



Le petit luminaire DEL carré pour grandes surfaces PureForm P15 de Gardco offre un concept élégant et profilé. L'optique Précision est conçue pour optimiser un maximum d'efficacité et d'uniformité. Les optiques Confort sont conçues pour améliorer le confort visuel en réduisant l'éblouissement et conviennent parfaitement aux applications piétonnières. Plusieurs distributions optiques et températures de couleur sont offertes pour vous permettre de personnaliser votre sélection.

Projet: _____

Emplacement: _____

No de catalogue: _____

Type de luminaire: _____

Lampes: _____ Qté: _____

Notes: _____

Guide pour commander

Exemple: : P15-P-A05-840-T3M-EHS-AR1-120-DALI-CS30-PCB-F1-BZ

Préfixe	Code de catalogue	Lumens Selection	TCP/IRC	Distribution	Écran	Montage	Tension
P15							
P15 Petit PureForm pour grandes surfaces	P ¹ Optique Précision	A01 2 000 A02 4 000 A03 6 000 A04 8 000 A05 10 000 A06 12 000 A07 14 000 A08 16 000 A09 18 000 A10 20 000	730 IRC 70, 3 000K 740 IRC 70, 4 000K 750 IRC 70, 5 000K 830 IRC 80, 3 000K 840 IRC 80, 4 000K 827 ⁹ IRC 80, 2 700K (PCSM)	Première rangée d'automobiles Moyen de type 2 Moyen de type 3 Optique LEED LCL Optique coin LEED gauche LCR Optique coin LEED droite Moyen de type 4 Large de type 4 Type 5 T4M Moyen type 4 T4M-90 Tourné à 90° à gauche T4M-270 Tourné à 270° à gauche T2M Moyen de type 2 T2M-90 Tourné à 90° à gauche T2M-270 Tourné à 270° à gauche T3M Moyen de type 3 T3M-90 Tourné à 90° à gauche T3M-270 Tourné à 270° à gauche T1S Optique Confort type 1 court T2S Optique Confort type 2 court T4S Optique Confort type 4 court 4CD Optique Confort type 4 concentré encastré T5S Optique Confort type 5 court BLC Contrôle lumière arrière BLC-90 Tourné à 90° à gauche BLC-270 Tourné à 270° à gauche	Aucun - HIS Écran latéral interne côté maison, à enclenchement Les trousse de montage suivantes doivent être commandées séparément: (voir accessoires) EHS Écran externe côté maison, noir	AR1 Montage sur bras (standard) Les trousse de montage suivantes doivent être commandées séparément: (voir accessoires) RAM Trousse de modernisation montage sur bras WAL Montage mural	120 120V 208 208V 240 240V 277 277V UNV 120-277V 347 347V 480 480V HVU 347-480V
	C ² Optique Confort	A01 2 000 A02 4 000 A03 6 000 A04 8 000 A05 10 000	830 IRC 80, 3 000K 840 IRC 80, 4 000K 750 IRC 70, 5 000K (PCSM) Amber ³ Ambre direct FWC (PCSM)				

Type de pilote	Contrôles de gradation (en choisir seulement un)	Contrôles d'éclairage	Options	Finis
0-10V (en choisir seulement un)		Aucun -	Aucun -	Texture standard
010V 0-10V	Aucun -	PCB ⁵ Cellule photoélectrique à bouton (seulement offerte en 120-277V)	Urgence (seulement offert en UNV)	BK Noir WH Blanc BZ Bronze DG Gris foncé MG Gris moyen
	FAWS ⁶ BL50L2 Réponse au mouvement à infrarouge passif en basse jusqu'à 50% lentille L2 (Précision seulement) BL50L3 Réponse au mouvement à infrarouge passif en basse jusqu'à 50% lentille L3 (Précision seulement) BL50MW Capteur de mouvement à micro-ondes réglé à une gradation de 50% à l'usine (confort seulement, PCSM)	TR7 7 fentes verrouillage par rotation TLP 7 fentes verrouillage par rotation et cellule photoélectrique marche/arrêt	ER100 ⁷ Relais d'urgence homologué UL924 (Précision seulement) Fusible F1 ⁵ Fusible simple (120V, 277V ou 347V) F2 ⁵ Fusible double (208V, 240V ou 480V) F3 ^{5,6} Fusible double canadien bipolaire (208V, 240V ou 480V) Protection contre la surtension Rien Parasurtenseur SP1 10kV / 10kA (standard) SP2 Parasurtenseur 20kV/10kA	Spécifié par le client OC Couleur en option (spécifier la couleur en option ou le RAL, contacter l'usine) SC Couleur spéciale (doit fournir un échantillon de couleur, soumission de l'usine requise)
DALI (en choisir seulement un)				
DALI SR/DALI	Aucun - CS50 Gradation de sécurité à 50%, 7 heures CM50 Gradation médiane à 50%, 8 heures CS30 Gradation de sécurité à 30%, 7 heures CM30 Gradation médiane à 30%, 8 heures SRDR Pilote compatible au capteur connecté à la douille Zhaga D4i WIAPLW ⁴ Interact sans fil D4i extérieur montage à faible hauteur (7 à 15 pi), boîtier blanc WIAPLB ⁴ Interact sans fil D4i extérieur montage à faible hauteur (7 à 15 pi), boîtier noir WIAPHW ⁴ Interact sans fil D4i extérieur montage à grande hauteur (15 à 40 pi), boîtier blanc WIAPHB ⁴ Interact sans fil D4i extérieur montage à grande hauteur (15 à 40 pi), boîtier noir			

1. Optique Précision:

UNV DALI offert seulement avec A03-A10
 HVU 0-10V offert seulement avec A05-A10
 HVU DALI offert seulement avec A06-A10
 EM and ER100 offert seulement avec A01-A07
 ER100 offert seulement avec DALI

2. Optique Confort:

Amber offert seulement avec A01-A03
 DALI offert seulement avec UNV
 BL50MW offert seulement avec UNV and 347V
 WIAP/SRDR offert seulement avec A01-A03
 EM offert seulement avec A01-A02

- Délais de livraison plus longs peuvent s'appliquer. Contacter l'usine pour les détails.
- WIAP est offert standard avec un réceptacle Zhaga.
- La tension à l'entrée doit être spécifiée (pour référence PCB, F1, F2, F3).
- Non offert avec urgence.
- Non compatible avec CS50, CM50, CS30 et CM50



P15 PureForm

Petit luminaire, carré, pour grandes surfaces

Accessoires PureForm P15 (commandés séparément, installés sur le site)

Accessoires de déflecteur

Défecteur côté maison

Orientation standard de l'optique	
P15-HIS-LCL-LCR	Défecteurs côté maison interne pour optiques de types LCL, LCR (qté 1)
P15-HIS-T2M-AFR-T3M	Défecteurs côté maison interne pour optiques de types T2M-AFR-T3M (qté 1)
P15-HIS-BLC-T4M-T4W	Défecteurs côté maison interne pour optiques de types BLC-T4M-T4W (qté 1)
P15-HIS-T5M-T5N-T5W	Défecteurs côté maison interne pour optiques de types T5M-T5N-T5W (qté 1)
P15-EHS-BK	Défecteur côté maison externe, noir

IRT9015

Télécommande portable pour regroupement et configuration de l'Interact sans fil WIAP (au moins 1 requis par site ou utiliser l'appli Interact)

FSIR-100

Outil de programmation sans fil à distance pour BL50

Accessoires de montage

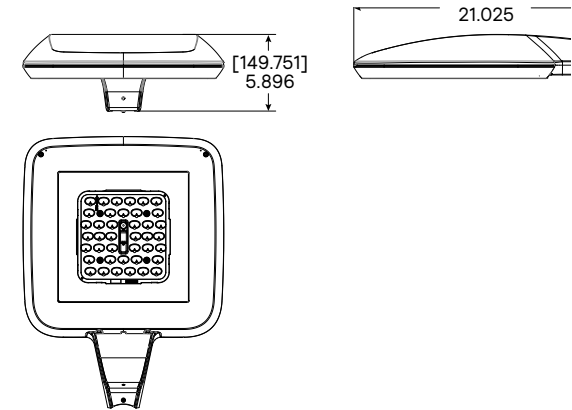
(F) = Spécifier le fini

P15-RAM-G2-(F)	Trousse de conversion de montage sur bras
P15-WS-G2-(F)	Montage mural y compris entrée arrière pour conduit en surface

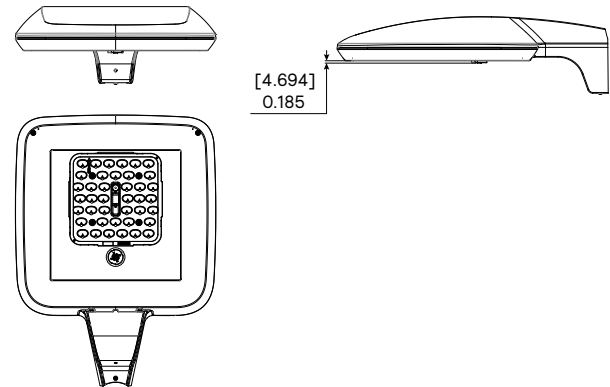
Dimensions

Poids : 22 lb (10 kg)
SRE : 0,24 pi² (0,02m2)

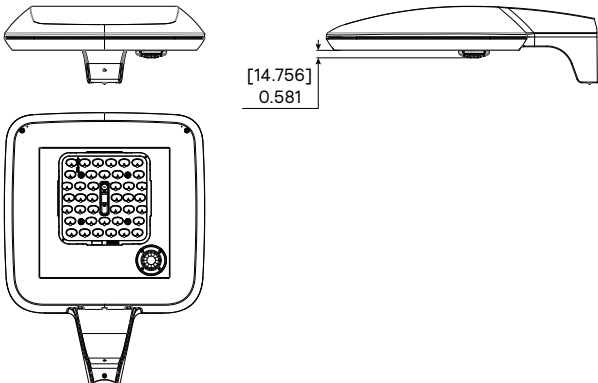
Configuration standard (A01-A10) avec une mini carte



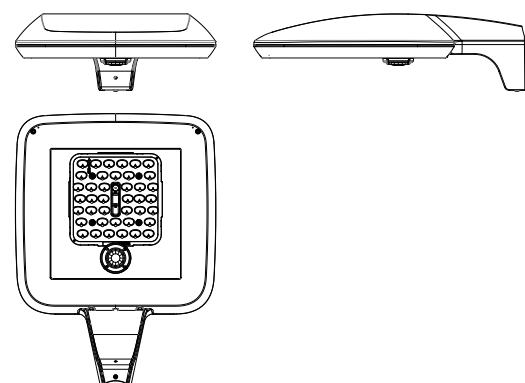
Configuration standard (A01-A10) avec capteur sans fil Interact extérieur



Configuration standard (A01-A10) avec détecteur de mouvement latéral



Configuration standard (A01-A10) avec capteur de mouvement central



P15 PureForm

Petit luminaire, carré, pour grandes surfaces

Optique Précision valeurs des lumens: [IRC de 70, 3 000K](#)

Code pour commander	Puissance moyenne système (W)	T2M			T3M			T4M			T4W			T5M			T5N		
		Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)
P15-P-A01-730-x	15	2753	B1-U0-G1	185	2689	B1-U0-G1	181	2668	B1-U0-G1	179	2651	B1-U0-G1	178	2651	B1-U0-G1	178	2853	B2-U0-G0	192
P15-P-A02-730-x	21	3841	B1-U0-G1	184	3752	B1-U0-G1	180	3723	B1-U0-G1	178	3699	B1-U0-G1	177	3699	B1-U0-G1	177	3981	B2-U0-G1	191
P15-P-A03-730-x	32	5800	B2-U0-G2	180	5666	B1-U0-G2	175	5621	B1-U0-G2	174	5585	B1-U0-G2	173	5585	B1-U0-G2	173	6011	B3-U0-G1	186
P15-P-A04-730-x	44	7749	B2-U0-G2	175	7570	B2-U0-G2	171	7511	B1-U0-G2	170	7463	B1-U0-G2	169	7463	B1-U0-G2	169	8032	B3-U0-G1	182
P15-P-A05-730-x	58	9712	B2-U0-G2	169	9488	B2-U0-G2	165	9413	B2-U0-G2	163	9353	B2-U0-G2	162	9353	B2-U0-G2	162	10067	B3-U0-G2	175
P15-P-A06-730-x	70	11645	B3-U0-G3	166	11376	B2-U0-G3	162	11286	B2-U0-G3	161	11214	B2-U0-G3	160	11214	B2-U0-G3	160	12070	B3-U0-G2	172
P15-P-A07-730-x	84	13594	B3-U0-G3	163	13280	B2-U0-G3	159	13175	B2-U0-G3	158	13091	B2-U0-G3	157	13091	B2-U0-G3	157	14090	B4-U0-G2	169
P15-P-A08-730-x	97	15464	B3-U0-G3	160	15106	B3-U0-G3	156	14987	B2-U0-G3	155	14892	B2-U0-G3	154	14892	B2-U0-G3	154	16028	B4-U0-G2	166
P15-P-A09-730-x	115	17815	B3-U0-G3	154	17403	B3-U0-G3	151	17266	B2-U0-G3	150	17156	B3-U0-G3	149	17156	B3-U0-G3	149	18465	B4-U0-G2	160
P15-P-A10-730-x	136	19974	B3-U0-G3	147	19512	B3-U0-G3	144	19358	B3-U0-G3	143	19235	B3-U0-G3	142	19235	B3-U0-G3	142	20703	B4-U0-G2	153
Code pour commander	Puissance moyenne système (W)	T5W			AFR			BLC			LCL			LCR					
		Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)			
P15-P-A01-730-x	15	2703	B2-U0-G1	181	2851	B1-U0-G1	191	1962	B0-U0-G1	132	1343	B0-U0-G0	90	1343	B0-U0-G0	90			
P15-P-A02-730-x	21	3772	B3-U0-G1	181	3978	B1-U0-G1	190	2738	B0-U0-G1	131	1874	B0-U0-G1	90	1874	B0-U0-G1	90			
P15-P-A03-730-x	32	5695	B3-U0-G2	176	6007	B2-U0-G1	186	4134	B0-U0-G1	128	2830	B0-U0-G1	88	2830	B0-U0-G1	88			
P15-P-A04-730-x	44	7610	B3-U0-G2	172	8027	B2-U0-G1	182	5524	B0-U0-G2	125	3782	B1-U0-G1	86	3782	B1-U0-G1	86			
P15-P-A05-730-x	58	9538	B4-U0-G3	166	10060	B2-U0-G1	175	6924	B1-U0-G2	120	4740	B1-U0-G1	82	4740	B1-U0-G1	82			
P15-P-A06-730-x	70	11435	B4-U0-G3	163	12062	B3-U0-G2	172	8301	B1-U0-G2	118	5683	B1-U0-G1	81	5683	B1-U0-G1	81			
P15-P-A07-730-x	84	13349	B4-U0-G3	160	14081	B4-U0-G3	168	9691	B1-U0-G2	116	6634	B1-U0-G2	79	6634	B1-U0-G2	79			
P15-P-A08-730-x	97	15185	B4-U0-G3	157	16017	B3-U0-G2	166	11023	B1-U0-G2	114	7547	B1-U0-G2	78	7547	B1-U0-G2	78			
P15-P-A09-730-x	115	17494	B4-U0-G3	152	18453	B3-U0-G2	160	12700	B1-U0-G2	110	8694	B1-U0-G2	75	8694	B1-U0-G2	75			
P15-P-A10-730-x	136	19614	B5-U0-G3	145	20689	B3-U0-G2	153	14238	B1-U0-G3	105	9747	B1-U0-G2	72	9747	B1-U0-G2	72			

Optique Précision valeurs des lumens: [IRC de 70, 4 000K](#)

Code pour commander	Puissance moyenne système (W)	T2M			T3M			T4M			T4W			T5M			T5N		
		Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)
P15-P-A01-740-x	15	2760	B1-U0-G1	185	2696	B1-U0-G1	181	2675	B1-U0-G1	180	2658	B1-U0-G1	178	2831	B2-U0-G0	190	2861	B2-U0-G0	192
P15-P-A02-740-x	21	3851	B1-U0-G1	184	3762	B1-U0-G1	180	3733	B1-U0-G1	179	3709	B1-U0-G1	178	3951	B2-U0-G1	189	3992	B2-U0-G1	191
P15-P-A03-740-x	32	5815	B2-U0-G2	180	5681	B1-U0-G2	176	5636	B1-U0-G2	175	5600	B1-U0-G2	173	5965	B3-U0-G1	185	6028	B3-U0-G1	187
P15-P-A04-740-x	44	7770	B2-U0-G2	176	7591	B2-U0-G2	172	7531	B1-U0-G2	170	7483	B1-U0-G2	169	7971	B3-U0-G2	180	8054	B3-U0-G1	182
P15-P-A05-740-x	58	9739	B2-U0-G2	169	9513	B2-U0-G2	165	9438	B2-U0-G2	164	9378	B2-U0-G2	163	9989	B3-U0-G2	173	10094	B3-U0-G2	175
P15-P-A06-740-x	70	11676	B3-U0-G3	167	11406	B2-U0-G3	163	11316	B2-U0-G3	161	11245	B2-U0-G3	160	11977	B4-U0-G2	171	12103	B3-U0-G2	173
P15-P-A07-740-x	84	13631	B3-U0-G3	163	13316	B2-U0-G3	159	13210	B2-U0-G3	158	13127	B2-U0-G3	157	13982	B4-U0-G2	167	14128	B4-U0-G2	169
P15-P-A08-740-x	97	15506	B3-U0-G3	160	15147	B3-U0-G3	157	15027	B2-U0-G3	155	14932	B2-U0-G3	154	15905	B4-U0-G2	165	16071	B4-U0-G2	166
P15-P-A09-740-x	115	17863	B3-U0-G3	155	17450	B3-U0-G3	151	17312	B2-U0-G3	150	17203	B3-U0-G3	149	18323	B4-U0-G2	159	18515	B4-U0-G2	161
P15-P-A10-740-x	136	20028	B3-U0-G3	148	19565	B3-U0-G3	144	19410	B3-U0-G4	143	19287	B3-U0-G3	142	20544	B4-U0-G2	152	20759	B4-U0-G2	153
Code pour commander	Puissance moyenne système (W)	T5W			AFR			BLC			LCL			LCR					
		Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)			
P15-P-A01-740-x	15	2710	B2-U0-G1	182	2859	B1-U0-G1	192	1967	B0-U0-G1	132	1347	B0-U0-G0	90	1347	B0-U0-G0	90			
P15-P-A02-740-x	21	3782	B3-U0-G1	181	3989	B1-U0-G1	191	2746	B0-U0-G1	131	1880	B0-U0-G1	90	1880	B0-U0-G1	90			
P15-P-A03-740-x	32	5711	B3-U0-G2	177	6024	B2-U0-G1	187	4146	B0-U0-G1	128	2838	B0-U0-G1	88	2838	B0-U0-G1	88			
P15-P-A04-740-x	44	7631	B3-U0-G2	173	8049	B2-U0-G1	182	5539	B0-U0-G2	125	3792	B1-U0-G1	86	3792	B1-U0-G1	86			
P15-P-A05-740-x	58	9563	B4-U0-G3	166	10087	B2-U0-G1	175	6942	B1-U0-G2	121	4753	B1-U0-G1	83	4753	B1-U0-G1	83			
P15-P-A06-740-x	70	11466	B4-U0-G3	164	12094	B3-U0-G2	173	8324	B1-U0-G2	119	5698	B1-U0-G1	81	5698	B1-U0-G1	81			
P15-P-A07-740-x	84	13385	B4-U0-G3	160	14119	B3-U0-G2	169	9717	B1-U0-G2	116	6652	B1-U0-G2	80	6652	B1-U0-G2	80			
P15-P-A08-740-x	97	15226	B4-U0-G3	158	16060	B3-U0-G2	166	11053	B1-U0-G2	114	7567	B1-U0-G2	78	7567	B1-U0-G2	78			
P15-P-A09-740-x	115	17542	B4-U0-G3	152	18503	B3-U0-G2	160	12734	B1-U0-G2	110	8718	B1-U0-G2	76	8718	B1-U0-G2	76			
P15-P-A10-740-x	136	19667	B5-U0-G3	145	20745	B3-U0-G2	153	14277	B1-U0-G3	105	9774	B1-U0-G2	72	9774	B1-U0-G2	72			

Les valeurs en lumens résultent des tests effectués selon la norme LM-79 de l'IESNA et sont représentatives des configurations illustrées.
La performance actuelle peut varier selon l'installation et les conditions variables, la DEL et les tolérances du pilote et les conditions de mesures sur le site.
Il est fortement recommandé de confirmer la performance à l'aide d'un plan photométrique.
NOTE: certaines données peuvent être évaluées en se basant sur des tests effectués sur des luminaires similaires (pas nécessairement identiques).
Contactez l'usine pour les configurations non illustrées.

P15 PureForm

Petit luminaire, carré, pour grandes surfaces

Optique Précision valeurs des lumens: [IRC de 70, 5 000K](#)

Code pour commander	Puissance moyenne système (W)	T2M			T3M			T4M			T4W			T5M			T5N		
		Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)
P15-P-A01-750-x	15	2760	B1-U0-G1	185	2696	B1-U0-G1	181	2675	B1-U0-G1	180	2658	B1-U0-G1	178	2831	B2-U0-G0	190	2861	B2-U0-G0	192
P15-P-A02-750-x	21	3851	B1-U0-G1	184	3762	B1-U0-G1	180	3733	B1-U0-G1	179	3709	B1-U0-G1	178	3951	B2-U0-G1	189	3992	B2-U0-G1	191
P15-P-A03-750-x	32	5815	B2-U0-G2	180	5681	B1-U0-G2	176	5636	B1-U0-G2	175	5600	B1-U0-G2	173	5965	B3-U0-G1	185	6028	B3-U0-G1	187
P15-P-A04-750-x	44	7770	B2-U0-G2	176	7591	B2-U0-G2	172	7531	B1-U0-G2	170	7483	B1-U0-G2	169	7971	B3-U0-G2	180	8054	B3-U0-G1	182
P15-P-A05-750-x	58	9739	B2-U0-G2	169	9513	B2-U0-G2	165	9438	B2-U0-G2	164	9378	B2-U0-G2	163	9989	B3-U0-G2	173	10094	B3-U0-G2	175
P15-P-A06-750-x	70	11676	B3-U0-G3	167	11406	B2-U0-G3	163	11316	B2-U0-G3	161	11245	B2-U0-G3	160	11977	B4-U0-G2	171	12103	B3-U0-G2	173
P15-P-A07-750-x	84	13631	B3-U0-G3	163	13316	B2-U0-G3	159	13210	B2-U0-G3	158	13127	B2-U0-G3	157	13982	B4-U0-G2	167	14128	B4-U0-G2	169
P15-P-A08-750-x	97	15506	B3-U0-G3	160	15147	B3-U0-G3	157	15027	B2-U0-G3	155	14932	B2-U0-G3	154	15905	B4-U0-G2	165	16071	B4-U0-G2	166
P15-P-A09-750-x	115	17863	B3-U0-G3	155	17450	B3-U0-G3	151	17312	B2-U0-G3	150	17203	B3-U0-G3	149	18323	B4-U0-G2	159	18515	B4-U0-G2	161
P15-P-A10-750-x	136	20028	B3-U0-G3	148	19565	B3-U0-G3	144	19410	B3-U0-G4	143	19287	B3-U0-G3	142	20544	B4-U0-G2	152	20759	B4-U0-G2	153
Code pour commander	Puissance moyenne système (W)	T5W			AFR			BLC			LCL			LCR					
		Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)			
P15-P-A01-750-x	15	2710	B2-U0-G1	182	2859	B1-U0-G1	192	1967	B0-U0-G1	132	1347	B0-U0-G0	90	1347	B0-U0-G0	90			
P15-P-A02-750-x	21	3782	B3-U0-G1	181	3989	B1-U0-G1	191	2746	B0-U0-G1	131	1880	B0-U0-G1	90	1880	B0-U0-G1	90			
P15-P-A03-750-x	32	5711	B3-U0-G2	177	6024	B2-U0-G1	187	4146	B0-U0-G1	128	2838	B0-U0-G1	88	2838	B0-U0-G1	88			
P15-P-A04-750-x	44	7631	B3-U0-G2	173	8049	B2-U0-G1	182	5539	B0-U0-G2	125	3792	B1-U0-G1	86	3792	B1-U0-G1	86			
P15-P-A05-750-x	58	9563	B4-U0-G3	166	10087	B2-U0-G1	175	6942	B1-U0-G2	121	4753	B1-U0-G1	83	4753	B1-U0-G1	83			
P15-P-A06-750-x	70	11466	B4-U0-G3	164	12094	B3-U0-G2	173	8324	B1-U0-G2	119	5698	B1-U0-G1	81	5698	B1-U0-G1	81			
P15-P-A07-750-x	84	13385	B4-U0-G3	160	14119	B3-U0-G2	169	9717	B1-U0-G2	116	6652	B1-U0-G2	80	6652	B1-U0-G2	80			
P15-P-A08-750-x	97	15226	B4-U0-G3	158	16060	B3-U0-G2	166	11053	B1-U0-G2	114	7567	B1-U0-G2	78	7567	B1-U0-G2	78			
P15-P-A09-750-x	115	17542	B4-U0-G3	152	18503	B3-U0-G2	160	12734	B1-U0-G2	110	8718	B1-U0-G2	76	8718	B1-U0-G2	76			
P15-P-A10-750-x	136	19667	B5-U0-G3	145	20745	B3-U0-G2	153	14277	B1-U0-G3	105	9774	B1-U0-G2	72	9774	B1-U0-G2	72			

Optique Précision valeurs des lumens: [IRC de 80, 2 700K](#)

Code pour commander	Puissance moyenne système (W)	T2M			T3M			T4M			T4W			T5M			T5N		
		Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)
P15-P-A01-827-x	15	2384	B1-U0-G1	160	2329	B1-U0-G1	156	2311	B1-U0-G1	155	2296	B1-U0-G1	154	2446	B2-U0-G0	164	2471	B1-U0-G0	166
P15-P-A02-827-x	21	3327	B1-U0-G1	159	3250	B1-U0-G1	156	3225	B1-U0-G1	154	3204	B1-U0-G1	153	3413	B2-U0-G1	163	3449	B2-U0-G1	165
P15-P-A03-827-x	32	5024	B1-U0-G1	156	4908	B1-U0-G2	152	4869	B1-U0-G2	151	4838	B1-U0-G2	150	5153	B3-U0-G1	160	5207	B3-U0-G1	161
P15-P-A04-827-x	44	6713	B2-U0-G2	152	6558	B1-U0-G2	148	6506	B1-U0-G2	147	6465	B1-U0-G2	146	6886	B3-U0-G1	156	6958	B3-U0-G1	157
P15-P-A05-827-x	58	8413	B2-U0-G2	146	8219	B2-U0-G2	143	8154	B1-U0-G2	142	8102	B2-U0-G2	141	8630	B3-U0-G2	150	8720	B3-U0-G1	151
P15-P-A06-827-x	70	10087	B2-U0-G2	144	9854	B2-U0-G2	141	9776	B2-U0-G2	140	9714	B2-U0-G3	139	10347	B3-U0-G2	148	10455	B3-U0-G2	149
P15-P-A07-827-x	84	11776	B3-U0-G3	141	11503	B2-U0-G3	138	11413	B2-U0-G3	137	11340	B2-U0-G3	136	12079	B4-U0-G2	145	12205	B3-U0-G2	146
P15-P-A08-827-x	97	13395	B3-U0-G3	139	13086	B2-U0-G3	135	12982	B2-U0-G3	134	12900	B2-U0-G3	133	13740	B4-U0-G2	142	13884	B4-U0-G2	144
P15-P-A09-827-x	115	15432	B3-U0-G3	134	15075	B3-U0-G3	131	14956	B2-U0-G3	130	14861	B2-U0-G3	129	15830	B4-U0-G2	137	15995	B4-U0-G2	139
P15-P-A10-827-x	136	17302	B3-U0-G3	128	16902	B3-U0-G3	125	16769	B2-U0-G3	124	16662	B3-U0-G3	123	17748	B4-U0-G2	131	17933	B4-U0-G2	132
Code pour commander	Puissance moyenne système (W)	T5W			AFR			BLC			LCL			LCR					
		Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)			
P15-P-A01-827-x	15	2341	B2-U0-G1	157	2470	B1-U0-G1	166	1700	B0-U0-G1	114	1164	B0-U0-G0	78	1164	B0-U0-G0	78			
P15-P-A02-827-x	21	3267	B2-U0-G1	156	3446	B1-U0-G1	165	2372	B0-U0-G1	114	1624	B0-U0-G1	78	1624	B0-U0-G1	78			
P15-P-A03-827-x	32	4934	B3-U0-G2	153	5204	B2-U0-G1	161	3581	B0-U0-G1	111	2452	B0-U0-G1	76	2452	B0-U0-G1	76			
P15-P-A04-827-x	44	6592	B3-U0-G2	149	6953	B2-U0-G1	157	4785	B0-U0-G1	108	3276	B0-U0-G1	74	3276	B0-U0-G1	74			
P15-P-A05-827-x	58	8262	B3-U0-G2	143	8714	B2-U0-G1	151	5997	B0-U0-G2	104	4106	B1-U0-G1	71	4106	B1-U0-G1	71			
P15-P-A06-827-x	70	9906	B4-U0-G3	141	10448	B3-U0-G1	149	7191	B1-U0-G2	103	4923	B1-U0-G1	70	4923	B1-U0-G1	70			
P15-P-A07-827-x	84	11564	B4-U0-G3	138	12197	B3-U0-G2	146	8394	B1-U0-G2	100	5747	B1-U0-G1	69	5747	B1-U0-G1	69			
P15-P-A08-827-x	97	13154	B4-U0-G3	136	13875	B3-U0-G2	144	9549	B1-U0-G2	99	6537	B1-U0-G2	68	6537	B1-U0-G2	68			
P15-P-A09-827-x	115	15154	B4-U0-G3	131	15984	B3-U0-G2	139	11001	B1-U0-G2	95	7531	B1-U0-G2	65	7531	B1-U0-G2	65			
P15-P-A10-827-x	136	16991	B4-U0-G3	125	17921	B3-U0-G2	132	12334	B1-U0-G2	91	8444	B1-U0-G2	62	8444	B1-U0-G2	62			

Les valeurs en lumens résultent des tests effectués selon la norme LM-79 de l'IESNA et sont représentatives des configurations illustrées.
La performance actuelle peut varier selon l'installation et les conditions variables, la DEL et les tolérances du pilote et les conditions de mesures sur le site.
Il est fortement recommandé de confirmer la performance à l'aide d'un plan photométrique.
NOTE: certaines données peuvent être évaluées en se basant sur des tests effectués sur des luminaires similaires (pas nécessairement identiques).
Contactez l'usine pour les configurations non illustrées.

P15 PureForm

Petit luminaire, carré, pour grandes surfaces

Optique Confort valeur des lumens: **IRC de 80, 3 000K**

Code pour commander	Puissance moyenne système (W)	T2M			T3M			T4M			T4W			T5M			T5N		
		Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)
P15-P-A01-830-x	15	2473	B1-U0-G1	166	2416	B1-U0-G1	162	2397	B1-U0-G1	161	2382	B1-U0-G1	160	2537	B2-U0-G0	170	2563	B1-U0-G0	172
P15-P-A02-830-x	21	3451	B1-U0-G1	165	3371	B1-U0-G1	161	3345	B1-U0-G1	160	3323	B1-U0-G1	159	3540	B2-U0-G1	169	3577	B2-U0-G1	171
P15-P-A03-830-x	32	5211	B1-U0-G1	161	5090	B1-U0-G2	158	5050	B1-U0-G2	156	5018	B1-U0-G2	155	5345	B3-U0-G1	166	5401	B3-U0-G1	167
P15-P-A04-830-x	44	6963	B2-U0-G2	158	6802	B1-U0-G2	154	6748	B1-U0-G2	153	6705	B1-U0-G2	152	7142	B3-U0-G1	162	7217	B3-U0-G1	163
P15-P-A05-830-x	58	8726	B2-U0-G2	152	8525	B2-U0-G2	148	8457	B1-U0-G2	147	8404	B2-U0-G2	146	8951	B3-U0-G2	155	9045	B3-U0-G1	157
P15-P-A06-830-x	70	10463	B2-U0-G2	149	10221	B2-U0-G3	146	10140	B2-U0-G2	145	10076	B2-U0-G3	144	10732	B3-U0-G2	153	10845	B3-U0-G2	155
P15-P-A07-830-x	84	12214	B3-U0-G3	146	11932	B2-U0-G3	143	11837	B2-U0-G3	142	11762	B2-U0-G3	141	12529	B4-U0-G2	150	12660	B3-U0-G2	151
P15-P-A08-830-x	97	13894	B3-U0-G3	144	13573	B2-U0-G3	140	13466	B2-U0-G3	139	13380	B2-U0-G3	138	14252	B4-U0-G2	147	14401	B4-U0-G2	149
P15-P-A09-830-x	115	16007	B3-U0-G3	139	15636	B3-U0-G3	136	15513	B2-U0-G3	135	15415	B3-U0-G3	134	16419	B4-U0-G2	142	16591	B4-U0-G2	144
P15-P-A10-830-x	136	17946	B3-U0-G3	132	17531	B3-U0-G3	129	17393	B2-U0-G3	128	17282	B3-U0-G3	128	18408	B4-U0-G2	136	18601	B4-U0-G2	137
Code pour commander	Puissance moyenne système (W)	T5W			AFR			BLC			LCL			LCR					
		Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)			
P15-P-A01-830-x	15	2429	B2-U0-G1	163	2562	B1-U0-G1	172	1763	B0-U0-G1	118	1207	B0-U0-G0	81	1207	B0-U0-G0	81			
P15-P-A02-830-x	21	3389	B2-U0-G1	162	3575	B1-U0-G1	171	2460	B0-U0-G1	118	1684	B0-U0-G1	81	1684	B0-U0-G1	81			
P15-P-A03-830-x	32	5117	B3-U0-G2	158	5397	B2-U0-G1	167	3715	B0-U0-G1	115	2543	B0-U0-G1	79	2543	B0-U0-G1	79			
P15-P-A04-830-x	44	6837	B3-U0-G2	155	7212	B2-U0-G1	163	4963	B0-U0-G2	112	3398	B0-U0-G1	77	3398	B0-U0-G1	77			
P15-P-A05-830-x	58	8569	B3-U0-G2	149	9039	B2-U0-G1	157	6221	B0-U0-G2	108	4259	B1-U0-G1	74	4259	B1-U0-G1	74			
P15-P-A06-830-x	70	10274	B4-U0-G3	147	10837	B3-U0-G2	155	7458	B1-U0-G2	106	5106	B1-U0-G1	73	5106	B1-U0-G1	73			
P15-P-A07-830-x	84	11994	B4-U0-G3	144	12651	B3-U0-G2	151	8707	B1-U0-G2	104	5961	B1-U0-G2	71	5961	B1-U0-G2	71			
P15-P-A08-830-x	97	13644	B4-U0-G3	141	14391	B3-U0-G2	149	9904	B1-U0-G2	102	6780	B1-U0-G2	70	6780	B1-U0-G2	70			
P15-P-A09-830-x	115	15718	B4-U0-G3	136	16579	B3-U0-G2	144	11410	B1-U0-G2	99	7811	B1-U0-G2	68	7811	B1-U0-G2	68			
P15-P-A10-830-x	136	17623	B4-U0-G3	130	18588	B3-U0-G2	137	12793	B1-U0-G2	94	8758	B1-U0-G2	65	8758	B1-U0-G2	65			

Optique Confort valeur des lumens: **IRC de 80, 4 000K**

Code pour commander	Puissance moyenne système (W)	T2M			T3M			T4M			T4W			T5M			T5N		
		Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)
P15-P-A01-840-x	15	2535	B1-U0-G1	170	2476	B1-U0-G1	166	2457	B1-U0-G1	165	2441	B1-U0-G1	164	2600	B2-U0-G0	175	2627	B2-U0-G0	176
P15-P-A02-840-x	21	3537	B1-U0-G1	169	3455	B1-U0-G1	165	3428	B1-U0-G1	164	3406	B1-U0-G1	163	3628	B2-U0-G1	174	3666	B2-U0-G1	175
P15-P-A03-840-x	32	5341	B1-U0-G1	165	5217	B1-U0-G2	162	5176	B1-U0-G2	160	5143	B1-U0-G2	159	5478	B3-U0-G1	170	5536	B3-U0-G1	171
P15-P-A04-840-x	44	7136	B2-U0-G2	162	6971	B1-U0-G2	158	6916	B1-U0-G2	157	6872	B1-U0-G2	156	7320	B3-U0-G1	166	7397	B3-U0-G1	167
P15-P-A05-840-x	58	8944	B2-U0-G2	155	8737	B2-U0-G2	152	8668	B2-U0-G2	151	8613	B2-U0-G2	150	9174	B3-U0-G2	159	9270	B3-U0-G1	161
P15-P-A06-840-x	70	10723	B2-U0-G2	153	10475	B2-U0-G3	149	10393	B2-U0-G2	148	10327	B2-U0-G3	147	11000	B3-U0-G2	157	11115	B3-U0-G2	159
P15-P-A07-840-x	84	12518	B3-U0-G3	150	12229	B2-U0-G3	146	12132	B2-U0-G3	145	12055	B2-U0-G3	144	12841	B4-U0-G2	154	12975	B4-U0-G2	155
P15-P-A08-840-x	97	14240	B3-U0-G3	147	13911	B2-U0-G3	144	13801	B2-U0-G3	143	13713	B2-U0-G3	142	14607	B4-U0-G2	151	14760	B4-U0-G2	153
P15-P-A09-840-x	115	16405	B3-U0-G3	142	16026	B3-U0-G3	139	15900	B2-U0-G3	138	15799	B3-U0-G3	137	16828	B4-U0-G2	146	17004	B4-U0-G2	147
P15-P-A10-840-x	136	18393	B3-U0-G3	136	17968	B3-U0-G3	133	17826	B2-U0-G3	132	17713	B3-U0-G3	131	18867	B4-U0-G2	139	19065	B4-U0-G2	141
Code pour commander	Puissance moyenne système (W)	T5W			AFR			BLC			LCL			LCR					
		Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)			
P15-P-A01-840-x	15	2489	B2-U0-G1	167	2625	B1-U0-G1	176	1807	B0-U0-G1	121	1237	B0-U0-G0	83	1237	B0-U0-G0	83			
P15-P-A02-840-x	21	3473	B2-U0-G1	166	3664	B1-U0-G1	175	2521	B0-U0-G1	121	1726	B0-U0-G1	83	1726	B0-U0-G1	83			
P15-P-A03-840-x	32	5245	B3-U0-G2	162	5532	B2-U0-G1	171	3807	B0-U0-G1	118	2606	B0-U0-G1	81	2606	B0-U0-G1	81			
P15-P-A04-840-x	44	7008	B3-U0-G2	159	7392	B2-U0-G1	167	5087	B0-U0-G2	115	3483	B0-U0-G1	79	3483	B0-U0-G1	79			
P15-P-A05-840-x	58	8783	B3-U0-G2	153	9264	B2-U0-G1	161	6376	B0-U0-G2	111	4365	B1-U0-G1	76	4365	B1-U0-G1	76			
P15-P-A06-840-x	70	10530	B4-U0-G3	150	11107	B3-U0-G2	158	7644	B1-U0-G2	109	5233	B1-U0-G1	75	5233	B1-U0-G1	75			
P15-P-A07-840-x	84	12293	B4-U0-G3	147	12966	B3-U0-G2	155	8924	B1-U0-G2	107	6109	B1-U0-G2	73	6109	B1-U0-G2	73			
P15-P-A08-840-x	97	13984	B4-U0-G3	145	14750	B3-U0-G2	153	10151	B1-U0-G2	105	6949	B1-U0-G2	72	6949	B1-U0-G2	72			
P15-P-A09-840-x	115	16110	B4-U0-G3	140	16993	B3-U0-G2	147	11695	B1-U0-G2	101	8006	B1-U0-G2	69	8006	B1-U0-G2	69			
P15-P-A10-840-x	136	18062	B5-U0-G3	133	19052	B3-U0-G2	141	13112	B1-U0-G2	97	8976	B1-U0-G2	66	8976	B1-U0-G2	66			

Les valeurs en lumens résultent des tests effectués selon la norme LM-79 de l'IESNA et sont représentatives des configurations illustrées.
La performance actuelle peut varier selon l'installation et les conditions variables, la DEL et les tolérances du pilote et les conditions de mesures sur le site.
Il est fortement recommandé de confirmer la performance à l'aide d'un plan photométrique.
NOTE: certaines données peuvent être évaluées en se basant sur des tests effectués sur des luminaires similaires (pas nécessairement identiques).
Contactez l'usine pour les configurations non illustrées.

P15 PureForm

Petit luminaire, carré, pour grandes surfaces

Optique Confort valeur des lumens à 3 000K

Code pour commander	Puissance moyenne système (W)	T1S			T2S			T4S			4CD			T5S		
		Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)
P15-C-A01-830-x	21	2051	B1-U0-G1	99	2162	B1-U0-G1	104	2277	B1-U0-G1	109	2388	B1-U0-G1	115	2258	B2-U0-G1	109
P15-C-A02-830-x	36	3580	B2-U0-G2	100	3774	B1-U0-G1	106	3975	B2-U0-G2	112	4168	B1-U0-G1	117	3941	B2-U0-G2	111
P15-C-A03-830-x	52	5310	B2-U0-G2	100	5598	B2-U0-G2	106	5895	B2-U0-G2	111	6182	B2-U0-G2	117	5845	B3-U0-G2	110
P15-C-A04-830-x	72	7176	B3-U0-G3	100	7565	B3-U0-G3	106	7967	B3-U0-G3	111	8354	B3-U0-G3	117	7900	B3-U0-G3	110
P15-C-A05-830-x	90	8736	B3-U0-G3	97	9210	B3-U0-G3	102	9699	B3-U0-G3	108	10170	B3-U0-G3	113	9617	B3-U0-G3	107

Tableau des lumens pour urgence à 3 000K

80CRI			T1S			T2S			T4S			4CD			T5S		
Code pour commander	Color Temp	Puissance moyenne système (W)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)
P15-C-10W-830-x-UNV-EM (EM Mode)	3000	10	1153		115.3	1216		121.6	1280		128.0	1343		134.3	1270		127.0
P15-C-A01-830-x	3000	21	2051	B1-U0-G1	98.6	2162	B1-U0-G1	103.9	2277	B1-U0-G1	109.5	2388	B1-U0-G1	114.8	2258	B2-U0-G1	108.6
P15-C-A02-830-x	3000	36	3580	B2-U0-G2	100.5	3774	B1-U0-G1	105.9	3975	B2-U0-G2	111.5	4168	B1-U0-G1	117.0	3941	B2-U0-G2	110.6
P15-C-A03-830-x	3000	53	5310	B2-U0-G2	100.2	5598	B2-U0-G2	105.6	5895	B2-U0-G2	111.2	6182	B2-U0-G2	116.6	5845	B3-U0-G2	110.3

Optique Confort valeur des lumens à 4 000K

Code pour commander	Puissance moyenne système (W)	T1S			T2S			T4S			4CD			T5S		
		Flux lumineux	Classification BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)
P15-C-A01-840-x	21	2211	B1-U0-G1	104	2331	B1-U0-G1	110	2455	B1-U0-G1	116	2574	B1-U0-G1	122	2434	B2-U0-G1	115
P15-C-A02-840-x	36	3860	B2-U0-G2	108	4070	B1-U0-G1	114	4286	B2-U0-G2	120	4494	B1-U0-G1	126	4250	B2-U0-G2	119
P15-C-A03-840-x	52	5644	B2-U0-G2	109	5950	B2-U0-G2	114	6266	B2-U0-G2	121	6570	B2-U0-G2	126	6213	B3-U0-G2	119
P15-C-A04-840-x	72	7627	B3-U0-G3	107	8041	B3-U0-G3	112	8145	B3-U0-G3	114	8879	B3-U0-G3	124	8397	B3-U0-G3	117
P15-C-A05-840-x	90	9286	B3-U0-G3	103	9790	B3-U0-G3	109	10310	B3-U0-G3	115	10810	B3-U0-G3	120	10223	B3-U0-G3	114

Valeur des lumens en mode urgence à 4 000K

80CRI			T1S			T2S			T4S			4CD			T5S		
Code pour commander	Color Temp	Puissance moyenne système (W)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)
P15-C-10W-840-x-UNV EM (EM Mode)	4000	10	1243	-	124.3	1311	-	131.1	1380	-	138.0	1447	-	144.7	1369	-	136.9
P15-C-A01-840-x	4000	21	2211	B1-U0-G1	104.4	2331	B1-U0-G1	110.1	2455	B1-U0-G1	115.9	2574	B1-U0-G1	121.6	2434	B2-U0-G1	114.9
P15-C-A02-840-x	4000	36	3860	B2-U0-G2	108.3	4070	B1-U0-G1	114.2	4286	B2-U0-G2	120.3	4494	B1-U0-G1	126.1	4250	B2-U0-G2	119.3
P15-C-A03-840-x	4000	52	5644	B2-U0-G2	108.5	5950	B2-U0-G2	114.4	6266	B2-U0-G2	120.5	6570	B2-U0-G2	126.3	6213	B3-U0-G2	119.5

Les valeurs en lumens résultent des tests effectués selon la norme LM-79 de l'IESNA et sont représentatives des configurations illustrées.
La performance actuelle peut varier selon l'installation et les conditions variables, la DEL et les tolérances du pilote et les conditions de mesures sur le site.
Il est fortement recommandé de confirmer la performance à l'aide d'un plan photométrique.
NOTE: certaines données peuvent être évaluées en se basant sur des tests effectués sur des luminaires similaires (pas nécessairement identiques).
Contactez l'usine pour les configurations non illustrées.

P15 PureForm

Petit luminaire, carré, pour grandes surfaces

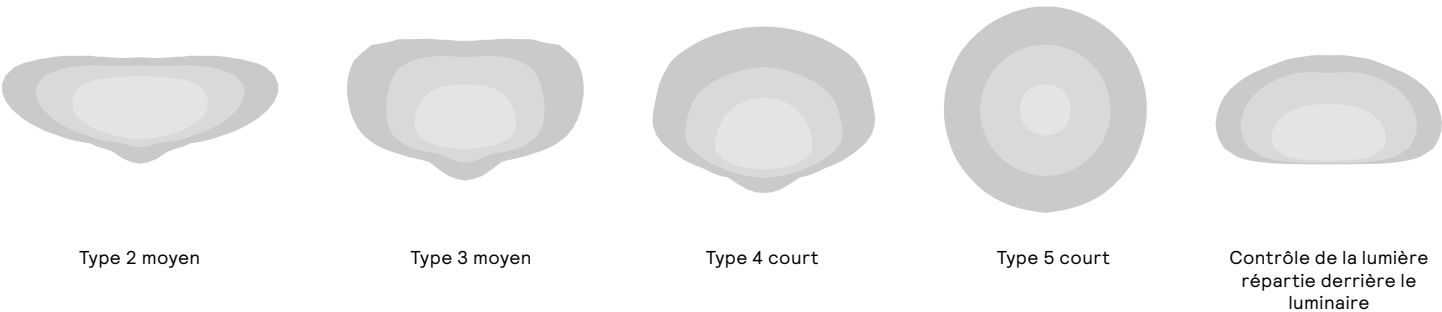
Données sur la dépréciation prédite du flux lumineux

La performance prédite est fondée sur les données du fabricant des DEL et les estimations d'ingénierie selon la méthodologie IESNA LM-80. Les données réelles peuvent varier selon les conditions du site. La valeur L70 correspond au nombre d'heures écoulées avant que le flux lumineux des DEL atteigne 70 % de sa valeur originale. Les données sont calculées selon la méthodologie IESNA TM21-11. Les heures L70 publiées sont limitées à six fois le nombre d'heures d'essai des DEL.

Température ambiante (°C)	Heures L70 calculées	L70 selon TM-21	% maintien du flux lumineux à 60 000 h
25°C	>100 000 heures	>120 000 heures	>99 %

Distributions optiques

Basées sur une configuration P15-P-A03-70 montée à 15 pi



Distributions optiques

Basée sur une configuration P15-C-A03-840 montée à 15 pi



P15 PureForm

Petit luminaire, carré, pour grandes surfaces

Spécifications

Boîtier

Boîtier en aluminium monobloc moulé avec bras intégré et générateur de lumière moulé et léger. Le boîtier du luminaire offre un indice de protection IP65 testé selon la section 9 de la norme IES 60598-1.

Résistance à la vibration

Le luminaire est testé et classifié au niveau 2 (3,8G) pendant 100 000 cycles selon la norme C136.31-2018 de l'ANSI. Les tests incluent une vibration dans trois axes, tous effectués sur le même luminaire.

Générateur de lumière

Générateur de lumière Précision: carte de circuit imprimé DEL composée de 20 DEL (2 cartes et 4 cartes) équipée d'une carte imprimée à âme métallique pour une dissipation thermique optimale et assurant une durée de vie des DEL plus longue. Les composants électriques sont conformes à la norme RoHS, le générateur de lumière scellé offre un indice de protection IP66 et est équipé de DEL testées selon la norme 17025-2005 d'ISO dans un laboratoire agréé selon les directives de la norme LM-80 de l'IESNA en conformité avec EPA ENERGY STAR et des extrapolations selon la norme TM-21 de l'IESNA.

Générateur de lumière Confort: la technologie de guide lumière procure un éclairage sans éblouissement et uniforme. Elle est composée de DEL positionnées stratégiquement sur la bordure de la plaque optique. La taille de l'ouverture lumineuse du générateur de lumière est optimisée pour atteindre parfaitement la balance entre le flux lumineux et la performance optique tout en assurant de fournir un confort visuel. Le générateur de lumière assure un contact avec le boîtier pour procurer une voie de conduction de chaleur et une convection de l'air ambiant. Le générateur de lumière est conforme à la norme RoHS. Les températures de couleurs standards sont : 3000K +/- 175K, 4000K +/- 275K. IRC minimum de 80. Également offert en 5 000K (IRC de 70).

Avantages éconergétiques

Efficacité du système jusqu'à 160 lm/W, une économie d'énergie considérable par rapport aux luminaires aux halogénures à démarrage par impulsions. Des options de contrôle procurent des économies accrues durant les périodes inoccupées.

Systèmes optiques

Distributions IES moyenne de type 2, moyenne de type 3, courte de type 4 et courte de type V sont offertes. L'option de déflecteur interne s'installe sur l'optique DEL et est offert en distributions de types 2, 3 et 4 incluant une optique BLC dédiée pour procurer le meilleur contrôle de lumière arrière pour les exigences sévères sur le périmètre des limites de la propriété. La performance est testée selon la norme LM-79 et TM-15 (IESNA) certifiant sa performance photométrique. Le luminaire est conçu pour 0% d'éclairage vers le haut (U0 selon la norme TM-15 de l'IESNA).

Montage

Montage sur bras standard pour fûts ronds de 4 po de diamètre hors-tout. S'utilise également avec des fûts de 5 po de diamètre hors-tout. Un adaptateur pour fût carré est inclus avec chaque luminaire. PureForm propose une trousse de conversion de montage sur bras. Lorsque spécifié avec l'option de bras de conversion (RAM), PureForm procure une conversion simple et unifiée aux DEL en éliminant la nécessité d'un perçage additionnel sur la plupart des fûts existants. L'option RAM sera emballée séparément. Les accessoires de montage mural sont également offerts en option.

Options de contrôle

Gradation 0-10V (DLEA): commander cette option si vous désirez avoir accès aux fils de gradation 0-10V inclus dans le bras du luminaire (pour contrôles de gradation secondaire non inclus). Ne s'utilise pas avec d'autres options de contrôle.

Connecteur de douille Zhaga compatible avec capteur (SRDR): le produit est muni de pilotes compatibles avec les capteurs et connecté à un réceptacle à 4 fentes conforme pour Zhaga Book 18 et conçu pour les autres applications de système de contrôle. Le réceptacle offre un assemblage à indice de protection IP66 dans un format compact qui procure une interface électrique scellée et une résistance aux UV et qui est installé sur le dessus du bras du luminaire. Lorsqu'un contrôleur non fourni par Signify est utilisé avec le connecteur de douille Zhaga compatible avec capteur, le contrôleur doit être certifié pour fonctionner avec les pilotes Xitanium SR DEL pour se conformer au programme certifié SR.

Sélecteur de puissance réglable sur le site (FAWS): luminaire offrant la capacité d'ajuster manuellement la puissance sur le site pour réduire le flux lumineux et les niveaux d'éclairage du luminaire. Livré au préréglage le plus élevé à la position 10 de flux lumineux. Référez-vous au tableau ci-dessous pour estimer la réduction du flux lumineux désiré.

Gradation à profil automatique (CS/CM/CE/CA): les profils de gradation standard procurent plus de polyvalence pour atteindre les objectifs d'économies énergétiques tout en optimisant les niveaux d'éclairage pendant des périodes sombres spécifiques. Les profils de gradation incluent deux réglages de gradation en baisse jusqu'à 30 % ou 50 % du flux lumineux total. Utilisé en combinaison avec une réponse au mouvement non programmée, il annule l'horaire du contrôleur lorsque le mouvement est détecté. Après 5 minutes d'inactivité, il retourne à son horaire de profil de gradation automatique. Le profil de gradation automatique est réglé selon les données suivantes:

- **CS50/CS30:** sécurité de 7 heures pendant la nuit (ex.: 23h à 6h)
- **CM50/CM30:** moyen pour 8 heures pendant la nuit (ex.: 22h à 6h)

Tous les profils ci-dessus sont calculés à partir du milieu de la nuit. La gradation est réglée pour 6 heures après le milieu de la nuit et 1 ou 2 heures avant selon la durée de la gradation. Ne s'utilise pas avec les autres options de contrôles.

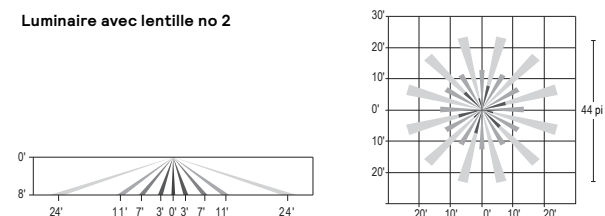
Options de réponse à mouvement

Réponse au mouvement à infrarouge à deux niveaux (BL50): module à réponse au mouvement intégré au luminaire et préprogrammé à l'usine à 50 % de gradation lorsqu'il n'est pas commandé avec d'autres options de contrôle. BL50 est réglé/fonctionne de la façon suivante: le capteur de mouvement est réglé à une gradation constante de 50 %. Lorsque le mouvement est détecté, par le capteur à infrarouge passif, le luminaire retourne à la puissance/flux lumineux maximum. La gradation à faible intensité est réglée à l'usine à 50 % avec une période de 5 minutes par défaut avant que la gradation retourne à faible intensité. Lorsqu'aucun mouvement n'est détecté pendant 5 minutes, le système de réponse au mouvement réduit la puissance de 50 %, à 50 % de la puissance constante normale réduisant de ce fait le niveau d'éclairage. D'autres réglages de gradation sont fournis si différents niveaux de gradation sont requis. On peut également utiliser un outil de programmation à distance sans fil FSIR-100 (contactez le service technique pour obtenir tous les détails).

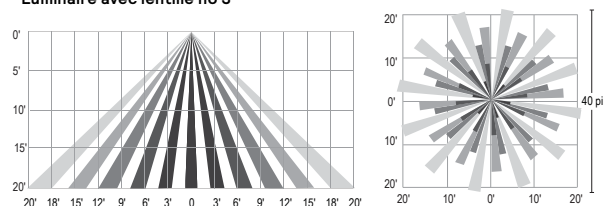
Réponse au mouvement à infrarouge avec d'autres contrôles: le dispositif de réponse au mouvement, lorsqu'il est utilisé en combinaison avec d'autres contrôles (profil de gradation automatique et SiteWise), annulera l'horaire du contrôleur pour ajouter les avantages d'un profil de gradation et de détection de capteur combinés. Dans cette configuration, le dispositif de réponse au mouvement ne peut pas être reprogrammé avec l'outil de programmation sans fil à distance FSIR-100. Le profil peut seulement être reprogrammé à l'aide du contrôleur.

Lentille de réponse au mouvement à infrarouge (L2/L3): lentille de réponse au mouvement à infrarouge (IMR13/IMR17): le module de réponse au mouvement à infrarouge intégré est offert avec deux lentilles de capteur différentes afin de s'adapter à plusieurs hauteurs de montage et de couvertures de détection. La lentille no 2 (L2) est conçue pour des hauteurs de montage de 8 pi à 15 pi avec une zone de couverture de 44 pi de diamètre. La lentille no 3 (L3) est conçue pour des hauteurs de jusqu'à 25 pi et une zone de couverture plus précise de 40 pi. Consultez les tableaux pour des configurations de détection approximatives:

Luminaire avec lentille no 2



Luminaire avec lentille no 3



P15 PureForm

Petit luminaire, carré, pour grandes surfaces

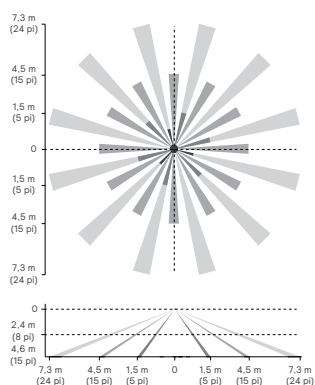
Spécifications (suite)

Interact pour l'extérieur (WIAP) : capteur connecté avec captation de présence et de lumière du jour intégrée, s'utilise avec la connectivité sans fil à réseau maillé. Le capteur fonctionne en mode autonome une fois configuré avec une passerelle. S'il est utilisé avec une passerelle vous serez en mesure d'avoir accès à des fonctionnalités supplémentaires comme la surveillance d'énergie, intégration de la planification et de SGB. Interact offre une appli, un portail et une vaste gamme de luminaires intérieurs et extérieurs, lampes et trousseaux de modernisation compatibles à Interact tous fonctionnant avec le même système. L'appli procure une polyvalence de choix entre un mode autonome ou avec passerelle. La configuration avec la passerelle requiert un accès Internet câblé pour la passerelle. WIAP inclut un pilote SR et un réceptacle SR. L'utilisation de la lumière du jour est possible avec la gradation – activée par l'appli Interact. Les capteurs offrent un indice de protection IP66.

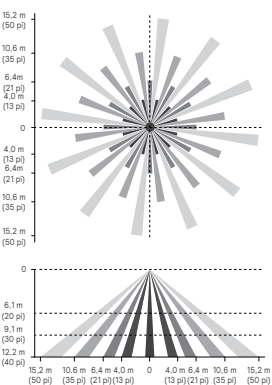
Pour plus d'information sur Interact, visiter :

www.interact-lighting.com/interactproscalablesystem

Capteur faible hauteur LW



Capteur à hauteur élevée HW



Note : les configurations de faisceau illustrées ne servent que de guide général et ne sont pas à l'échelle. Les capacités de captation et la zone de couverture dépendent de plusieurs facteurs incluant la taille, la vitesse et la direction de déplacement des individus et des véhicules ; la hauteur de montage du capteur ; les conditions environnementales et du site ; etc.

Électrique

Réceptacle à verrouillage par rotation (TR7/TLP) : réceptacle à verrouillage par rotation avec 7 fentes permettant la gradation et d'autres fonctionnalités (non incluses) et pouvant être utilisé avec une cellule photoélectrique à verrouillage par rotation ou une fiche de mise en court-circuit. Le réceptacle de gradation de type D-24 (7 fentes) est conforme à la norme C136.41 de l'ANSI. Il peut s'utiliser avec un système de contrôle d'un tiers. Le réceptacle est situé sur le dessus du bras du luminaire. Lors de la spécification d'un réceptacle avec cellule photoélectrique à verrouillage par rotation, la tension doit être spécifiée. Lors de la commande d'un réceptacle à verrouillage par rotation (TR7), toutes les 7 fentes sont câblées en respectant les broches du pilote compatible avec capteur (SR), la cellule photoélectrique ou la fiche de mise en court-circuit n'est pas incluse. Lors de la commande d'un réceptacle avec cellule photoélectrique (TLP), le réceptacle utilisé offre 7 fentes, mais 6 des 7 fentes ne sont pas connectées (pas de pilote SR). Les fils de gradation 0-10V (fentes 4 et 5) sont connectés si commandé sans autre option de gradation.

Pilote : efficacité du pilote (>90 % standard). 120-480V offert (certaines restrictions s'appliquent). Protection contre les circuits ouverts/court-circuit. Tous les pilotes permettent la gradation 0-10V jusqu'à 10 % du standard, à l'exception des pilotes compatibles avec gradateurs (SR) qui utilisent le protocole DALI (options CS50/CM50/CS30/CM30, SRD et TR7). Les pilotes sont conformes à la norme RoHS et à FCC Title 47 CFR section 15.

Cellule photoélectrique à bouton (PCB) : concept à bouton pour les applications de montage à l'intérieur des luminaires. La cellule photoélectrique est faite de polycarbonate aux UV stabilisés et résistant aux impacts. La tension nominale est de 120V ou 208-277V avec une charge de 1000V VA. La cellule photoélectrique s'allumera avec un éclairage ambiant de 1 à 4 fc.

Protection contre la surtension (SP1/SP2) : chaque luminaire est muni d'un protecteur contre la surtension standard testé selon la norme C62.45 de l'ANSI/IEEE tel que décrit dans la norme C62.41.2 scénario 1, catégorie C de l'ANSI/IEEE pour une exposition élevée 10kV/10kA des formes d'ondes pour la mise à la terre de la ligne électrique, neutre de la ligne électrique et mise à la terre du neutre et selon le modèle de la spécification des luminaires DEL routiers de l'U.S. DOE (Department of Energy) MSSLC (Municipal Solid State Street Lighting Consortium) appendice D pour les niveaux de tests élevés 10kV/10kA d'immunité électrique. 20kV / 10kA disponible en option pour plus de protection au-delà du niveau 10kV/10kA.

Batterie d'urgence (EM) : le bloc-batterie d'urgence inclus intégralement dans le luminaire permet de maintenir une allure constante entre les luminaires avec et sans urgence. La batterie d'urgence convient à une utilisation à une température ambiante entre 0°C (32°F) à 50°C (122°F) avec A01 à A05, jusqu'à 40°C (104°F), avec le générateur de lumière Précision A06 et A07 et de 0°C (32°F) à 40°C (100°F) seulement avec les générateurs de lumière Confort A01 et A02. EMC n'est pas offert avec le générateur de lumière Confort A05. Le système est conçu pour offrir un pilote secondaire avec relais qui détecte immédiatement la perte de courant c.a. et alimente le luminaire pendant 90 minutes minimum après la perte de courant. Disponible en 120-277V, ou « UNV » seulement. EMC est classifié pour températures froides seulement dans des conditions de températures ambiantes de -20°C (-4°F) à 40°C (104°F) et est offert seulement avec le générateur de lumière Confort.

Homologations

Homologué UL/cUL pour les endroits mouillés selon la norme 1598 d'UL. Convient à une exploitation à des températures ambiantes de -40° à 40°C (-40° à 104°F). La plupart des configurations du PureForm P15 sont qualifiés dans la catégorie Premium DesignLights Consortium®. Pour tous les détails veuillez consulter la liste des produits qualifiés DLC. Les TCP de 3 000K et plus chaud sont conformes à la protection du ciel étoilé IDA.

Fini

Les luminaires de couleur standards sont peints à la poudre texturée de polyester à base d'isocyanurate de triglycidyle (TGIC), appliquée électrostatiquement et durcie à la chaleur, résistante à la décoloration et à l'abrasion. Le traitement de surface offre une résistance d'un minimum de 1000 heures pour les jets d'eau salée, les tests sont effectués selon la norme B117 de l'ASTM. Les couleurs standards sont : bronze (BZ), noir (BK), blanc (WH), gris foncé (DG) et gris moyen (MG). Pour les spécifications des couleurs en option ou des couleurs sur mesure, communiquez avec l'usine.

Garantie

Les luminaires PureForm sont couverts par une garantie limitée de 5 ans. Voir signify.com/warranties pour les informations complètes et les exclusions.