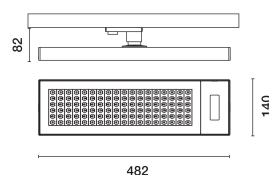


Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

### Configuration du produit: PZ50.S2

PZ50.S2: Corps éclairant L=482 - Organic Response - Optique Very Wide Flood (Down) - GL - 30.7W 4132.5lm - 4000K - CRI 90 - Noir/Blanc/Blanc Transparent



### Référence produit

PZ50.S2: Corps éclairant L=482 - Organic Response - Optique Very Wide Flood (Down) - GL - 30.7W 4132.5lm - 4000K - CRI 90 - Noir/Blanc/Blanc Transparent

### Description technique

Corps éclairant en aluminium extrudé peint, collerette et embouts en matière thermoplastique moulée par injection. Optique Very Wide Flood (80°) en version Space Opti-Diamond (PMMA) avec cache postérieur en version blanche (Blanc transparent) ou noire (Noir transparent). Bloc d'alimentation intégré et source LED (Mid-Power) monochrome 4000K IRC90 à émission directe. Appareil équipé de multi-capteur sans fil Organic Response, avec détecteur de lux et de mouvement. Technologie Wirepas, Bluetooth, IR et détection PIR. Dans des systèmes de base en configuration Plug&Play, l'appareil fonctionne en mode stand-alone/autonome (motion control) et communique automatiquement avec d'autres appareils d'éclairage proches équipés du même capteur Organic Response. Pour des fonctions avancées comme le contrôle daylight et la modification des paramètres de fonctionnement, l'application Organic Response Express, disponible sur App Store et Play Store, peut être utilisée. Disponibilité d'accessoires comme boutons BLE, dongle et gateway pour architectures de système connectées au Portail Organic Response, à travers lequel d'autres fonctions du capteur peuvent être utilisées, comme les Analytics et Space Management. Fréquence sans fil/wireless 2.4 GHz / IR 38 kHz. Balise intégrée et activable à travers Portail Organic Response (protocole iBeacon). Possibilité de rotation sur l'axe vertical de 360° avec blocage mécanique.

### Installation

Installation sur rails à tension de réseau.

Hauteur de positionnement min 2,7 m / max 3,7 m. Distance entre appareils min 1,0 m / max 3,0 m

Pour d'autres valeurs de hauteur/distances de positionnement, contacter iGuzzini ou consulter la notice.

Diamètre de couverture typique du détecteur de mouvement : 3 m (installé à une hauteur de 2,7 m), 58°

### Coloris

Noir/Blanc/Blanc Transparent (S2)

### Poids (Kg)

1.66

### Remarque

Spécifications :

Valeurs par défaut Plug&Play (modifiables depuis application Organic Response Express)↓:

- Niveau de lumière maximum avec présence (max light) : 100%

- Attente avant de passer à niveau de lumière bas (dwell time) : 10 min

- Niveau de lumière bas (low light) : 10%

- Temps à niveau de lumière bas (low light time) : 10 min

- Valeur de lumière min. après temps du niveau bas (min light) : 0% (OFF)

- Contrôle daylight : désactivé et activable depuis application BR> - Double temps du capteur qui a détecté le dernier état de présence (double dwell time) : désactivé

- Distance Mesh RF capteur-capteur gateway : Wirepas, distance max. 8m (en ligne directe sans obstacles).

- Connexion capteur-smartphone-bouton : Bluetooth.

Pour la programmation avancée avec portail Organic Response, le dongle IR et le gateway sont nécessaires.

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)



### Données techniques

Im du système:	4133	MacAdam Step:	3
W du système:	27	Code Lampe:	LED
Im source:	4750	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	27	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	153.1	Nombre de groupes optiques:	1
Im en mode secours:	-	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Courant d'appel:	10 A / 220 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	87	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 18 appareils B16A: 30 appareils C10A: 31 appareils C16A: 51 appareils
IRC (minimum):	90	% minimum de gradation:	1
Température de couleur [K]:	4000	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel

**Imax=3017 cd**      **C35-215  $\gamma=15^\circ$**   
**CIE**  
 nL 0.87  
 85-97-99-100-87  
 UGR 16.2-15.3  
**DIN**  
 A.61  
**UTE**  
 0.87 A+0.00T  
 $F^*1=846$   
 $F^*1+F^*2=966$   
 $F^*1+F^*2+F^*3=992$   
**CIBSE**  
 LG3  $L < 3000 \text{ cd/m}^2$  at  $65^\circ$   
 UGR < 19 |  $L < 3000 \text{ cd/mq}$  @

	R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	67	63	60	66	62	62	58	67	
1.0	77	72	68	65	71	67	67	63	73	
1.5	82	79	75	73	77	75	74	70	81	
2.0	86	83	80	78	82	79	78	75	87	
2.5	88	85	84	82	84	82	81	78	90	
3.0	89	87	86	84	86	85	83	81	93	
4.0	91	89	88	87	88	87	85	83	95	
5.0	91	90	89	88	89	88	86	84	96	

QC	A	G	1.15	2000	1000	500	<=300		
	B		1.50		2000	1000	750	500	<=300
	C		1.85			2000		1000	500

The graph displays the spectral power distribution of three color matching functions (A, B, C) and the spectral radiance of a light source. The x-axis represents wavelength in nm (400-700) and luminance in cd/m² (10²-10⁴). The y-axis represents luminance in cd/m² (45-85). The curves for A, B, and C show a peak in the blue region (around 450 nm) and a secondary peak in the red region (around 650 nm). The dashed red line represents the spectral radiance of the light source, which is highest in the blue region and decreases towards the red region.

# Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 4750 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise					
2H	2H	16.1	16.9	16.4	17.1	17.4	15.4	16.1	15.6	16.4	16.6	16.6
	3H	16.2	16.9	16.5	17.2	17.5	15.3	16.0	15.6	16.3	16.5	16.5
	4H	16.2	16.9	16.6	17.2	17.5	15.2	15.9	15.6	16.2	16.5	16.5
	6H	16.2	16.8	16.6	17.2	17.5	15.2	15.8	15.5	16.1	16.4	16.4
	8H	16.2	16.8	16.6	17.1	17.5	15.1	15.7	15.5	16.0	16.4	16.4
	12H	16.2	16.8	16.6	17.1	17.5	15.1	15.7	15.5	16.0	16.3	16.3
4H	2H	16.0	16.6	16.3	16.9	17.2	15.4	16.1	15.7	16.3	16.7	16.7
	3H	16.1	16.7	16.5	17.0	17.4	15.4	15.9	15.8	16.3	16.6	16.6
	4H	16.2	16.7	16.6	17.0	17.4	15.4	15.8	15.8	16.2	16.6	16.6
	6H	16.2	16.6	16.6	17.0	17.5	15.3	15.7	15.8	16.1	16.6	16.6
	8H	16.2	16.6	16.7	17.0	17.5	15.3	15.7	15.7	16.1	16.5	16.5
	12H	16.2	16.5	16.7	17.0	17.4	15.3	15.6	15.7	16.0	16.5	16.5
8H	4H	16.1	16.5	16.5	16.9	17.3	15.4	15.8	15.8	16.2	16.6	16.6
	6H	16.2	16.5	16.6	16.9	17.4	15.4	15.7	15.8	16.1	16.6	16.6
	8H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4	15.4	15.6	15.8	16.1	16.6	16.6
	12H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4	15.3	15.6	15.8	16.1	16.6	16.6
12H	4H	16.1	16.4	16.5	16.8	17.3	15.4	15.7	15.8	16.1	16.6	16.6
	6H	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4	15.4	15.6	15.8	16.1	16.6	16.6
	8H	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4	15.4	15.6	15.9	16.1	16.6	16.6
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	2.8 / -4.0		3.0 / -4.4							
		1.5H	5.2 / -4.6		5.3 / -5.0							
		2.0H	7.2 / -5.1		7.2 / -5.2							