

# ALBANY LED



## Versatile classico convertito alla tecnologia LED

Un classico dell'era vittoriana, l'Albany LED è degno di nota per la sua versatilità.

Disponibile in due dimensioni, con una gamma di motori fotometrici a LED e un design senza tempo, è adatto per grandi centri urbani e paesi o città.

Adottato dalla Spagna alla Cina e dal Brasile alla Malesia, il design dell'Albany LED soddisfa ogni latitudine.

Dotato di tecnologia LED all'avanguardia, questo apparecchio classico è pronto a migliorare la qualità, il comfort e la sicurezza del tuo impianto di illuminazione, offrendo un notevole risparmio energetico e una riduzione delle emissioni di CO2.



STRADE URBANE  
E RESIDENZIALI



PONTI



PERCORSI  
PEDONALI E  
CICLABILI



STAZIONI  
FERROVIARIE E  
METROPOLITANE



PARCHEGGI



GRANDI AREE



PIAZZE E AREE  
PEDONALI



STRADE A  
SCORRIMENTO  
VELOCE

## Concezione

Gli apparecchi Albany LED sono composti da un corpo superiore ed inferiore in alluminio imbutito e un protettore in policarbonato resistente ai raggi UV per Albany Midi e in policarbonato co-estruso termoformato per Albany Maxi.

Equipaggiato con motori fotometrici LensoFlex®2, l'Albany LED può essere equipaggiato con 16, 24, 32 o 48 LED e una serie di lenti che coprono una vasta gamma di soluzioni fotometriche.

Il vano ausiliari ha un accesso senza strumenti usando una vite a ¼ di giro. Questa operazione consente al vano ottico di aprirsi su una cerniera.

Per soddisfare molteplici requisiti tecnici, l'Albany LED è disponibile con varie possibilità di montaggio. Può essere installato utilizzando a sospensione: 1" o 1¼" gas (opzionale) maschio per femmina o femmina su maschio, il tutto fissato con un controdado.

Sono disponibili anche montaggi su palo con una staffa e a sospensione a catenaria.



Due taglie per offrire la migliore soluzione per ogni applicazione



Albany LED può essere montato usando fissaggi a sospensione, catenaria o testa palo



Albany LED è disponibile con una vasta gamma di ottiche LensoFlex®2



Facile accesso ai LED ed al vano ausiliari

## TIPI DI APPLICAZIONI

- STRADE URBANE E RESIDENZIALI
- PONTI
- PERCORSI PEDONALI E CICLABILI
- STAZIONI FERROVIARIE E METROPOLITANE
- PARCHEGGI
- GRANDI AREE
- PIAZZE E AREE PEDONALI
- STRADE A SCORRIMENTO VELOCE

## VANTAGGI

- Una forma classica con i vantaggi della tecnologia LED
- Basso consumo energetico
- Motore fotometrico con distribuzioni adattate a varie applicazioni
- Due taglie per coerenza estetica
- Materiali robusti e riciclabili
- Moltitudine di configurazioni di montaggio (varie a testa palo o a sospensione)



## LensoFlex®2

Il sistema LensoFlex®2 si basa sul principio di addizione fotometrica. Ogni LED è associato a una lente specifica in PMMA che genera la distribuzione fotometrica completa dell'apparecchio. E' il numero di LED in abbinamento alla corrente di alimentazione a determinare l'intensità del livello di illuminazione.

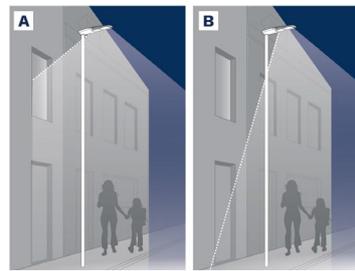
Il sistema LensoFlex®2 prevede un protettore in vetro per racchiudere i LED e le lenti nel corpo dell'apparecchio.



## Sistema Back Light control

In opzione, moduli LensoFlex®2 e LensoFlex®4 possono essere dotati di un sistema Back Light control.

Questo accessorio aggiuntivo riduce al minimo la luce emessa nella parte posteriore dell'apparecchio per evitare luce intrusiva verso gli edifici.



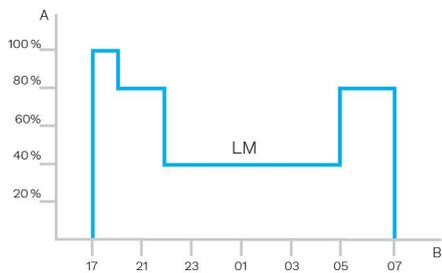
A. Senza Back Light control | B. Con Back Light control



### Profilo di regolazione (CusDim)

Gli alimentatori intelligenti possono essere programmati durante la produzione con profili di regolazione complessi.

Sono possibili fino a 5 combinazioni di intervalli di tempo e regolazioni di flusso. Questa funzione non richiede alcun cablaggio aggiuntivo. Il periodo tra accensione e spegnimento è utilizzato per attivare il profilo di regolazione preimpostato. Il sistema di regolazione personalizzato genera il massimo risparmio energetico nel rispetto dei livelli di illuminazione e dell'uniformità richiesti, per tutta la notte.



A. Prestazioni | B. Tempo



Schröder EXEDRA è il sistema di gestione dell'illuminazione più avanzato sul mercato per il controllo, il monitoraggio e l'analisi degli apparecchi in modo intuitivo.



### Esperienza su misura

Schröder EXEDRA include tutte le funzionalità avanzate necessarie per la gestione dei dispositivi intelligenti, controllo in tempo reale e programmato, scenari di illuminazione dinamici e automatizzati, pianificazione della manutenzione e delle operazioni sul campo, gestione dei consumi energetici e integrazione hardware di terze parti. È completamente configurabile e include strumenti per la gestione degli utenti e policy multi-tenant che consentono ad appaltatori, servizi pubblici o grandi città di separare i progetti.

### Un potente strumento per l'efficienza e la razionalizzazione del processo decisionale.

I dati sono oro. Schröder EXEDRA raccoglie enormi quantità di dati dai dispositivi finali, aggregandoli, analizzandoli e visualizzandoli in modo intuitivo per aiutare gli utenti finali a compiere le azioni giuste.

### Sicurezza integrale

Schröder EXEDRA garantisce una sicurezza ottimale dei dati con crittografia, hashing, tokenizzazione e altre pratiche di gestione che proteggono i dati in tutto il sistema e nei servizi associati.

### Standardizzazione per ecosistemi interoperabili

Schröder svolge un ruolo chiave nel guidare la standardizzazione con alleanze e partner come uCIFI, TalQ o Zhaga. Il nostro impegno comune è fornire soluzioni progettate per l'integrazione IoT verticale e orizzontale. Dal corpo (hardware) al linguaggio (modello di dati) e all'intelligenza (algoritmi), il sistema completo Schröder EXEDRA si basa su tecnologie condivise e aperte.

Schröder EXEDRA si affida a Microsoft™ Azure per i servizi cloud, forniti con i massimi livelli di fiducia, trasparenza, conformità agli standard e conformità normativa.

### Rompere gli schemi

Con EXEDRA, Schröder ha adottato un approccio indipendente dalla tecnologia: ci affidiamo a standard e protocolli aperti per progettare un'architettura in grado di interagire perfettamente con soluzioni software e hardware di terze parti. Schröder EXEDRA è progettata per offrire una completa interoperabilità, infatti offre:

- La capacità di controllare i dispositivi (apparecchi di illuminazione) di altre marche
- La capacità di gestire e di integrare dispositivi di controllo e sensori di altre marche
- La possibilità di connettersi con dispositivi e piattaforme di terze parti

### Una soluzione plug-and-play

Essendo un sistema senza portale intermediario che utilizza la rete cellulare, un processo intelligente di messa in servizio automatizzato riconosce, verifica e recupera i dati del dispositivo di illuminazione nell'interfaccia utente.

## INFORMAZIONI GENERALI

Altezza di installazione raccomandata	4m a 10m   13' a 33'
Driver incluso	Si
Marcatura CE	Si
Certificazione ENEC	Si
Conformità ROHS	Si
Legge francese del 27 dicembre 2018 - Conforme ai tipi di applicazione	a, b, c, d, e, f, g
BE 005 certificato	Si
Standard per le prove	LM 79-80 (tutte le misurazioni eseguite in un laboratorio accreditato ISO17025)

## CORPO E FINITURA

Corpo	Alluminio
Ottica	PMMA
Protettore	Policarbonato
Finitura del corpo	Verniciatura a polvere poliestere
Colore standard	Grigio AKZO 900 sabbiato
Grado di protezione	IP 66
Resistenza agli urti	IK 08
Test di vibrazioni	Conforme alla IEC 68-2-6 modificata (0.5 G)
Accesso per la manutenzione	Accesso senza utensili al vano ausiliari

· Il vano ausiliari è IP43

· Altri colori RAL o AKZO su richiesta

## CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura di funzionamento (Ta) Da -30 °C a +50 °C con vento

· In base alla configurazione dell'apparecchio. Vi preghiamo di contattarci per maggiori dettagli.

## INFORMAZIONI ELETTRICHE

Classe elettrica	Class I EU, Class II EU
Tensione nominale	220-240V – 50-60Hz
Fattore di potenza (a pieno carico)	0,9
Protezione alle sovratensioni (kV)	10
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-4-5 / EN 61547
Protocolli di controllo	1-10V, DALI
Opzioni di controllo	AmpDim, Bi-potenza, Profilo di regolazione (CusDim), Telecontrollo
Opzioni di attacco	Attacco Zhaga opzionale - Prodotto certificato Zhaga-D4i NEMA 7-pin (opzionale)
Sistemi di controllo associati	Schröder EXEDRA

## INFORMAZIONI OTTICHE

Temperatura colore LED	2200K (WW 822) 2700K (WW 727) 3000K (WW 730) 3000K (WW 830) 4000K (NW 740)
Indice di resa cromatica (CRI)	>80 (WW 822) >70 (WW 727) >70 (WW 730) >80 (WW 830) >70 (NW 740)
Flusso emesso verso l'alto (ULOR)	<5%
ULR	<5%

· L'ULOR può variare in base alla configurazione. Vi preghiamo di contattarci per maggiori dettagli.

· L'ULR può variare in base alla configurazione. Vi preghiamo di contattarci per maggiori dettagli.

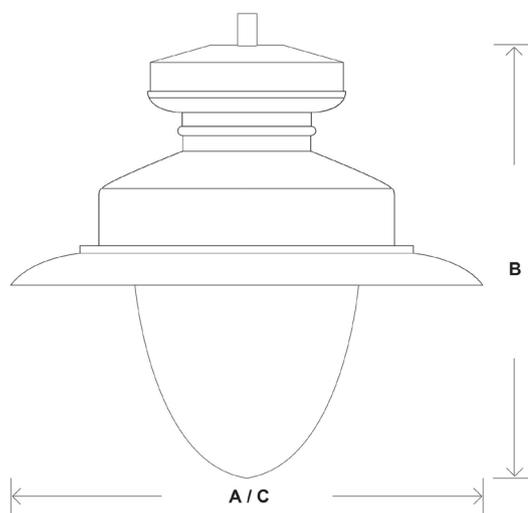
## DIMENSIONI E MONTAGGIO

AxBxC (mm   pollici)	ALBANY MIDI LED - 590x570x590   23.2x22.4x23.2 ALBANY MAXI LED - 700x650x700   27.6x25.6x27.6
----------------------	--

Peso (kg   lbs)	ALBANY MIDI LED - 8   17.6 ALBANY MAXI LED - 10   22.0
-----------------	---

Resistenza aerodinamica (CxS)	ALBANY MIDI LED - 0.10 ALBANY MAXI LED - 0.14
-------------------------------	--

Possibilità di montaggio	Testa palo - Ø60 mm Testa palo - Ø76 mm Testa palo - Ø89 mm Testa palo - Ø101 mm A sospensione 1" gas maschio A sospensione 1" 1/4 gas maschio Sospensione 1" gas M Catenaria
--------------------------	--





Modello	Numero LED	mA	Flusso in uscita (lm) Bianco caldo 727		Flusso in uscita (lm) Bianco caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco caldo 822		Flusso in uscita (lm) Bianco caldo 830		Flusso in uscita (lm) Bianco neutro 740		W		lm/W	Fino a	Ottica
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max			
ALBANY MIDI LED	16	200	1100	1400	1200	1500	800	1000	1000	1200	1200	1500	11	11	136	LENZO FLEX*2	
	16	300	1500	1900	1600	2100	1100	1500	1400	1700	1700	2100	15.8	15.8	133	LENZO FLEX*2	
	16	400	1900	2400	2100	2600	1400	1800	1700	2200	2100	2700	20.8	20.8	130	LENZO FLEX*2	
	16	500	2300	2900	2400	3000	1700	2200	2000	2600	2500	3100	25.9	25.9	120	LENZO FLEX*2	
	16	600	2600	3200	2700	3400	1900	2400	2300	2900	2800	3600	31.1	31.1	116	LENZO FLEX*2	
	16	700	2800	3600	3000	3800	2100	2700	2500	3200	3100	3900	36.4	36.4	107	LENZO FLEX*2	
	16	820	3100	3900	3300	4100	2300	2900	2800	3500	3400	4200	43	43	98	LENZO FLEX*2	
	24	200	1700	2100	1800	2200	1300	1600	1500	1900	1800	2300	15.4	15.4	149	LENZO FLEX*2	
	24	300	2300	2900	2500	3100	1700	2200	2100	2600	2600	3200	22.5	22.5	142	LENZO FLEX*2	
	24	400	2900	3700	3100	3900	2200	2800	2600	3300	3200	4000	29.9	29.9	134	LENZO FLEX*2	
	24	590	3900	4800	4100	5100	2900	3600	3500	4300	4200	5300	44.5	44.5	119	LENZO FLEX*2	
	24	700	4300	5400	4500	5700	3200	4000	3800	4800	4700	5900	53.5	53.5	110	LENZO FLEX*2	
	24	800	4600	5800	4900	6100	3500	4300	4100	5200	5000	6300	61.5	61.5	102	LENZO FLEX*2	
	24	900	4800	6100	5100	6400	3600	4600	4300	5400	5300	6700	69.5	69.5	96	LENZO FLEX*2	
	24	1000	5000	6300	5300	6700	3800	4700	4500	5600	5500	6900	78	78	88	LENZO FLEX*2	
	32	200	2300	2800	2400	3000	1700	2100	2000	2500	2500	3100	20	20	155	LENZO FLEX*2	
	32	300	3100	3900	3300	4200	2300	3000	2800	3500	3400	4300	29.6	29.6	145	LENZO FLEX*2	
	32	450	4300	5400	4500	5700	3200	4000	3800	4800	4700	5900	45.5	45.5	130	LENZO FLEX*2	
	32	500	4600	5800	4900	6100	3500	4400	4100	5200	5100	6300	50	50	126	LENZO FLEX*2	
	32	600	5200	6500	5500	6900	3900	4900	4700	5900	5700	7200	60	60	120	LENZO FLEX*2	
	32	700	5700	7200	6100	7600	4300	5400	5100	6400	6300	7900	70	70	113	LENZO FLEX*2	
	32	900	6500	8100	6900	8600	4900	6100	5800	7300	7100	8900	89	89	100	LENZO FLEX*2	
	32	1000	6700	8400	7100	8900	5000	6300	6000	7500	7300	9200	99	99	93	LENZO FLEX*2	
	48	200	3400	4300	3600	4500	2600	3200	3100	3800	3700	4700	28.9	28.9	163	LENZO FLEX*2	
48	300	4700	5900	5000	6300	3500	4500	4200	5300	5200	6500	43	43	151	LENZO FLEX*2		
48	400	5900	7400	6300	7800	4400	5600	5300	6600	6500	8100	57.5	57.5	141	LENZO FLEX*2		
48	550	7400	9300	7900	9800	5600	7000	6600	8300	8100	10200	80	80	128	LENZO FLEX*2		

La tolleranza sul flusso dei LED è ± 7% e sulla potenza assorbita è ± 5 %



Modello	Numero LED	mA	Flusso in uscita (lm) Bianco caldo 727		Flusso in uscita (lm) Bianco caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco caldo 822		Flusso in uscita (lm) Bianco caldo 830		Flusso in uscita (lm) Bianco neutro 740		W		lm/W	Fino a	Ottica
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max			
ALBANY MAXI LED	16	200	1100	1400	1200	1500	800	1000	1000	1200	1200	1500	11	11	136		
	16	300	1600	1900	1700	2100	1200	1500	1400	1700	1700	2100	15.8	15.8	133		
	16	400	2000	2400	2100	2600	1500	1800	1800	2200	2200	2700	20.8	20.8	130		
	16	500	2300	2900	2500	3000	1700	2200	2100	2600	2600	3100	25.9	25.9	120		
	16	600	2600	3200	2800	3400	2000	2400	2400	2900	2900	3600	31.1	31.1	116		
	16	700	2900	3600	3100	3800	2200	2700	2600	3200	3200	3900	36.4	36.4	107		
	16	900	3300	4000	3500	4300	2500	3000	2900	3600	3600	4400	46.5	46.5	95		
	16	1000	3400	4200	3600	4400	2500	3100	3000	3700	3700	4600	52	52	88		
	24	200	1700	2100	1800	2200	1300	1600	1500	1900	1900	2300	15.4	15.4	149		
	24	300	2400	2900	2500	3100	1800	2200	2100	2600	2600	3200	22.5	22.5	142		
	24	400	3000	3700	3200	3900	2200	2800	2700	3300	3300	4000	29.9	29.9	134		
	24	500	3600	4500	3900	4700	2700	3400	3300	4000	4000	4900	37.6	37.6	130		
	24	590	3900	4800	4200	5100	3000	3600	3500	4300	4300	5300	44.5	44.5	119		
	24	700	4400	5400	4600	5700	3300	4000	3900	4800	4800	5900	53.5	53.5	110		
	24	800	4700	5800	5000	6100	3500	4300	4200	5200	5100	6300	61.5	61.5	102		
	24	900	4900	6100	5200	6400	3700	4600	4400	5400	5400	6700	69.5	69.5	96		
24	1000	5100	6300	5400	6700	3900	4700	4600	5600	5600	6900	78	78	88			

La tolleranza sul flusso dei LED è ± 7% e sulla potenza assorbita è ± 5 %



Modello	Numero LED	mA	Flusso in uscita (lm) Bianco caldo 727		Flusso in uscita (lm) Bianco caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco caldo 822		Flusso in uscita (lm) Bianco caldo 830		Flusso in uscita (lm) Bianco neutro 740		W		lm/W	Fino a	Ottica
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max			
ALBANY MAXI LED	32	200	2300	2800	2400	3000	1700	2100	2100	2500	2500	3100	20	20	155		
	32	300	3200	3900	3400	4200	2400	3000	2900	3500	3500	4300	29.6	29.6	145		
	32	450	4400	5400	4600	5700	3300	4000	3900	4800	4800	5900	45.5	45.5	130		
	32	500	4700	5800	5000	6100	3500	4400	4200	5200	5200	6300	50	50	126		
	32	600	5300	6500	5700	6900	4000	4900	4800	5900	5800	7200	60	60	120		
	32	700	5900	7200	6200	7600	4400	5400	5300	6400	6400	7900	70	70	113		
	32	800	6300	7700	6700	8200	4700	5800	5600	6900	6900	8400	80	80	105		
	32	900	6600	8100	7000	8600	5000	6100	5900	7300	7200	8900	89	89	100		
	32	1000	6800	8400	7300	8900	5200	6300	6100	7500	7500	9200	99	99	93		
	48	200	3500	4300	3700	4500	2600	3200	3100	3800	3800	4700	28.9	28.9	163		
	48	300	4800	5900	5100	6300	3600	4500	4300	5300	5300	6500	43	43	151		
	48	400	6000	7400	6400	7800	4500	5600	5400	6600	6600	8100	57.5	57.5	141		
	48	550	7600	9300	8000	9800	5700	7000	6800	8300	8300	10200	80	80	128		
	48	600	8000	9800	8500	10400	6000	7400	7200	8800	8800	10800	86	86	126		
	48	700	8800	10800	9300	11400	6600	8100	7900	9700	9700	11800	101	101	117		

La tolleranza sul flusso dei LED è  $\pm 7\%$  e sulla potenza assorbita è  $\pm 5\%$

