

# Valentino LED

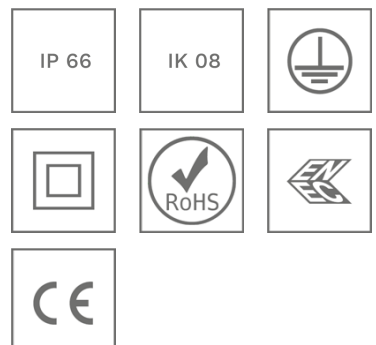


## Preserva il tuo patrimonio con efficienza all'avanguardia

Sotto il suo aspetto classico e senza tempo, l'apparecchio Valentino LED incorpora una tecnologia LED all'avanguardia.

Combina l'efficienza energetica dei LED con le prestazioni fotometriche del concetto LensoFlex®2 sviluppato da Schröder.

L'apparecchio d'illuminazione Valentino LED è disponibile in numerose configurazioni per l'illuminazione di strade urbane, strade, piazze, parchi e parcheggi. È uno strumento elegante per un'illuminazione efficiente e una fonte di benessere e sicurezza nello spazio pubblico.



STRADE URBANE  
E RESIDENZIALI



PONTI



PERCORSI  
PEDONALI E  
CICLABILI



STAZIONI  
FERROVIARIE E  
METROPOLITANE



PARCHEGGI



PIAZZE E AREE  
PEDONALI

## Concezione

Con un corpo in alluminio, Valentino LED beneficia di materiali riciclabili di alta qualità.

I materiali robusti utilizzati per questa lanterna tradizionale, l'elevato grado di protezione IP 66 del vano ottico e un motore fotometrico a LED costruito per durare, garantiscono un lungo ciclo di vita e una manutenzione molto ridotta.

Valentino LED è disponibile in quattro versioni: con un protettore in vetro piano o una vasca in policarbonato (trasparente, strutturata o opalina).

Equipaggiato con il potente motore LED LensoFlex®2, l'apparecchio Valentino LED offre alte prestazioni con un risparmio energetico che può superare il 75% rispetto agli apparecchi dotati di sorgenti luminose tradizionali. Questa efficienza riduce i tempi di ammortamento e contribuisce a un uso responsabile delle risorse naturali.

Valentino LED è progettato per il montaggio testa palo con un fissaggio da Ø60 mm oppure un filetto da ¾" gas. È anche disponibile una versione sospesa con un fissaggio da ¾" gas.



Facile accesso al vano ausiliari per la manutenzione.



Valentino LED può essere fornito con un cavo di alimentazione pre-installato.

## TIPI DI APPLICAZIONI

- STRADE URBANE E RESIDENZIALI
- PONTI
- PERCORSI PEDONALI E CICLABILI
- STAZIONI FERROVIARIE E METROPOLITANE
- PARCHEGGI
- PIAZZE E AREE PEDONALI

## VANTAGGI

- Design storico per preservare l'atmosfera e l'identità
- Basso consumo energetico
- Motore fotometrico LensoFlex®2 con fotometria adattata a varie applicazioni
- Nessun inquinamento luminoso: ULOR 0% per la versione in vetro piano
- Risparmio energetico fino al 75% rispetto alle fonti luminose tradizionali
- Progettato per integrare la gamma di soluzioni di controllo Owlet



ULOR 0% per la versione a vetro piano.



Valentino LED è disponibile per il montaggio testa palo e 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.

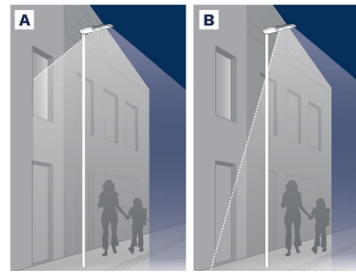
Il sistema LensoFlex®2 prevede un protettore in vetro per racchiudere i LED e le lenti nel corpo dell'apparecchio.



## 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.



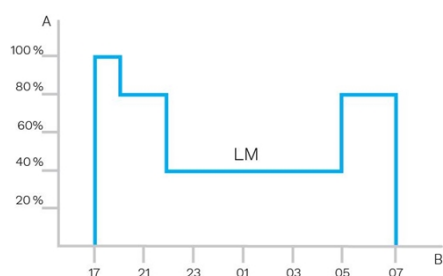
A. Senza Back Light control | B. Con Back Light control



## 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.

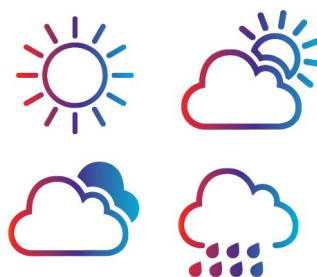


A. Prestazioni | B. Tempo



## Sensori di luce diurna / fotocellule

Le fotocellule o i sensori di luce diurna accendono gli apparecchi non appena la luce naturale diventa insufficiente. Possono essere programmati per accenderli durante una tempesta, in una giornata nuvolosa (in aree critiche) o solo al crepuscolo, in modo da garantire sicurezza e comfort per gli spazi pubblici.



## Sensori PIR: rilevazione di movimento

In luoghi con poca attività notturna, l'illuminazione può essere diminuita nel momento in cui non è necessaria. Non appena viene rilevato un pedone o un veicolo nella zona, i sensori di movimento a infrarossi (PIR) aumentano il flusso luminoso dell'apparecchio. Il livello di ogni apparecchio può essere configurato individualmente con diversi parametri come l'emissione luminosa minima e massima, la durata della variazione e l'accensione/spegnimento. I sensori PIR sono adatti a reti autonome o interoperabili.



## Owlet IoT

Owlet IoT controlla da remoto gli apparecchi in una rete di illuminazione, creando opportunità per una migliore efficienza, dati accurati in tempo reale e risparmio energetico fino all'85%.



### TUTTO IN UNO

Il dispositivo di controllo LUCO P7 CM include la tecnologia più avanzata per una gestione ottimizzata. Offre anche una fotocellula integrata e funziona con un orologio astronomico per profili di regolazione stagionali.

### FACILE DA ATTIVARE

Grazie alla comunicazione wireless, non è necessario cablaggio. La rete non è soggetta a vincoli fisici o limitazioni. Da una singola unità di controllo a una rete illimitata, puoi espandere il tuo impianto di illuminazione in ogni momento. Grazie alla geolocalizzazione in tempo reale e alla rilevazione automatica delle caratteristiche dell'apparecchio, l'attivazione è semplice e veloce.

### SEMPLICE DA USARE

Una volta che il dispositivo di controllo è installato su un apparecchio, questo appare automaticamente su una mappa web con le sue coordinate GPS. Un'interfaccia semplice da usare permette a ogni utente di organizzare e personalizzare schermate, statistiche e report. Ogni utente accede alle informazioni rilevanti in tempo reale. L'applicazione web di Owlet IoT è disponibile in ogni momento da ovunque nel mondo tramite un semplice dispositivo connesso a internet. L'applicazione si adatta al dispositivo per offrire sempre un'interfaccia intuitiva. Le notifiche in tempo reale possono essere pre-programmate per monitorare gli elementi più importanti dell'impianto di illuminazione.



### SICURO

Il sistema Owlet IoT sfrutta una rete wireless locale per la comunicazione istantanea tra apparecchi, combinata con un sistema di controllo remoto che utilizza il cloud per assicurare un trasferimento dati pulito da e per il sistema di gestione centrale. Il sistema usa una comunicazione criptata IP V6 per proteggere la trasmissione dati in entrambe le direzioni. Usando un APN sicuro, Owlet IoT assicura un elevato livello di protezione. Nel caso eccezionale di un problema di comunicazione, l'orologio astronomico integrato e la fotocellula entreranno in funzione per accendere e spegnere gli apparecchi, evitando così un completo black-out.

### EFFICACE

Grazie ai sensori e a impostazioni pre-programmate, gli scenari di luce possono essere agevolmente adattati in occasione di eventi, fornendo i giusti livelli di illuminazione nel momento giusto e nel posto giusto. Gli strumenti di misura integrati offrono la più alta accuratezza disponibile oggi sul mercato agevolando decisioni basate su dati reali. Riscontri accurati in tempo reale e report chiari assicurano che la rete funzioni in maniera efficiente e che la manutenzione sia ottimizzata. Quando gli apparecchi a LED sono accesi, la corrente di spunto può creare problemi alla rete elettrica. Owlet IoT incorpora un algoritmo per preservare la rete in ogni momento.

### APERTO

Il dispositivo di controllo LUCO P7 CM può essere connesso a un attacco standard NEMA a 7 pin e funziona con interfaccia DALI o 1-10V per controllare l'apparecchio. Owlet IoT si basa sul protocollo IPv6. Questo metodo di indirizzare i dispositivi può generare un numero di combinazioni uniche pressoché illimitato per connettere componenti non tradizionali a Internet o a una rete di computer. Attraverso API aperti, Owlet IoT può essere integrato in sistemi di gestione globale esistenti o futuri.

La soluzione Schröder Bluetooth consiste di 3 componenti principali:

- Un dongle Bluetooth inserito nel modulo driver dell'apparecchio (ricetrasmittitore BLE)
- Un'antenna Bluetooth fissata sull'apparecchio
- Un'applicazione per smartphone: Sirius BLE



## Facile da usare

La soluzione Schröder Bluetooth è ideale per la configurazione in loco di singoli apparecchi per illuminazione esterna. Da terra, l'utente è in grado di accendere o spegnere l'apparecchio, regolare l'intensità, leggere i dati diagnostici e molto altro. Un'applicazione facile da usare chiamata Sirius BLE offre un accesso semplice e sicuro alle funzioni di controllo e configurazione.

Se il tuo obiettivo è gestire un impianto di illuminazione in un'area urbana o residenziale, questa soluzione renderà semplice controllare i tuoi apparecchi per esterni stando semplicemente in piedi vicino al palo.

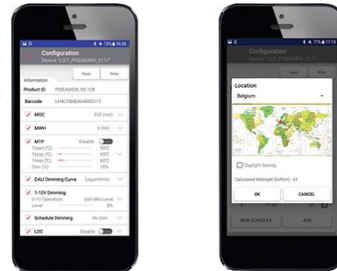
## Associazione semplice e veloce

Ottieni l'applicazione Sirius da Schröder. Vai al menù. Premi "SCAN DEVICE (START)" per cercare i moduli BLE circostanti: verranno visualizzati con una grafica a barre (che rappresenta il segnale di intensità) per indicare quello più vicino e quello più lontano che puoi raggiungere. Clicca sul dispositivo al quale ti vuoi connettere e inserisci le tue credenziali di accesso per controllare l'apparecchio.



## Definire le impostazioni

Una volta che sei connesso a un apparecchio, puoi impostare diversi parametri come la massima corrente in uscita, il livello di regolazione minimo e un profilo di regolazione (custom dimming profile).



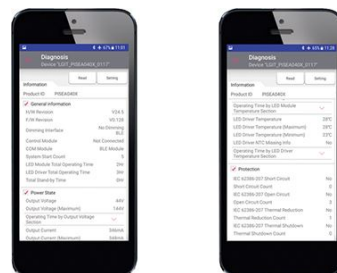
## Controllo regolazione manuale

L'App ti permette di intervenire manualmente per adeguare il livello di regolazione di intensità alle esigenze del momento. Premi semplicemente il pulsante "Dimming" nel menù principale e imposta la regolazione usando i controlli touch screen. Possono essere implementati immediatamente livelli di regolazione predefiniti e il valore corrispondente sarà visualizzato sulla ghiera a display. Potrai testare lo stato ON/OFF e la regolazione dell'apparecchio associato allo smartphone.



## Diagnostica in loco

Puoi accedere a diverse informazioni diagnostiche relative all'apparecchio associato: numero totale di accensioni, ore di funzionamento dei moduli LED e del driver, consumo energetico totale del driver ecc. Puoi anche tenere traccia di anomalie di funzionamento (cortocircuiti, arresti termici...). I valori diagnostici consultabili possono essere quelli corrispondenti allo stato attuale o i valori registrati finora.



## INFORMAZIONI GENERALI

Altezza di installazione raccomandata	3m a 5m   10' a 16'
FutureProof	Facile sostituzione del motore fotometrico e del gruppo elettronico
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
Standard per le prove	LM 79-80 (tutte le misurazioni eseguite in un laboratorio accreditato ISO17025)

## CORPO E FINITURA

Corpo	Alluminio
Ottica	PMMA
Protettore	Vetro temperato Policarbonato, Vetro piano
Finitura del corpo	Verniciatura a polvere poliestere
Colore standard	Grigio AKZO 900 sabbato
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 diretto al vano ausiliari svitando le viti sul coperchio superiore

· Il vano ausiliari è IP55.

## CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

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

· 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 61000-3-3 / EN 61547
Protocolli di controllo	Bluetooth, 1-10V, DALI
Opzioni di controllo	AmpDim, Bi-power, Profilo di regolazione (CusDim), Fotocellula, Telecontrollo
Opzioni di attacco	NEMA 7-pin (opzionale) Presa a basso voltaggio (opzionale)
Sistemi di controllo associati	Sirius BLE Owlet Nightshift Owlet IoT
Sensore	PIR (opzionale)

## INFORMAZIONI OTTICHE

Temperatura colore LED	2200K (Bianco Caldo 822) 2700K (Bianco Caldo 727) 3000K (Bianco Caldo 730) 3000K (Bianco Caldo 830) 4000K (Bianco Neutro 740)
Indice di resa cromatica (CRI)	>80 (Bianco Caldo 822) >70 (Bianco Caldo 727) >70 (Bianco Caldo 730) >80 (Bianco Caldo 830) >70 (Bianco Neutro 740)
Flusso emesso verso l'alto (ULOR)	0%

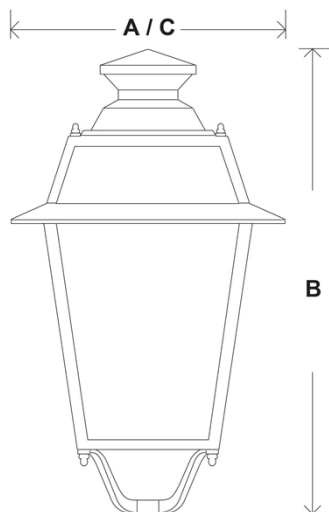
· ULOR 0%: solo per la versione vetro piano.

## DURATA DI VITA DEI LED @ TQ 25°C

Tutte le configurazioni	100.000h - L90
-------------------------	----------------

## DIMENSIONI E MONTAGGIO

AxBxC (mm   pollici)	448x760x448   17.6x29.9x17.6
Peso (kg   lbs)	7   15.4
Resistenza aerodinamica (CxS)	0.13
Possibilità di montaggio	Avvolgente su un innesto da Ø60 mm Testa palo ¾" gas M Sospensione ¾" gas maschio Sospensione ¾" gas femmina







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			
VALENTINO LED	16	200	800	1100	900	1200	600	900	800	1100	900	1300	11.1	11.1	117		
	16	300	1200	1600	1300	1800	900	1300	1200	1600	1400	1800	15.8	15.8	114		
	16	400	1500	2000	1700	2300	1200	1600	1500	2000	1800	2400	20.8	20.8	115		
	16	500	1800	2400	2000	2700	1400	1900	1800	2400	2100	2800	26.1	26.1	107		
	16	600	2100	2800	2400	3100	1700	2200	2100	2800	2400	3200	31.2	31.2	103		
	16	700	2300	3100	2600	3400	1800	2400	2300	3100	2700	3600	36.1	36.1	100		
	16	850	2600	3400	2900	3800	2000	2700	2600	3400	3000	3900	44	44	89		
	24	200	1200	1700	1400	1800	1000	1300	1200	1700	1400	1900	15.4	15.4	123		
	24	300	1800	2400	2000	2700	1400	1900	1800	2400	2100	2800	22.5	22.5	124		
	24	400	2300	3100	2600	3400	1800	2400	2300	3100	2700	3600	29.9	29.9	120		
	24	500	2700	3600	3100	4000	2200	2800	2700	3600	3200	4200	37.6	37.6	112		
	24	590	3200	4200	3500	4600	2500	3300	3200	4200	3600	4800	44.5	44.5	108		
	24	700	3500	4600	3900	5200	2800	3700	3500	4600	4100	5400	53.5	53.5	101		
	32	200	1700	2200	1900	2500	1300	1800	1700	2200	1900	2600	20	20	130		
	32	300	2500	3200	2700	3600	1900	2600	2500	3200	2800	3700	29.6	29.6	125		
	32	450	3500	4600	3900	5100	2700	3600	3500	4600	4000	5200	45.5	45.5	114		
	32	500	3700	4800	4100	5400	2900	3800	3700	4800	4200	5600	50	50	112		
	32	600	4300	5600	4800	6300	3400	4400	4300	5600	4900	6500	60	60	108		
	32	700	4700	6200	5300	6900	3700	4900	4700	6200	5400	7200	70	70	103		
	32	800	5100	6700	5700	7500	4000	5300	5100	6700	5900	7700	80	80	96		
48	200	2500	3400	2800	3700	2000	2700	2500	3400	2900	3900	28.9	28.9	135			
48	300	3700	4900	4100	5400	2900	3900	3700	4900	4300	5600	43	43	130			
48	400	4700	6200	5300	6900	3700	4900	4700	6200	5500	7200	57.5	57.5	125			
48	550	6100	8000	6800	8900	4800	6300	6100	8000	7000	9200	80	80	115			

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

