



Luminaire de garage/d'auvent à haute efficacité qui remplace un luminaire aux halogénures métalliques (HM) d'un maximum de 250 W, offrant ainsi une économie d'énergie de 70 %, des frais d'entretien réduits et une durée supérieure du luminaire. Le système d'installation facile permet l'installation par une seule personne.

APPLICATIONS

Idéal pour les garages/stationnements et les auvents commerciaux et industriels.

Project	
Type	
Date	
Notes	

CARACTÉRISTIQUES

Fabrication

Robuste boîtier en aluminium moulé doté d'un support qui facilite l'installation. Luminaire doté d'une lentille prismatique en polycarbonate et d'un réflecteur pour une distribution optimum de la lumière. Périmètre de l'appareil doté d'ailettes qui améliore l'écoulement de l'air pour une dissipation thermique efficace et une durée prolongée du luminaire. Température de fonctionnement du luminaire oscillant entre -40 °C et 40 °C.

Optique

L'appareil est doté de six module de DEL haute efficacité, moulés avec précision, pour donner un faisceau de type 5 offrant une distribution lumineuse idéale pour les garages et stationnements. La température de couleur standard des DEL de 5 000 K assure une puissance lumineuse de 7 204 lumens, pour une efficacité de 91 lm/W.

Réglage de l'intensité

Réglage de l'intensité de 0 à 10 V en option.

Fini

Fini standard bronze. Fini blanc proposé en option..

Montage

Le luminaire est conçu pour être installé en surface. Il peut aussi être installé en suspension. Le luminaire est fixé au support de montage au moyen d'une solide charnière de sorte qu'il est possible d'utiliser les deux mains pour faire les branchements. Pour l'installation en suspension, il est possible d'utiliser des tiges standard de 125 ou 188 mm (1/2 ou 3/4 po). L'appareil est fourni avec des fils de 30 cm (12 po) standard. Communiquez avec le service à la clientèle pour des configurations de suspension personnalisées.

Électricité

La puissance totale du système est de 79 W. L'appareil standard est doté d'un régulateur haute efficacité compatible à 120 - 277 V. Régulateurs 347 V aussi disponibles. Protection antisurtension de 2,5 kV standard.

Accessoires optionnels

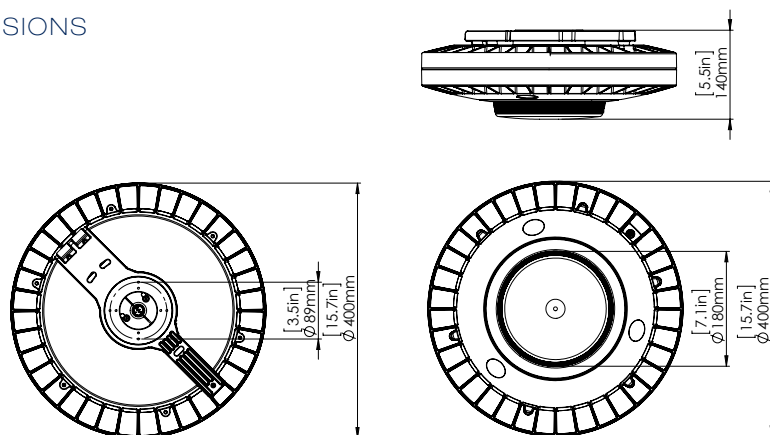
Tiges de suspension de 30 et 35 cm (12 et 18 po)

- Fils d'alimentation de 90 cm (36 po)
- Adaptateur à bille
- Protection contre les surtensions de 10 kV.

Équivalent d'un luminaire	HM d'un maximum de 250 W
Puissance	79 W
Lumens	7204 lumens
Efficacité	91 lm/W

Durée nominale	100 000 heures
Homologation	cULus, IP65,
Durée de la DEL	100 000 heures
Température de couleur	5 000 K (standard), 4 000 K (option)
Garantie	5 ans
Température de fonctionnement	-40 °C à 40 °C.

DIMENSIONS

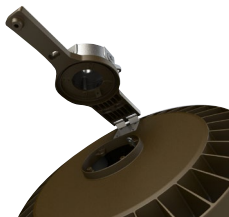


INFORMATION D'INSTALLATION

1. Séparez le support du luminaire en retirant la vis.
Fixez le support de montage à la boîte de jonction.



2. Déposez le luminaire sur les charnières et branchez les fils.



3. Remplacez le luminaire sur le support de montage.



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

INDOOR PHOTOMETRIC REPORT

CATALOG: GARAGE-LED80-B-5K-T5-SM

MANUFACTURER: RAB DESIGN LIGHTING INC. TORONTO, ONTARIO
TEST #: J937C
TEST LAB: LUMENTRA, INC. 160 FROBISHER DRIVE, UNIT 5 WATERLOO, ONTARIO N2L 6P6
CATALOG: GARAGE-LED80-B-5K-T5-SM
DESCRIPTION: RAB DESIGN LIGHTING GARAGE LED LUMINAIRE WITH SPECULAR REFLECTOR AND PRISMATIC LENS
LAMP: SIX WHITE ARRAY LEDS. LUMEN OUTPUT = 7204 LMS.
LAMP OUTPUT: TOTAL LUMINAIRE LUMENS: 7211.2, **ABSOLUTE PHOTOMETRY ***
INPUT WATTAGE: 79.3
LUMINOUS OPENING: VERTICAL CYLINDER (DIA : 0.17M, H: 0.03M)
CIE Class: DIRECT
Max Cd: 1,741.0 AT HORIZONTAL: 0°, VERTICAL: 60°
Spacing Criterion: @ 0 = 2.39 / @ 90 = 2.39

COEFFICIENTS OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD

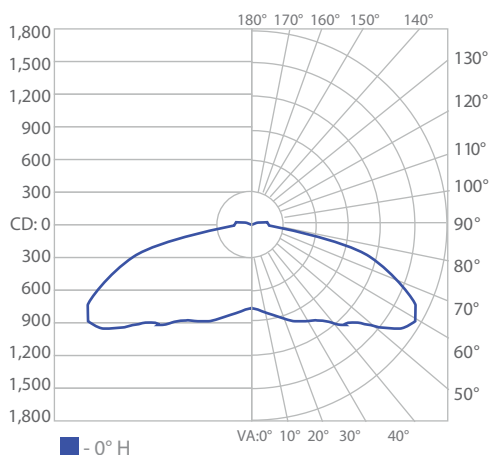
Effective Floor Cavity Reflectance: 20%

RCC %:	80	70	50	30	10	0
RW %:	1.18	1.18	1.18	1.18	1.15	1.15
RCR: 0	1.04	.97	.92	.86	1.01	.95
1	.91	.81	.72	.64	.88	.78
2	.81	.68	.57	.49	.78	.66
3	.73	.58	.47	.39	.70	.56
4	.66	.50	.39	.31	.63	.49
5	.60	.44	.34	.26	.57	.43
6	.55	.39	.29	.22	.53	.38
7	.51	.35	.25	.19	.49	.34
8	.47	.32	.23	.16	.45	.31
9	.44	.29	.20	.14	.42	.28
10						

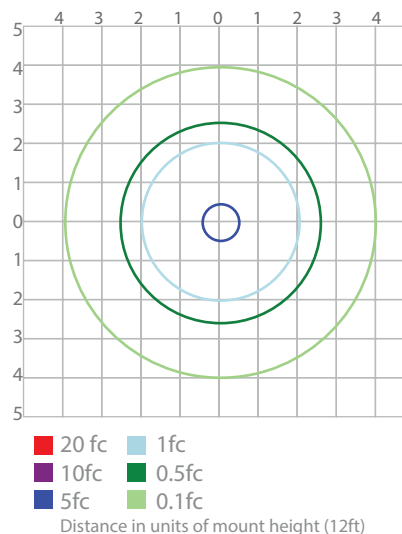
Zone	Lumens	% Total	Zone	Lumens	% Total
0-10	77.0	1.1%	90-100	145.5	2%
10-20	248.1	3.4%	100-110	97.2	1.3%
20-30	451.2	6.3%	110-120	1.4	0%
30-40	679.8	9.4%	120-130	0	0%
40-50	1,006.9	14.0%	130-140	0	0%
50-60	1,460.3	20.3%	140-150	0	0%
60-70	1,595.4	22.1%	150-160	0	0%
70-80	1,119.1	15.5%	160-170	0	0%
80-90	329.3	4.6%	170-180	0	0%

Zone	Lumens	% Luminaire
0-30	776.3	10.8%
0-40	1,456.1	20.2%
0-60	3,923.3	54.4%
60-90	3,043.8	42.2%
70-100	1,593.8	22.1%
90-120	244.1	3.4%
0-90	6,967.1	96.6%
90-180	244.1	3.4%
0-180	7,211.2	100%

Polar Candela Distribution



Iso footcandle Plot



GUIDE DE COMMANDE

GAR	-	LED78	-		-		-		-		
TENSION		TEMP. COULEUR		FAISCEAU		FINI		MONTAGE		OPTIONS	
B - 120 - 277V*		5K - 5 000K*		T5 - TYPE 5*		BRZ- Bronze*		SM - En surface*		SL12 - Fils d'alimentation 12 po	
C - 347V		4K - 4 000K				WHT - Blanc		PM - Suspension		SL36 - Fils d'alimentation 36 po	
										PS12 - Tige de suspension 12 po	
										PS18 - Tige de suspension 18 po	
										BA - Adaptateur à bille	
										10SP - Protection contre les surtensions 10 Kv	

* Configuration standard