



L'applique murale DEL PureForm PWS de Gardco présente un concept élégant et profilé qui complète une foule de style architecturaux. L'applique murale PureForm procure jusqu'à 30 000 lumens pour s'adapter à plusieurs hauteurs de montage, offre des distributions de types 2, 3 et 4 ainsi qu'une optique de contrôle de la lumière répartie derrière le luminaire. Une gamme complète d'options de contrôle permet de réaliser encore plus d'économies d'énergie. L'option de batterie d'urgence est offerte en option pour les sorties de secours et est intégrée dans le luminaire.

Projet: _____

Emplacement: _____

No de catalogue: _____

Type: _____

Lampes: _____ Qté: _____

Notes: _____

Guide pour commander

Exemple : PWS-P-A02-740-4-UNV-DALI-WIAPLW-DG

Préfixe	Code de catalogue	Sélection de lumens		TCP/IRC		Distribution		Défecteur	Tension	
PWS										
PWS Applique murale PureForm	P ¹ Optique Précision	2 cartes	4 cartes	730	IRC de 70, 3 000K	2	Optique Précision de type 2	Aucun – Défecteur externe côté maison, noir (Le boîtier est fabriqué pour accepter un déflecteur externe côté maison à installer sur le site)	120	120V
		A01 2000	A07 14000	740	IRC de 70, 4 000K	3	Optique Précision de type 3		208	208V
	A02 4000	A08 16000	750	IRC de 70, 5 000K	4	Optique Précision de type 4	240		240V	
	C ² Optique Confort	A03 6000	A09 18000	830	IRC de 80, 3 000K	BLC ³	Contrôle de l'éclairage à l'arrière (PCSM)		277	277V
A04 8000		A10 20000	840	IRC de 80, 4 000K				UNV	120-277V	
A05 10000		A11 22000	827 ³	IRC de 80, 2 700K (PCSM)				347	347V	
A06 12000		A12 26000						480	480V	
		A13 30000						HVV	347-480V	
		A01 2000	A04 8000	830	ICR de 80, 3 000K	2	Optique Confort de type 2			
		A02 4000	A05 10000	840	ICR de 80, 4 000K	3	Optique Confort de type 3			
		A03 6000		750	ICR de 70, 3 000K (PCSM)	4	Optique Confort de type 4			
				827 ³	ICR de 80, 2 700K (PCSM)					
				Amber ³	Ambre direct FWC (PCSM)					
Type de pilote	Contrôles de gradation (en choisir seulement un)				Commandes d'éclairage		Options		Finis	
0-10V (en choisir seulement un)					Aucun – PCB ⁵ Cellule photoélectrique à bouton (seulement offerte en 120-277V)		Aucun – Urgence (seulement offert en UNV))		Texture standard	
010V 0-10V	Aucun –	Fils de gradation accessibles par l'externe (contrôle par un tiers) Sélecteur de puissance réglable sur le site Réponse au mouvement à infrarouge passif en basse jusqu'à 50% lentille L2 (Précision seulement) Réponse au mouvement à infrarouge passif en basse jusqu'à 50% lentille L3 (Précision seulement) Capteur de mouvement à micro-ondes réglé à une gradation de 50% à l'usine (confort seulement)					EM Bloc d'alimentation d'urgence (0°C à +40°C/32°F à +104°F)		BK	Noir
	DLEA						EMC Bloc d'alimentation d'urgence, pour températures froides (-20°C à +40°C/~4°F à +104°F)		WH	Blanc
	FAWS ⁶						ER100 ⁷ Relais d'urgence homologué UL924 (offert seulement avec Précision et DALI)		BZ	Bronze
	BL50L2						Fusible		DG	Gris foncé
	BL50L3					F1 ⁵ Fusible simple (120V, 277V ou 347V)		MG	Gris moyen	
	BL50MW ³					F2 ⁵ Fusible double (208V, 240V ou 480V)		Spécifié par le client		
						F3 ^{5a} Fusible double canadien bipolaire (208V, 240V ou 480V)		OC Couleur en option (spécifier la couleur en option ou le RAL, contacter l'usine)		
DALI (en choisir seulement un)							Protection contre la surtension		SC Couleur spéciale (doit fournir un échantillon de couleur, soumission de l'usine requise)	
DALI SR/ DALI	Aucun –	Gradation de sécurité à 50%, 7 heures Gradation médiane à 50%, 8 heures Gradation de sécurité à 30%, 7 heures Gradation médiane à 30%, 8 heures Pilote compatible au capteur connecté à la douille Zhaga D4i Interact sans fil D4i extérieur montage à faible hauteur (7 à 15 pi), boîtier blanc Interact sans fil D4i extérieur montage à faible hauteur (7 à 15 pi), boîtier noir Interact sans fil D4i extérieur montage à grande hauteur (15 à 40 pi), boîtier blanc Interact sans fil D4i extérieur montage à grande hauteur (15 à 40 pi), boîtier noir					Rien Parasurtenseur SP1 10kV / 10kA (standard)			
	CS50						SP2 Parasurtenseur 20kV/10kA			
	CM50									
	CS30									
	CM30									
	SRDR									

1. Optique Précision:

BLC offert seulement avec A01-A06 avec une carte 40LED alternative
UNV DALI offert seulement avec A02-A13
HVV 0-10V offert seulement avec A02-A13
HVV DALI offert seulement avec A06-A13
BL50L2/L3 offert seulement avec A01-A12
EM/EMC and ER100 offert seulement avec A01-A09
ER100 offert seulement avec DALI

2. Optique Confort :

Amber offert seulement avec A01-A03
DALI offert seulement avec UNV
BL50MW offert seulement avec UNV (347V avec PCSM)
WIAP/SRDR offert seulement avec A01-A03
EM offert seulement avec A01-A02
EMC offert seulement avec A01-A04

- 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.

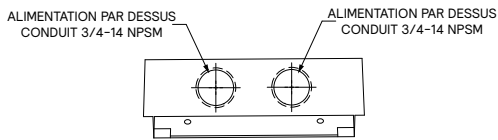
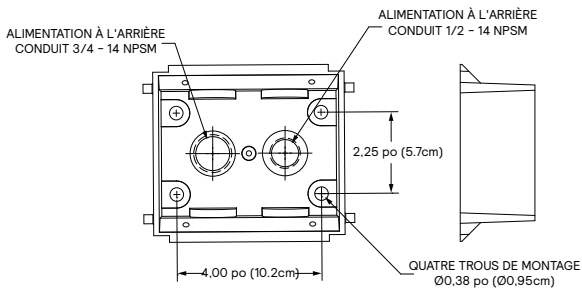
PWS Applique murale DEL PureForm

Montage mural

Accessoires PureForm PWS (commandés séparément)

Accessoires de montage

PWS-WS-G2 Boîte murale pour conduit en surface peint noir



Accessoires de contrôles

IRT9015 Télécommande portative 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 pour BL50

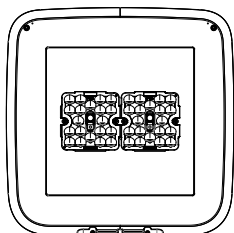
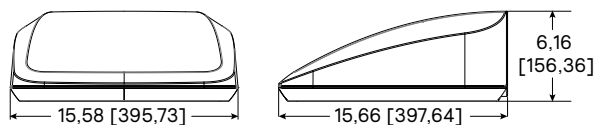
Poids du luminaire

Applique murale DEL PureForm PWS	Poids
Luminaire	24 lb
Luminaire - EBPC (batterie d'urgence EM)	27 lb

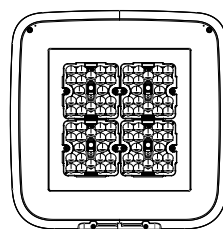
PWS Applique murale DEL PureForm

Montage mural

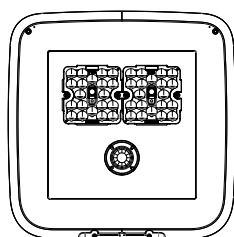
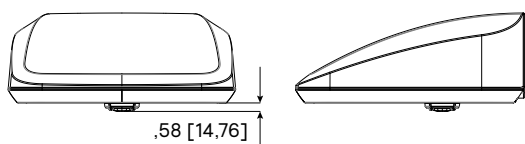
2 cartes Configuration standard à deux cartes (A01-A06)



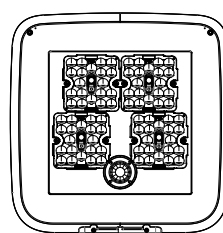
4 cartes configuration standard (A07-A13)



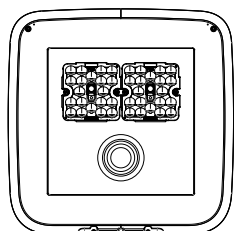
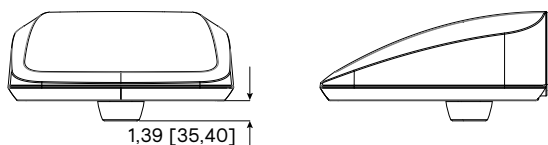
2 cartes avec capteur de mouvement



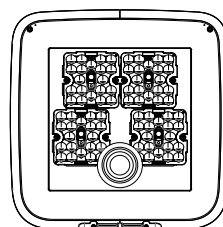
4 cartes avec capteur de mouvement



2 cartes avec capteur sans fil Interact extérieur



4 cartes avec capteur sans fil Interact extérieur



PWS Applique murale DEL PureForm

Montage mural

Valeurs en lumens du PureForm PWS avec optique Précision

Emballage perf.	Puis- sance système (W)	Type de dist.	3 000K			4 000K			5 000K			3 000K			4 000K		
			IRC de 70									IRC de 80					
			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)
A01	15	2	2676	B1-U0-G1	183	2722	B1-U0-G1	186	2668	B1-U0-G1	183	2331	B1-U0-G1	160	2471	B1-U0-G1	169
		3	2718	B1-U0-G1	186	2765	B1-U0-G1	189	2709	B1-U0-G1	186	2367	B1-U0-G1	162	2510	B1-U0-G1	172
		4	2573	B1-U0-G1	176	2617	B1-U0-G1	179	2565	B1-U0-G1	176	2241	B1-U0-G1	154	2376	B1-U0-G1	163
A02	22	2	4071	B1-U0-G1	183	4141	B1-U0-G1	187	4058	B1-U0-G1	183	3545	B1-U0-G1	160	3759	B1-U0-G1	169
		3	4134	B1-U0-G1	186	4205	B1-U0-G1	189	4121	B1-U0-G1	186	3601	B1-U0-G1	162	3818	B1-U0-G1	172
		4	3914	B1-U0-G1	176	3981	B1-U0-G1	179	3902	B1-U0-G1	176	3409	B1-U0-G1	154	3615	B1-U0-G1	163
A03	34	2	6136	B2-U0-G2	178	6241	B2-U0-G2	181	6116	B2-U0-G2	178	5344	B1-U0-G1	155	5666	B2-U0-G2	165
		3	6231	B2-U0-G2	181	6338	B2-U0-G2	184	6212	B2-U0-G2	181	5427	B2-U0-G2	158	5755	B2-U0-G2	167
		4	5899	B1-U0-G2	172	6001	B1-U0-G2	174	5881	B1-U0-G2	171	5138	B1-U0-G1	149	5448	B1-U0-G2	158
A04	47	2	8226	B2-U0-G2	175	8368	B2-U0-G2	178	8200	B2-U0-G2	175	7164	B2-U0-G2	152	7597	B2-U0-G2	162
		3	8354	B2-U0-G2	178	8498	B2-U0-G2	181	8328	B2-U0-G2	177	7276	B2-U0-G2	155	7715	B2-U0-G2	164
		4	7909	B2-U0-G2	168	8045	B2-U0-G2	171	7884	B2-U0-G2	168	6888	B1-U0-G2	147	7304	B2-U0-G2	155
A05	60	2	10396	B2-U0-G2	174	10575	B2-U0-G2	177	10364	B2-U0-G2	173	9055	B2-U0-G2	151	9601	B2-U0-G2	160
		3	10558	B3-U0-G3	176	10740	B3-U0-G3	179	10525	B3-U0-G3	176	9196	B2-U0-G2	154	9751	B3-U0-G3	163
		4	9996	B2-U0-G2	167	10168	B2-U0-G2	170	9965	B2-U0-G2	166	8706	B2-U0-G2	145	9232	B2-U0-G2	154
A06	74	2	12543	B3-U0-G3	170	12759	B3-U0-G3	173	12504	B3-U0-G3	169	10924	B2-U0-G2	148	11584	B3-U0-G3	157
		3	12739	B3-U0-G3	172	12958	B3-U0-G3	175	12699	B3-U0-G3	172	11095	B3-U0-G3	150	11764	B3-U0-G3	159
		4	12060	B2-U0-G2	163	12268	B2-U0-G2	166	12022	B2-U0-G2	163	10504	B2-U0-G2	142	11138	B2-U0-G2	151
A07	79	2	14378	B3-U0-G3	183	14625	B3-U0-G3	187	14333	B3-U0-G3	183	12522	B3-U0-G3	160	13278	B3-U0-G3	169
		3	14602	B3-U0-G3	186	14854	B3-U0-G3	190	14556	B3-U0-G3	186	12718	B3-U0-G3	162	13486	B3-U0-G3	172
		4	13824	B2-U0-G2	176	14062	B3-U0-G3	179	13781	B2-U0-G2	176	12040	B2-U0-G2	154	12767	B2-U0-G2	163
A08	92	2	16591	B3-U0-G3	181	16876	B3-U0-G3	184	16539	B3-U0-G3	181	14449	B3-U0-G3	158	15322	B3-U0-G3	168
		3	16849	B3-U0-G3	184	17139	B3-U0-G3	187	16797	B3-U0-G3	184	14675	B3-U0-G3	160	15561	B3-U0-G3	170
		4	15952	B3-U0-G3	174	16226	B3-U0-G3	177	15902	B3-U0-G3	174	13893	B3-U0-G3	152	14732	B3-U0-G3	161
A09	103	2	18285	B3-U0-G3	178	18600	B3-U0-G3	182	18228	B3-U0-G3	178	15925	B3-U0-G3	155	16887	B3-U0-G3	165
		3	18570	B3-U0-G3	181	18890	B3-U0-G3	184	18512	B3-U0-G3	181	16173	B3-U0-G3	158	17150	B3-U0-G3	167
		4	17581	B3-U0-G3	172	17883	B3-U0-G3	175	17526	B3-U0-G3	171	15312	B3-U0-G3	149	16236	B3-U0-G3	158
A10	114	2	20123	B3-U0-G3	177	20470	B3-U0-G3	180	20060	B3-U0-G3	176	17526	B3-U0-G3	154	18585	B3-U0-G3	163
		3	20437	B3-U0-G3	180	20789	B3-U0-G3	183	20373	B3-U0-G3	179	17800	B3-U0-G3	156	18874	B3-U0-G3	166
		4	19349	B3-U0-G3	170	19682	B3-U0-G3	173	19288	B3-U0-G3	170	16852	B3-U0-G3	148	17869	B3-U0-G3	157
A11	135	2	23365	B3-U0-G3	173	23767	B3-U0-G3	176	23292	B3-U0-G3	173	20350	B3-U0-G3	151	21578	B3-U0-G3	160
		3	23729	B3-U0-G3	176	24138	B3-U0-G3	179	23655	B3-U0-G3	176	20667	B3-U0-G3	153	21915	B3-U0-G3	163
		4	22465	B3-U0-G4	167	22852	B3-U0-G4	170	22395	B3-U0-G4	166	19566	B3-U0-G3	145	20747	B3-U0-G3	154
A12	156	2	26277	B3-U0-G3	169	26729	B3-U0-G3	172	26195	B3-U0-G3	168	22886	B3-U0-G3	147	24268	B3-U0-G3	156
		3	26687	B4-U0-G4	171	27146	B4-U0-G4	174	26603	B4-U0-G4	171	23243	B3-U0-G3	149	24646	B4-U0-G4	158
		4	25265	B3-U0-G4	162	25700	B3-U0-G4	165	25186	B3-U0-G4	162	22005	B3-U0-G4	141	23333	B3-U0-G4	150
A13	190	2	30622	B4-U0-G4	161	31149	B4-U0-G4	164	30526	B4-U0-G4	161	26670	B3-U0-G3	141	28281	B4-U0-G4	149
		3	31100	B4-U0-G4	164	31635	B4-U0-G4	167	31002	B4-U0-G4	163	27086	B4-U0-G4	143	28722	B4-U0-G4	151
		4	29443	B3-U0-G4	155	29950	B3-U0-G4	158	29351	B3-U0-G4	155	25643	B3-U0-G4	135	27192	B3-U0-G4	143

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.

PWS Applique murale DEL PureForm

Montage mural

Valeurs en lumens du PureForm PWS avec optique Confort

Emballage perf.	Puis- sance système (W)	Type de dist.	2 700K			3 000K			4 000K			5 000K		
			IRC de 80									IRC de 70		
			Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)
A01	21	2	1969	B1-U0-G1	94	2040	B1-U0-G1	98	2122	B1-U0-G1	102	2228	B1-U0-G1	107
		3	2202	B1-U0-G1	105	2282	B1-U0-G1	109	2373	B1-U0-G1	114	2492	B1-U0-G1	119
		4	2287	B1-U0-G1	109	2370	B2-U0-G1	113	2464	B2-U0-G1	118	2588	B2-U0-G1	124
A02	30	2	2806	B1-U0-G1	94	2908	B1-U0-G1	97	3024	B1-U0-G1	101	3176	B1-U0-G1	106
		3	3139	B1-U0-G1	105	3253	B1-U0-G1	108	3383	B2-U0-G2	113	3553	B2-U0-G2	118
		4	3260	B2-U0-G1	109	3378	B2-U0-G1	113	3513	B2-U0-G1	117	3690	B2-U0-G1	123
A03	51	2	4927	B2-U0-G2	97	5106	B2-U0-G2	100	5310	B2-U0-G2	104	5576	B2-U0-G2	109
		3	5512	B2-U0-G2	108	5712	B2-U0-G2	112	5940	B2-U0-G2	116	6237	B2-U0-G2	122
		4	5724	B3-U0-G2	112	5932	B3-U0-G2	116	6169	B3-U0-G2	121	6477	B3-U0-G2	127
A04	75	2	6970	B2-U0-G2	93	7223	B3-U0-G3	96	7512	B3-U0-G3	100	7888	B3-U0-G3	105
		3	7797	B3-U0-G3	104	8080	B3-U0-G3	108	8403	B3-U0-G3	112	8823	B3-U0-G3	118
		4	8097	B3-U0-G2	108	8391	B3-U0-G2	112	8727	B3-U0-G2	117	9163	B3-U0-G2	122
A05	95	2	8545	B3-U0-G3	90	8855	B3-U0-G3	94	9209	B3-U0-G3	97	9669	B3-U0-G3	102
		3	9558	B3-U0-G3	101	9905	B3-U0-G3	105	10301	B3-U0-G3	109	10816	B3-U0-G3	114
		4	9926	B3-U0-G2	105	10287	B3-U0-G2	109	10698	B3-U0-G2	113	11233	B3-U0-G3	119

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.

Valeur en lumens en mode urgence

Emballage perf.	Puis- sance système (W)	Type de dist.	3 000K			4 000K			5 000K			3 000K			4 000K		
			IRC de 70									IRC de 80					
			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)
PWS-P- 10W20LED- XXX-EM	10	2	1911	B1-U0-G1	191	1944	B1-U0-G1	194	1905	B1-U0-G1	191	1664	B1-U0-G1	166	1765	B1-U0-G1	177
		3	1941	B1-U0-G1	194	1974	B1-U0-G1	197	1934	B1-U0-G1	193	1690	B1-U0-G1	169	1792	B1-U0-G1	179
		4	1837	B1-U0-G1	184	1869	B1-U0-G1	187	1831	B1-U0-G1	183	1600	B1-U0-G1	160	1697	B1-U0-G1	170
PWS-P- 20W20LED- XXX-EMC	22	2	4071	B1-U0-G1	183	4141	B1-U0-G1	187	4058	B1-U0-G1	183	3545	B1-U0-G1	160	3759	B1-U0-G1	169
		3	4134	B1-U0-G1	186	4205	B1-U0-G1	189	4121	B1-U0-G1	186	3601	B1-U0-G1	162	3818	B1-U0-G1	172
		4	3914	B1-U0-G1	176	3981	B1-U0-G1	179	3902	B1-U0-G1	176	3409	B1-U0-G1	154	3615	B1-U0-G1	163

Données sur la dépréciation prédite des lumens pour le générateur de lumière Précision

Température ambiante (°C)	L ₇₀ selon TM-21	% maintien du flux lumineux à 60 000 h
25°C	>102 000 heures	>93 %

Données sur la dépréciation prédite des lumens pour le générateur de lumière Confort

Température ambiante (°C)	L ₇₀ selon TM-21	% maintien du flux lumineux à 60 000 h
25°C	>42,000 hours	>88%

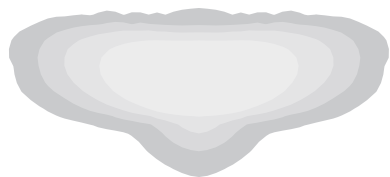
La performance prédite est fondée sur les données du fabricant des DEL et les estimations d'ingénierie selon la méthodologie IESNA LM-80. Les données réelles peuvent varier selon les conditions du site. La valeur L₇₀ correspond au nombre d'heures écoulées avant que le flux lumineux des DEL atteigne 70 % 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.

PWS Applique murale DEL PureForm

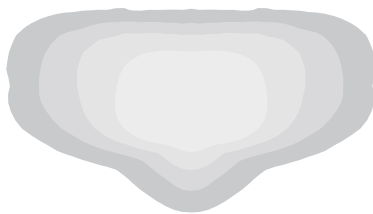
Montage mural

Distributions optiques pour Précision

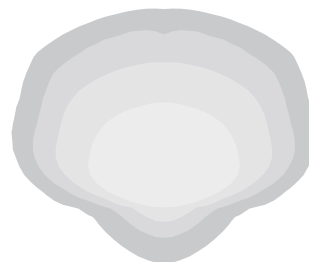
Basé sur une hauteur de montage de 20 pi



Type 2



Type 3



Type 4



BLC
(ETOr)

Distributions optiques pour Confort

Basé sur une hauteur de montage de 20 pi



Confort Type 2



Confort Type 3



Confort Type 4

PWS Applique murale DEL PureForm

Montage mural

Spécifications

Boîtier

Le boîtier principal et le cadre de porte sont faits d'un alliage d'aluminium moulé sous pression à faible teneur en cuivre pour une résistance élevée à la corrosion. Les charnières de porte sont rattachées par un câble d'aéronef et permettent l'accès au pilote et aux autres composantes électroniques lors de l'entretien. Le cadre de porte devient la composante principale de transfert de chaleur et est optimisé pour éviter les ailettes sur le boîtier. Le boîtier présente ainsi un concept à esthétique pure et minimalise et permet d'y loger un équipement de batterie d'urgence et plusieurs autres options. Le boîtier du luminaire offre un indice de protection IP65 et a été testé selon la section 9 de la norme 60598-01 de l'IEC.

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 cadre du générateur de lumière assure un contact avec le boîtier pour procurer une conduction de lumière et un scellement contre les éléments. Le générateur de lumière est conforme à la norme RoHS. Les températures de couleurs standards sont: 3000K +/- 130K, 4000K +/- 130K, 5000K +/- 225K. IRC minimal de 70. Également offert en 2700K et ambre (>590nm) avec des délais de livraison prolongés. Contacter l'usine pour tous les détails. Le générateur de lumière DEL offre un indice de protection IP65 selon la section 9 de la norme 60598-1 de l'IEC.

Systèmes optiques

Les distributions de types 2, 3 et 4 sont offertes. La performance est testée selon les normes LM-79 et TM-15 (de l'IESNA) certifiant sa performance photométrique. Le luminaire n'offre aucun éclairage vers le haut (U0 selon la norme TM-15 de l'IESNA).

Montage

Le montage est effectué dans la plaque arrière intégrale offrant une caractéristique séparée et encastrée pour accrocher et verrouiller la plaque à montage rapide qui se rattache avec deux vis de serrage en dessous du luminaire. Le luminaire est expédié entièrement assemblé, prêt à installer.

Options de contrôles

Gradation 0-10V: accès aux fils de gradation 0-10V par la base du luminaire (pour les contrôles de gradation secondaire non inclus). Ne s'utilise pas avec les autres options de contrôles.

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 est installé sur le dessus 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 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 à un préréglage à la position maximale et au flux lumineux choisi. Référez-vous au tableau ci-dessous pour estimer la réduction du flux lumineux désiré. Ne peut être utilisé avec d'autres options de contrôle ou de réponse au mouvement.

Gradation à profil automatique (CS/CM): les profils de gradation standards 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)

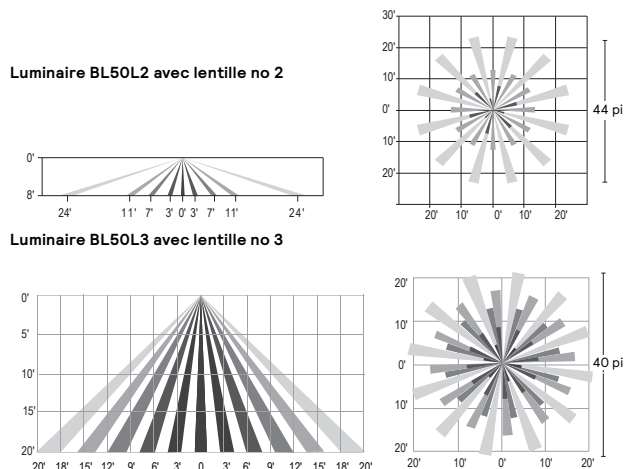
Tous les profils ci-dessus sont calculés à partir du milieu de la nuit. La gradation est réglée pour 6 heures après le milieu de la nuit et 2 ou 3 heures avant selon la durée de la gradation. S'assurer que le luminaire soit connecté à un horodateur externe commun ou à une cellule photoélectrique puisque le pilote doit offrir une fonctionnalité marche/arrêt pour calibrer son horloge interne. Si la puissance à l'entrée demeure en marche de façon permanente, le pilote ne s'atténuera pas. Ne s'utilise pas avec les autres options de contrôles.

Batterie d'urgence / pour températures froides (EM/EMC): la batterie d'urgence incluse intégralement dans le luminaire permet de maintenir une allure constante entre les appliques murales 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 à A09 et de 0°C (32°F) à 40°C (100°F) seulement avec les générateurs de lumière Confort A01 et A02. La batterie EMC est classifiée pour une utilisation dans les températures froides jusqu'à -20°C (-4°F) à 40°C (104°F) autant avec le générateur de lumière Précision que le Confort. 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.

Options de réponse au mouvement

Réponse au mouvement à infrarouge à deux niveaux (BL50): avec le générateur de lumière Précision, la réponse au mouvement à infrarouge passif est installée intégralement au luminaire. L'usine préprogramme le capteur à une gradation à 50% lorsqu'il n'est pas commandé avec d'autres options de contrôle.

Lentille de réponse au mouvement à infrarouge (L2/L3): 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 jusqu'à 8 pi avec une zone de couverture de 44 pi de diamètre. La lentille no 3 (L3) est conçue pour des hauteurs jusqu'à 20 pi et une zone de couverture de 40 pi de diamètre. Consultez les tableaux pour des configurations de détection approximatives:



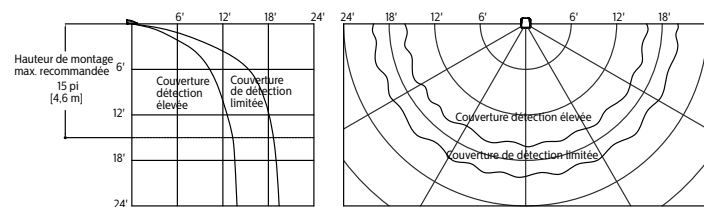
Réponse au mouvement à micro-ondes (BL50MW): avec le générateur de lumière Confort, le capteur de réponse au mouvement à micro-ondes à fréquence élevée (5,8GHz +/- 75MHz avec gamme d'ondes ISM et puissance de transmission <0,5 mW) est installé intégralement dans le luminaire. Ce capteur de mouvement à deux niveaux est conçu pour détecter le mouvement par le générateur de lumière afin de pouvoir l'utiliser à l'intérieur du luminaire sans composants dépassant et permet de réaliser des économies d'énergie, de répondre aux exigences du code sans nuire au confort et à l'esthétique.

PWS Applique murale DEL PureForm

Montage mural

Spécifications (suite)

Les réglages préprogrammés à l'usine atténuent le capteur à 50 % s'il n'est pas commandé avec d'autres options de contrôle.



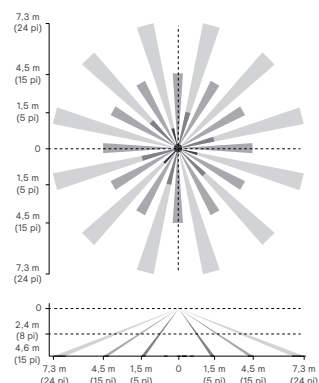
BL50 est réglé/fonctionne de la façon suivante : Il capteur de mouvement est réglé à une gradation constante de 50 %. Lorsque le mouvement est détecté, par le capteur à infrarouge passif, le luminaire retourne à un maximum de puissance/flux lumineux. La gradation à faible intensité est réglée à l'usine à 50 % avec une période de 5 minutes par défaut à « pleine puissance » 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. Cela peut être effectué à l'aide de la télécommande de programmation FSIR 100 (veuillez contacter le service technique).

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 trusses 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.

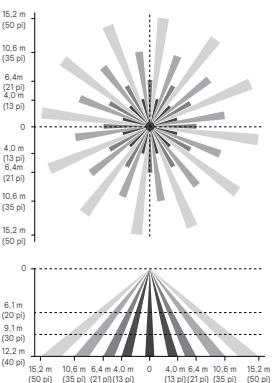
Pour plus d'information sur Interact, visiter :

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

Pilote : efficacité du pilote (>90% standard). 120-480V offert (certaines restrictions s'appliquent). Protection contre les circuits ouverts/court-circuit. Tous les pilotes offrent la gradation 0-10V standard sauf si utilisés avec les pilotes compatibles aux capteurs (SR) qui utilisent le protocole DALI (options CS50/CM50/CS30/CM30, SRDR). Les pilotes sont conformes à RoHS et à la norme 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 1000 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/5kA 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/5kA d'immunité électrique. 20kV disponible en option pour plus de protection.

Homologations

Homologué UL/cUL selon la norme 1598 d'UL, convient aux endroits mouillés dans une installation faisant face vers le bas. Également classifié pour les endroits humides dans une installation à plafond couvert et faisant face vers le haut. Convient à une exploitation à des températures ambiantes de -40° à 40°C (-40° à 104°F). La plupart des configurations du PureForm PSW sont qualifiées dans la catégorie Premium DesignLights Consortium®. Pour tous les détails veuillez consulter la liste des produits qualifiés DLC. Les TCP de 3000K 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 (DGY) et gris moyen (MGY). 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.

© 2025 Signify Holding. Tous droits réservés. L'information retrouvée dans la présente est sujette à changement sans préavis. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie quant à l'exactitude et à l'exhaustivité des informations fournies dans les présentes et ne serait être tenu responsable de toute mesure prise sur leur fondement. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni contrat, à moins qu'il n'en soit convenu autrement avec Signify.

GENLYTE SOLUTIONS

une entreprise de ©ignify

Signify North America Corp.
400 Crossing Blvd, Suite 600
Bridgewater, NJ 08807
Téléphone : 800-555-0050

Signify Canada Ltd.
281 Hillmount Road,
Markham, ON, Canada L6C 2S3
Téléphone : 800-668-9008

Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.