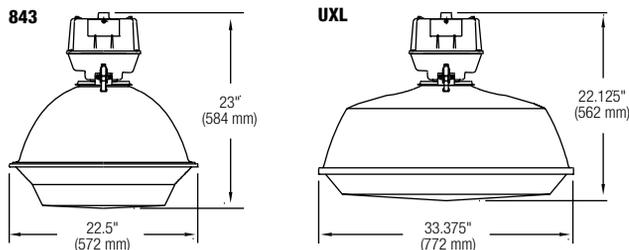




Dimensions



Caractéristiques

- **Boîtier de ballast robuste:** boîtier en aluminium moulé sous pression offrant un design « Tilt 2 » pour une dissipation maximale de la chaleur et bordure collectrice d'eau. Ballast pour décharge à haute intensité, isolation de classe H, facteur de puissance élevé, centré dans le boîtier pour un nivelage précis. Le fini standard est un revêtement de poudre électrostatique Duraplex II^{MC} blanc texturé, autres couleurs disponibles
- **Optique à faible éblouissement:** réflecteur prismatique en acrylique moulé par injection stabilisé aux ultraviolets procurant un éclairage maximal horizontal et vertical uniforme et à faible éblouissement. Le réflecteur est scellé en permanence au réflecteur à l'aide d'un joint de silicone résistant aux variations de température.
- **Réflecteur:** monopiece en aluminium repoussé, scellé au boîtier du ballast à l'aide d'un joint de silicone résistant aux températures élevées. L'accès à la lampe s'effectue par le loquet à retrait de type « boîte à outil » et charnière intégrée sur le côté opposé
- **Douille:** en porcelaine, avec caractéristique d'amorçage de 4kV, à culot moyen avec retenue pour empêcher la lampe de se desserrer
- **Montage:** montage standard avec crochet et cordon, ou à entrée taraudée à 1/4 de tour pour un montage à filetage NPT de 3/4. Disponible avec support profilé lorsque le ballast est monté à côté de l'assemblage optique pour des applications inhabituelles. Montage mural sur bras disponible pour installation sur presque toute surface
- **Homologation:** homologué CSA pour les endroits humides, option pour les endroits mouillés, température maximale ambiante de 40°C
- **Garantie:** 3 ans, limitée

Pour les accessoires, vous reporter à la page 996.

Données de la lampe et du luminaire

Puissance des lampes	Type de lampe	Type de ballast	Critère d'espacement	Poids (lb/kg)
Halogénures métalliques (MA)				
175W (843P)	ED28	CWA	1.7	28 / 12.7
250W (843P)	ED28	CWA	1.7	30 / 13.6
400W (843P)	ED37	CWA	1.8	32 / 14.5
175W (UXL)	ED28	CWA	1.5	29 / 13.2
250W (UXL)	ED28	CWA	1.5	31 / 14.1
400W (UXL)	ED37	CWA	1.5	33 / 15.0
Halogénures métalliques démarrage par impulsions (PS)				
400W (843P)	ED37	CWA	1.8	32 / 14.5
450W (843P seul.)	ED37	CWA	1.8	32 / 14.5
Sodium à haute pression (LX)				
70W (843P)	ED23-1/2	HX-HFP	1.9	24 / 10.9
100W (843P)	ED23-1/2	HX-HFP	1.9	26 / 11.8
150W (843P)	ED23-1/2	HX-HFP	1.9	27 / 12.3
250W (843P)	E18	CWA	1.9	30 / 13.6
400W (843P)	E18	CWA	1.9	35 / 15.9
250W (UXL)	E18	CWA	1.7	31 / 14.1
400W (UXL)	E18	CWA	1.7	36 / 16.4



p. 820

Guide pour commander (exemple : 843P175MALEM-6B)

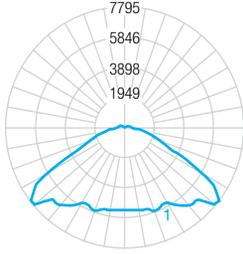
Série	Puissance des lampes ¹	Source de lumière	Lampe incluse	Options	Tension	Finis
843P UXLP	070 : 70W 100 : 100W 150 : 150W 175 : 175W 250 : 250W 320 : 320W 350 : 350W 400 : 400W 450 : 450W	MA : halogénures métalliques LX : sodium à haute pression PS : HM à démarrage par impulsions	L : oui Rien : non	3C : fil « cabtire » de 3 pi installé en usine 16/3 avec crochet ouvert 715 3CP : fil « cabtire » de 3 pi installé en usine 16/3 avec crochet ouvert 715 et fiche à verrouillage de 20A (tension spécifique) AM : douille et relais automatiques pour quartz ² EM : douille auxiliaire d'urgence pour quartz (sans relais) ² FS : fusible unifilaire (120,277,347V seulement) QB : ballast silencieux ; noyau et bobine dans de la résine de polyester WL : endroits mouillés : joint d'étanchéité supplémentaire et assemblage crochet scellé/cordon ou fût fileté scellé HL : système de commutation éconergétique HiLo WM : bras de montage mural LB : sans ballast – boîtier avec noyau et bobine retirés inclus LP : montage profilé (non disponible avec l'option WL) PR : lentille de polycarbonate (843P seulement)	1 : 120V 2 : 208V 3 : 240V 4 : 277V 5 : 480V 6 : 347V 7 : 600V ³ T : prise triple (120/277/347V)	Rien : blanc texturé B : noir texturé G : gris texturé

¹ Modèle 843P : MA (175, 250, 400W) ; LX (70, 100, 150, 250, 400W) ; PS (175, 250, 320, 350, 450W). Modèle UXLP : MA (175, 250, 400W) ; LX (250, 400W) ; PS (175, 200, 250, 320, 350, 400W).

² Lampe avec culot à double contact à baïonnette de 150W max.

³ Le SHP de 1000W (LX) ou toute source à démarrage par impulsions (PS) ne sont pas disponibles en 600V.

400W halogénures métalliques, modèle 22 po



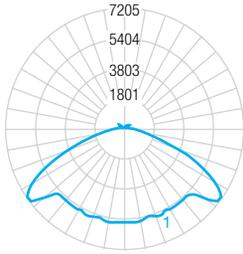
Sommaire flux lumineux zonal			
Zone	Lumens	% lampe	% lum.
0-30	4697.27	13.00	16.90
0-40	8563.00	23.80	30.90
0-60	20343.98	56.50	73.30
0-90	26665.48	74.10	96.10
90-120	991.90	2.80	3.60
90-130	1075.74	3.00	3.90
90-150	1088.86	3.00	3.90
90-180	1088.86	3.00	3.90
0-180	27754.34	77.10	100.00

Coefficients d'utilisation – Réflexion de la cavité du plancher 0.20																								
RP	80				70				50				30				10				0			
RM	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	
0	91	91	91	91	89	89	89	89	84	84	84	80	80	80	76	76	76	74						
1	82	78	75	71	80	76	73	70	72	70	67	69	67	65	66	64	62	60						
2	74	67	61	57	72	65	60	56	62	58	54	59	55	52	56	53	51	49						
3	67	58	51	46	65	57	50	45	54	48	44	51	47	43	49	45	42	40						
4	60	50	43	38	58	49	42	37	47	41	36	45	40	35	43	38	35	33						
5	55	44	37	31	53	43	36	31	41	35	30	39	34	30	38	33	29	27						
6	50	39	32	27	49	38	31	26	37	30	26	35	30	25	33	29	25	23						
7	46	35	28	23	45	34	28	23	33	27	22	31	26	22	30	25	21	20						
8	43	32	25	20	41	31	24	20	30	24	19	28	23	19	27	22	19	17						
9	40	29	22	17	38	28	22	17	27	21	17	26	21	17	25	20	17	15						
10	37	26	20	16	36	26	20	15	25	19	15	24	19	15	23	18	15	13						

Efficacité totale du luminaire =	77.10 %
Type CIE	Direct
Critère d'espacement (0-180)	1.84
Critère d'espacement (90-270)	1.84

Tableau de candelas	
Angle vert.	Angle horiz.
	0
0	5374
5	5362
15	5484
25	5630
35	6196
45	6672
55	7318
65	3413
75	1743
85	708
90	444
95	406
105	296
115	242
125	84
135	10
145	4
155	0
165	0
175	0
180	0

400W halogénures métalliques, modèle 30 po



Sommaire flux lumineux zonal			
Zone	Lumens	% lampe	% lum.
0-30	4712.74	13.10	17.10
0-40	8226.17	22.90	29.90
0-60	18935.94	52.60	68.80
0-90	26538.01	73.70	96.40
90-120	839.36	2.30	3.00
90-130	976.31	2.70	3.50
90-150	978.57	2.70	3.60
90-180	983.80	2.70	3.60
0-180	27521.81	76.40	100.00

Coefficients d'utilisation – Réflexion de la cavité du plancher 0.20																								
RP	80				70				50				30				10				0			
RM	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	
0	90	90	90	90	88	88	88	88	83	83	83	79	79	79	75	75	75	74						
1	81	77	74	70	79	75	72	69	71	69	66	68	66	64	65	63	61	59						
2	73	66	60	55	71	64	59	54	61	56	52	58	54	51	55	52	49	47						
3	66	57	50	44	63	55	49	43	52	47	42	50	45	41	47	43	40	38						
4	59	49	42	36	57	48	41	36	46	39	35	43	38	34	41	37	33	31						
5	54	43	36	30	52	42	35	30	40	34	29	38	33	28	36	32	28	26						
6	49	38	31	25	48	37	30	25	36	29	25	34	28	24	32	28	24	22						
7	45	34	27	22	44	33	26	22	32	26	21	30	25	21	29	24	21	19						
8	42	31	24	19	41	30	23	19	29	23	19	28	22	18	27	22	18	16						
9	39	28	21	17	38	27	21	17	26	20	16	25	20	16	24	19	16	14						
10	36	26	19	15	35	25	19	15	24	19	15	23	18	14	22	18	14	13						

Efficacité totale du luminaire =	76.40 %
Type CIE	Direct
Critère d'espacement (0-180)	1.52
Critère d'espacement (90-270)	1.52

Tableau de candelas	
Angle vert.	Angle horiz.
	0
0	5684
5	5657
15	5537
25	5617
35	5572
45	5561
55	7205
65	4839
75	1855
85	712
90	482
95	338
105	137
115	329
125	147
135	0
145	0
155	2
165	7
175	13
180	13