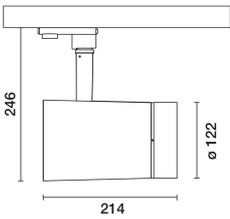


Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

**Configuration du produit: PY55**

PY55: Corps Ø122mm - BLE Casambi - optique Wide Flood



**Référence produit**

PY55: Corps Ø122mm - BLE Casambi - optique Wide Flood

**Description technique**

Projecteur orientable avec adaptateur pour installation sur rail ou patère à tension de réseau. Source LED à rendu de couleur élevé de tonalité 3500K et système optique OptiBeam Lens, optique Wide Flood. Alimentation électronique DALI intégrée au produit. Corps éclairant en aluminium moulé sous pression et en matière thermoplastique, permet une rotation de 360° autour de l'axe vertical et une inclinaison de 90° dans le plan horizontal, avec blocages mécaniques de l'orientation. Dissipation de chaleur passive. Projecteur avec système « Push&Go » pouvant contenir jusqu'à trois accessoires plats à la fois. Possibilité d'utiliser le même système pour l'application d'un composant externe supplémentaire, au choix entre déflecteurs directionnels et écran anti-éblouissement. Tous les accessoires intérieurs et extérieurs sont orientables sur 360° par rapport à l'axe longitudinal du projecteur.

**Installation**

Installation sur rail ou patère à tension de réseau.

**Coloris**

Blanc (01) | Noir (04)

**Poids (Kg)**

2.13

**Montage**

applique murale/en saillie au plafond

**Câblage**

Composants électroniques intégrés au produit.

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



**Données techniques**

lm du système:	2153	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	29.3	Code Lampe:	LED
lm source:	2870	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	26	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	73.5	Nombre de groupes optiques:	1
lm 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:	20 A / 25 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	75	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 34 appareils B16A: 55 appareils C10A: 57 appareils C16A: 93 appareils
Angle d'ouverture [°]:	46°	% minimum de gradation:	1
IRC (minimum):	97	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
Température de couleur [K]:	3500	Control:	Casambi
MacAdam Step:	2		

**Polaire**

<p>Imax=3323 cd 90° 180° 90° 3000 0° α=46°</p>	<p><b>CIE</b> nL 0.75 94-100-100-100-75 UGR 17.2-17.2 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.75A+0.00T F*1=944 F*1+F*2=996 F*1+F*2+F*3=1000 <b>CIBSE</b> LG3 L&lt;3000 cd/m² at 65° UGR&lt;19   L&lt;3000 cd/mq @65°</p>	<b>Lux</b>			
		h	d	Em	Emax
		2	1.7	637	831
		4	3.4	159	208
		6	5.1	71	92
8	6.9	40	52		

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	66	62	59	57	61	59	58	56	74
1.0	69	66	63	61	65	62	62	60	79
1.5	73	71	68	67	70	68	67	65	86
2.0	76	74	72	71	73	71	70	68	91
2.5	77	76	75	73	75	73	73	71	94
3.0	78	77	76	75	76	75	74	72	96
4.0	79	78	78	77	77	77	75	73	98
5.0	80	79	79	78	78	77	76	74	99

Courbe limite de luminance

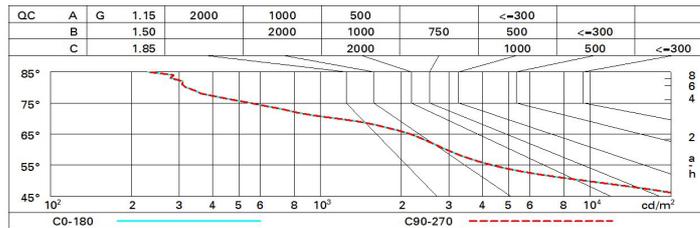


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2870 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	17.7	18.3	18.0	18.5	18.8	17.7	18.3	18.0	18.5	18.8
	3H	17.6	18.1	17.9	18.4	18.7	17.6	18.1	17.9	18.4	18.7
	4H	17.5	18.0	17.8	18.3	18.6	17.5	18.0	17.8	18.3	18.6
	6H	17.4	17.9	17.8	18.2	18.5	17.4	17.9	17.8	18.2	18.5
	8H	17.4	17.9	17.8	18.2	18.5	17.4	17.9	17.8	18.2	18.5
12H	17.4	17.8	17.7	18.1	18.5	17.4	17.8	17.7	18.1	18.5	
4H	2H	17.5	18.0	17.8	18.3	18.6	17.5	18.0	17.8	18.3	18.6
	3H	17.4	17.8	17.8	18.2	18.5	17.4	17.8	17.7	18.2	18.5
	4H	17.3	17.7	17.7	18.0	18.4	17.3	17.7	17.7	18.0	18.4
	6H	17.2	17.5	17.6	17.9	18.4	17.2	17.5	17.6	17.9	18.4
	8H	17.2	17.5	17.6	17.9	18.3	17.2	17.5	17.6	17.9	18.3
12H	17.1	17.4	17.6	17.8	18.3	17.1	17.4	17.6	17.8	18.3	
8H	4H	17.2	17.5	17.6	17.9	18.3	17.2	17.5	17.6	17.9	18.3
	6H	17.1	17.3	17.5	17.8	18.2	17.1	17.3	17.5	17.8	18.2
	8H	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2
	12H	17.0	17.2	17.5	17.6	18.2	17.0	17.2	17.5	17.6	18.2
12H	4H	17.1	17.4	17.6	17.8	18.3	17.1	17.4	17.6	17.8	18.3
	6H	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2
	8H	17.0	17.2	17.5	17.6	18.2	17.0	17.2	17.5	17.6	18.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.1 / -9.7					4.1 / -9.7				
	1.5H	6.8 / -12.0					6.8 / -12.0				
	2.0H	8.8 / -13.9					8.8 / -13.9				