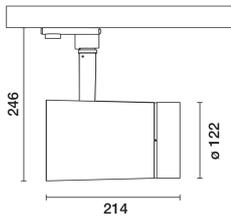


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Marzo 2025

**Configurazione di prodotto: PY51**

PY51: Corpo da Ø122mm - BLE Casambi - ottica Wide Flood



**Codice prodotto**

PY51: Corpo da Ø122mm - BLE Casambi - ottica Wide Flood

**Descrizione tecnica**

Proiettore orientabile con adattatore per installazione su binario o basetta tensione di rete. Sorgente LED ad alta resa cromatica con tonalità 3500K e sistema ottico OptiBeam Lens, ottica Wide Flood. Corpo illuminante realizzato in pressofusione di alluminio e materiale termoplastico, permette una rotazione di 360° attorno all'asse verticale e un'inclinazione di 90° rispetto al piano orizzontale, è dotato di blocchi meccanici del puntamento. Dissipazione del calore passiva. Proiettore con sistema "Push&Go" atto a contenere fino a tre accessori piani contemporaneamente. È possibile inoltre utilizzare lo stesso sistema per l'applicazione di un ulteriore componente esterno a scelta tra alette direzionali e schermo antiabbagliamento. Tutti gli accessori interni ed esterni sono ruotabili di 360° rispetto all'asse longitudinale del proiettore. Corpo completo di gruppo di alimentazione dimmerabile con protocollo Casambi. La componentistica utilizzata consente di controllare i prodotti con app e componenti del sistema Casambi, abilitando le funzioni di on-off, dimming, richiamo scene e la collaborazione di più apparecchi in una rete mesh Casambi. Frequenza Bluetooth 2.4 GHz. La app è disponibile su Apple Store e Google Play Store. Beacon integrato e attivabile tramite app (iBeacon) che abilita le funzioni smart per applicazioni di terze parti e app di Push Notification Jiminy.

**Installazione**

Installazione a binario o basetta a tensione di rete.

**Colore**

Bianco (01) | Nero (04)

**Peso (Kg)**

2.13

**Montaggio**

a parete/soffitto

**Cablaggio**

Componentistica elettronica integrata nel prodotto

**Note**

Distanza max tra prodotto e prodotto 8 m. La distanza max è influenzata dalla presenza di ostacoli fisici come ad esempio pareti, pannelli metallici e dal layout dell'impianto.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



**Dati tecnici**

Im di sistema:	2460	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	29.3	Codice lampada:	LED
Im di sorgente:	3280	Numero di lampade per vano ottico:	1
W di sorgente:	26	Codice ZVEI:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	84	Numero di vani ottici:	1
Im in modalità emergenza:	-	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Corrente di spunto (in-rush):	20 A / 25 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	75	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 34 apparecchi B16A: 55 apparecchi C10A: 57 apparecchi C16A: 93 apparecchi
Angolo di apertura [°]:	46°	% minima di dimmerazione:	1
CRI (minimo):	90	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
Temperatura colore [K]:	3500	Control:	Casambi
MacAdam Step:	2		

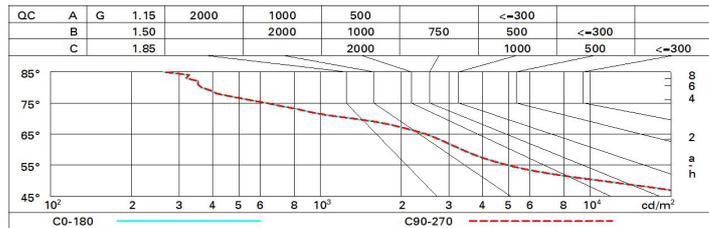
**Polare**

<p>Imax=3798 cd 90° 180° 90° 4000 0° α=46°</p>	<p><b>CIE</b> nL 0.75 94-100-100-100-75 UGR 17.6-17.6 <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>			
		<b>h</b>	<b>d</b>	<b>Em</b>	<b>Emax</b>
		2	1.7	727	950
		4	3.4	182	237
		6	5.1	81	106
8	6.9	45	59		

**Coefficienti di utilizzazione**

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

**Curva limite di luminanza**



**Diagramma UGR**

Corrected UGR values (at 3280 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											
x	y										
2H	2H	18.2	18.8	18.4	19.0	19.3	18.2	18.8	18.4	19.0	19.3
	3H	18.0	18.6	18.4	18.9	19.1	18.0	18.6	18.4	18.9	19.1
	4H	18.0	18.5	18.3	18.8	19.1	18.0	18.5	18.3	18.8	19.1
	6H	17.9	18.4	18.2	18.7	19.0	17.9	18.4	18.2	18.7	19.0
	8H	17.9	18.3	18.2	18.6	19.0	17.9	18.3	18.2	18.6	19.0
12H	17.8	18.3	18.2	18.6	18.9	17.8	18.3	18.2	18.6	18.9	
4H	2H	18.0	18.5	18.3	18.8	19.1	18.0	18.5	18.3	18.8	19.1
	3H	17.8	18.3	18.2	18.6	19.0	17.8	18.3	18.2	18.6	19.0
	4H	17.8	18.1	18.2	18.5	18.9	17.8	18.1	18.2	18.5	18.9
	6H	17.7	18.0	18.1	18.4	18.8	17.7	18.0	18.1	18.4	18.8
	8H	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8
12H	17.6	17.9	18.0	18.3	18.7	17.6	17.9	18.0	18.3	18.7	
8H	4H	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8
	6H	17.5	17.8	18.0	18.2	18.7	17.5	17.8	18.0	18.2	18.7
	8H	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7
	12H	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6
12H	4H	17.6	17.9	18.0	18.3	18.7	17.6	17.9	18.0	18.3	18.7
	6H	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7
	8H	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6
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					