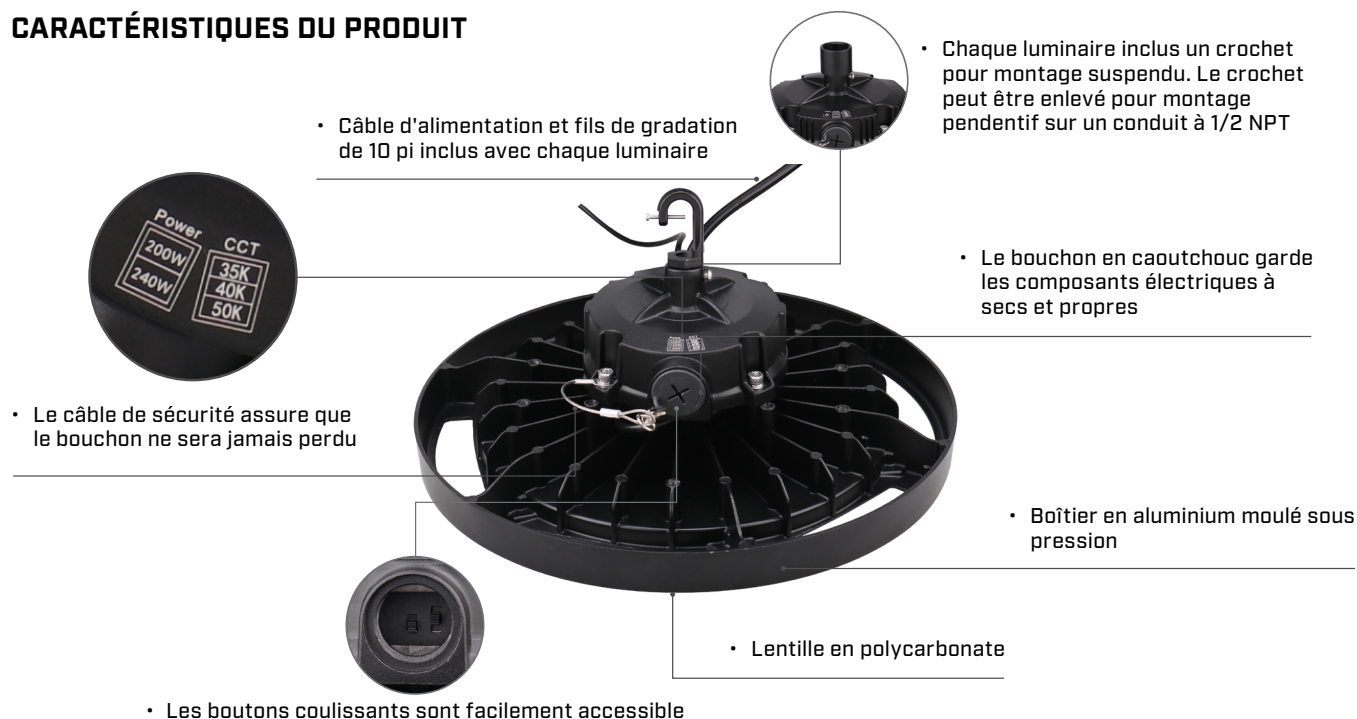
PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

HBRV-PS150-32/3C-B: 150 W / 4 000 K

HBRV-PS150-32/3C-W: 150 W / 4 000 K

HBRV-PS240-32/3C-B: 240 W / 4 000 K

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



ACCESSOIRES (COMMANDER SÉPARÉMENT)

NUMÉRO DE PRODUIT	TYPE	COMPATIBLE AVEC
JB025	ADAPTATEUR 1/2 NPT MÂLE À 3/4 NPT FEMELLE AVEC BOÎTE JONCTION NOIR	HBRV-PS150-32/3C-B, HBRV-PS240-32/3C-B
JB026	ADAPTATEUR 1/2 NPT MÂLE À 3/4 NPT FEMELLE AVEC BOÎTE JONCTION BLANC	HBRV-PS150-32/3C-W
HAR1159	ADAPTATEUR POUR CONDUIT 1/2 NPT MÂLE À 3/4 NPT FEMELLE POUR MONTAGE PENDENTIF	TOUTES LES CONFIGURATIONS
BKT844-100-BK	ÉTRIER 100W-150W NOIR	HBRV-PS150-32/3C-B
BKT844-100-WH	ÉTRIER 100W-150W BLANC	HBRV-PS150-32/3C-W
BKT844-200-BK	ÉTRIER 200W-240W	HBRV-PS240-32/3C-B
LEN406-100	LENTILLE ANGLE FAISCEAU DE 120° 100W-150W	HBRV-PS150-32/3C-B, HBRV-PS150-32/3C-W
LEN406-200	LENTILLE ANGLE FAISCEAU DE 120° 200W-240W	HBRV-PS240-32/3C-B
HAR1166	CÂBLE DE SÉCURITÉ EN ACIER INOXYDABLE (10 PI)	TOUTES LES CONFIGURATIONS
REF694-AL-100	RÉFLECTEUR ALUMINIUM 100W-150W	HBRV-PS150-32/3C-B, HBRV-PS150-32/3C-W
REF694-AL-200	RÉFLECTEUR ALUMINIUM 200W-240W	HBRV-PS240-32/3C-B
REF694-PC-100	RÉFLECTEUR PC 100W-150W	HBRV-PS150-32/3C-B, HBRV-PS150-32/3C-W
REF694-PC-200	RÉFLECTEUR PC 200W-240W	HBRV-PS240-32/3C-B
REF695-PC-100	COUVERCLE POUR RÉFLECTEUR PC 100W-150W	HBRV-PS150-32/3C-B, HBRV-PS150-32/3C-W
REF695-PC-200	COUVERCLE POUR RÉFLECTEUR PC 200W-240W	HBRV-PS240-32/3C-B
OSI-PIR106	DÉTECTEUR IRP BLUETOOTH MESH OSI-PIR106	TOUTES LES CONFIGURATIONS
OSI-EFS06R ¹	KIT DÉTECTEUR HAUTE FRÉQUENCE EXTERNE EFS06R	TOUTES LES CONFIGURATIONS
OSI-EFS07-AUX ¹	KIT DÉTECTEUR IRP EXTERNE OSI-EFS07-AUX	TOUTES LES CONFIGURATIONS
OSI-RM51	TÉLÉCOMMANDE RM51 POUR CAPTEURS DE MOUVEMENTS	OSI-EFS06R, OSI-EFS07-AUX
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-IFS05R-HBL1 (vendue séparément)

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



GRADATEUR COMPATIBLE¹

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

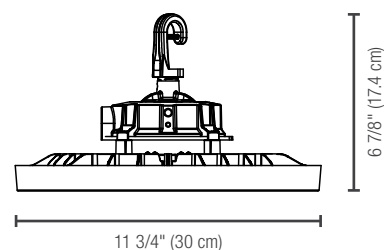
PLAGE DE GRADATION: 10%-100%

¹ Ce tableau montre les gradateurs qui ont été testés et ont fait preuve d'un bon

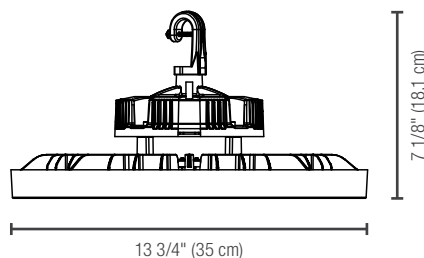
fonctionnement dans des conditions normales. Chaque installation étant unique, différents facteurs tels que la charge, les neutres communs ou d'autres produits électriques sur le circuit peuvent, dans certains cas, causer de la variance sur la performance du système. Lire et se conformer aux instructions d'installation de gradateurs. Consultez le fabricant du système de gradation pour un soutien supplémentaire en fonctionnement. Certains gradateurs peuvent nécessiter plus d'un 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

DIMENSIONS ET POIDS

100/120/150 W



200/240 W



	100-150W MODÈLE	200-240W MODÈLE
DIAMÈTRE [CM/IN]	30/11.8	35/13.8
HAUTEUR [CM/IN]	17.4/6.9	18.1/7.1
POIDS NET [LBS]	4.4	9.5

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	VOLT [V]	TECHNOLOGIE	HAUTEUR [PI]	ZONE DE DÉTECTION [%]	LUMINOSITÉ INITIALE [%]	SENSIBILITÉ [%]	TEMPS DE MAINTIEN [MIN.]	GRADATION EN ATTENTE [%]	PÉRIODE D'ATTENTE [MIN.]	TÉLÉCOMMANDE	ENDROIT
OSI-EFS06R	EXTERNE	120-347 (12 V DC)	HAUTE FRÉQUENCE	40 (MAX.)	100	50, 75, 100	0 (DÉSACTIVÉ), 50 (BASSE), 100 (HAUTE)	30S, 5MIN, 15MIN, 30MIN	0, 10, 30, 50	INFINITE	OSI-RM51	SEC ET MOUILLÉ, -30 À +40
OSI-EFS07-AUX	EXTERNE	120-347 (12 V DC)	IRP	20-40	100	50, 75, 100	0 (DÉSACTIVÉ), 50 (BASSE), 100 (HAUTE)	30S, 5MIN, 15MIN, 30MIN	0, 10, 30, 50	INFINITE	OSI-RM51	SEC ET HUMIDE, -30 À +40"
OSI-PIR106	EXTERNE	120-347 (12 V DC)	BLUETOOTH ET IRP	40 (MAX)	100	VOIR INSTRUCTIONS D'APPLI	VOIR INSTRUCTIONS D'APPLI	VOIR INSTRUCTIONS D'APPLI	VOIR INSTRUCTIONS D'APPLI	VOIR INSTRUCTIONS D'APPLI	N/D	SEC ET HUMIDE, -30 À +40"

Paramètres par défaut : luminosité : 100 % temps de maintien : 5 min. – gradation en attente : 50 % temps d'attente : 30 min., photocellule : 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	VOLT [V]	TECHNOLOGIE	HAUTEUR [PI]	ZONE DE DÉTECTION [%]	LUMINOSITÉ INITIALE [%]	SENSIBILITÉ [%]	TEMPS DE MAINTIEN [MIN.]	GRADATION EN ATTENTE [%]	PÉRIODE D'ATTENTE [MIN.]	TÉLÉCOMMANDE	ENDROIT
OSI-EFS06R	EXTERNE	120-347 (12 V DC)	HAUTE-FRÉQUENCE	40 (MAX.)	100	50, 75, 100	0 (DÉSACTIVÉ), 50 (BASSE), 100 (HAUTE)	30S, 5MIN, 15MIN, 30MIN	0, 10, 30, 50	10 S., 5 MIN., 15 MIN., 30 MIN., 60 MIN.	OSI-RM51	SEC ET MOUILLÉ, -30 À +40
OSI-EFS07-AUX	EXTERNE	120-347 (12 V DC)	IRP	20-40	100	50, 75, 100	0 (DÉSACTIVÉ), 50 (BASSE), 100 (HAUTE)	30S, 5MIN, 15MIN, 30MIN	0, 10, 30, 50	INFINITE	OSI-RM51	SEC ET HUMIDE, -30 À +40
OSI-PIR106	EXTERNE	120-347 (12 V DC)	BLUETOOTH ET IRP	40 (MAX)	100	VOIR INSTRUCTIONS D'APPLI	VOIR INSTRUCTIONS D'APPLI	VOIR INSTRUCTIONS D'APPLI	VOIR INSTRUCTIONS D'APPLI	VOIR INSTRUCTIONS D'APPLI	N/D	SEC ET HUMIDE, -30 À +40

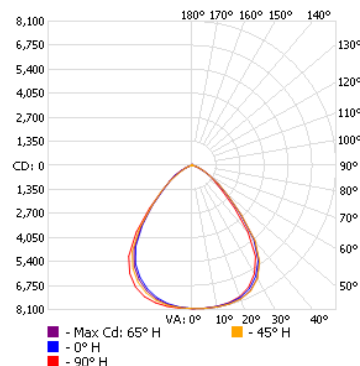
Paramètres par défaut : luminosité : 100 % temps de maintien : 5 min. – gradation en attente : 50 % temps d'attente : 30 min., photocellule : désactivé sensibilité: 100 %

* À commander séparément.

PHOTOMÉTRIES¹

HBRV-PS150-32/3C-[B/W] • 100 W • 4 000 K • 15 629 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	6 428.5	41.1
0-40	10 232.2	65.5
0-60	14 504.1	92.8
60-90	999.3	6.4
70-100	306.1	2
90-120	22.3	0.1
0-90	15 503.4	99.2
90-180	125.6	0.8
0-180	15 629.0	100

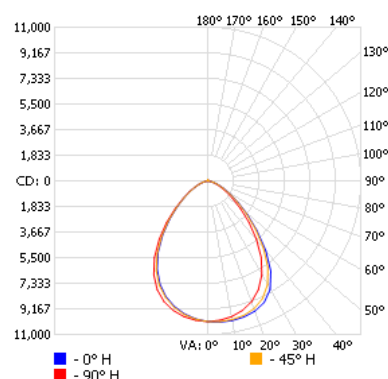
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	2 780
3.3'	738
5.0'	321
6.7'	179
8.3'	117
10.0'	80.3

■ Faisceau vert.: 84.9° ■ Faisceau hor.: 86.1°

HBRV-PS150-32/3C-[B/W] • 120 W • 4 000 K • 19 298 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	7 674.7	39.8
0-40	11 956.4	62
0-60	17 445.7	90.4
60-90	1 690.2	8.8
70-100	579	3
90-120	31.7	0.2
0-90	19 135.9	99.2
90-180	162.4	0.8
0-180	19 298.3	100

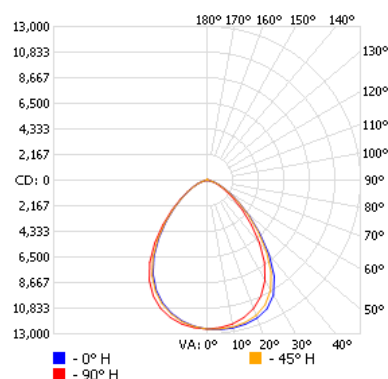
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	3 483
3.3'	924
5.0'	403
6.7'	224
8.3'	146
10.0'	102

■ Faisceau vert.: 84.6° ■ Faisceau hor.: 83.1°

HBRV-PS150-32/3C-[B/W] • 150 W • 4 000 K • 24 286 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	9 616.2	39.6
0-40	15 013.8	61.8
0-60	21 952.3	90.4
60-90	2 131.9	8.8
70-100	728	3
90-120	38	0.2
0-90	24 084.2	99.2
90-180	201.6	0.8
0-180	24 285.8	100

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	4 355
3.3'	1 156
5.0'	503
6.7'	280
8.3'	183
10.0'	126

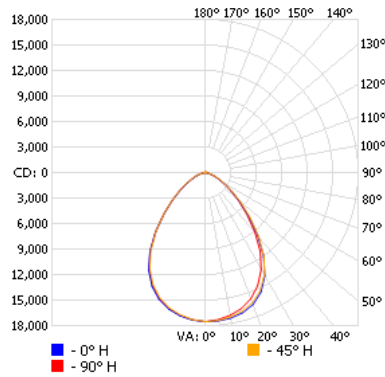
■ Faisceau vert.: 84.9° ■ Faisceau hor.: 83.5°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

PHOTOMETRIC DATA¹

HBRV-PS240-32/3C-B • 200 W • 4 000 K • 32 289 LM

POLAR CANDELA DISTRIBUTION



ZONAL LUMEN SUMMARY

ZONE	LUMENS	% FIXTURE
0-30	13 148.5	40.7
0-40	20 304.3	62.9
0-60	29 268.4	90.6
60-90	2 757.6	8.5
70-100	970.4	3
90-120	48.2	0.1
0-90	32 026.0	99.2
90-180	262.5	0.8
0-180	32 288.5	100

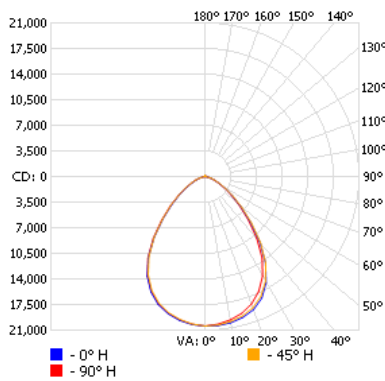
ILLUMINANCE AT A DISTANCE

CENTER BEAM FC		BEAM WIDTH	
1.7'	6 059	3.0'	2.9'
3.3'	1 608	5.8'	5.7'
5.0'	700	8.8'	8.6'
6.7'	390	11.7'	11.6'
8.3'	254	14.5'	14.3'
10.0'	175	17.5'	17.2'

■ Vert. Spread: 82.5° ■ Hor. Spread: 81.6°

HBRV-PS240-32/3C-B • 240 W • 4 000 K • 38 258 LM

POLAR CANDELA DISTRIBUTION



ZONAL LUMEN SUMMARY

ZONE	LUMENS	% FIXTURE
0-30	15 462.3	40.4
0-40	24 020.9	62.8
0-60	34 725.7	90.8
60-90	3 223.4	8.4
70-100	1 123.3	2.9
90-120	57.6	0.2
0-90	37 949.0	99.2
90-180	309.1	0.8
0-180	38 258.1	100

ILLUMINANCE AT A DISTANCE

CENTER BEAM FC		BEAM WIDTH	
1.7'	7 067	3.0'	3.0'
3.3'	1 876	5.9'	5.8'
5.0'	817	8.9'	8.9'
6.7'	455	12.0'	11.9'
8.3'	296	14.8'	14.7'
10.0'	204	17.8'	17.7'

■ Vert. Spread: 83.5° ■ Hor. Spread: 83.1°

¹ Complete IES files available on our website.