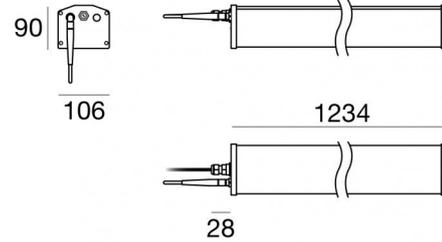


# Alux Pro



198-264 V AC /180-275 V DC  
48 topLED 90 W DC - 100 W AC | CRI 80  
**76010N00**



Dati tecnici	
Tipologia	Illuminazione Industriale
Posizione installativa	Soffitto
Ambiente installativo	Indoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	topLED
Ottica	Diffused
Direzione emissione luminosa	verso il basso
Potenza nominale	90 W DC
Potenza totale	100 W
Flusso luminoso sorgente	14558 lm
Tensione nominale di ingresso	220 - 240 V AC
Range di tensione in ingresso	198 - 264 V AC
Frequenza	50 - 60 Hz
CCT / Tonalità	4000 K
Indice di resa cromatica	80 Ra
C.C. / C.V.	AC
Classe di isolamento	2
IP	IP65
IK	IK06
Prova del filo incandescente	850°
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	Si
CE	Si
Driver incluso	Driver
Articolo dimmerabile	Twil
Orientabilità	No
Basculante	No
Calpestabilità	No
Carrabilità	No
Cavo incluso	Si
Lunghezza del cavo	1 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	4.4 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	Si
Protezione surge	5 KV

Finitura corpo	
Materiale	Alluminio 6060
Colore	Alluminio Anodizzato
Lavorazione	Anodizzazione 20 µm



198-264 V AC /180-275 V DC | 48 topLED 90 W DC - 100 W AC | CRI 80 | Base  
76010N00

## Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 3 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica D.

## Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	68 %
Flusso luminoso sorgente	14558 lm
Flusso luminoso apparecchio	10019 lm
Potenza reale apparecchio	100 W
Efficienza reale apparecchio	100 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	3 Step MacAdam
Indice di resa cromatica	80 Ra
Temperatura standard dell'ambiente di esercizio	-20 / +50°C

## LED Life / Failure Ratio

L70 B20 C10 108000h (at Tj 65 Ta 25 )

## UGR

UGR axial	26.2
UGR transversal	32.1
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

## OPTICAL

Ottica C90/C270	101°
Ottica C0/C180	149°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis

a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Diffusa, è composta da 48 LED powerled, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 14558 lm, con un'efficienza nominale di 161.8 lm/W.

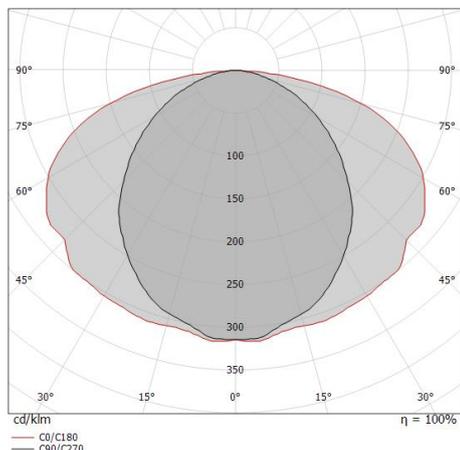
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6060, presenta una finitura di colore alluminio anodizzato, ottenuta tramite anodizzazione 20 µm. Il grado di protezione è IP65; il peso complessivo è di 4.4 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 100 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 1 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento II ed è installabile a soffitto.

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.

CAM EDILIZIA: Affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi secondo quanto riportato dal "decreto 23 giugno 2022" pubblicato nella "Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana" serie generale n°183 in vigore dal 18/10/2017 rispetta nello specifico i seguenti criteri: 2.4.3: Impianti di illuminazione per interni.



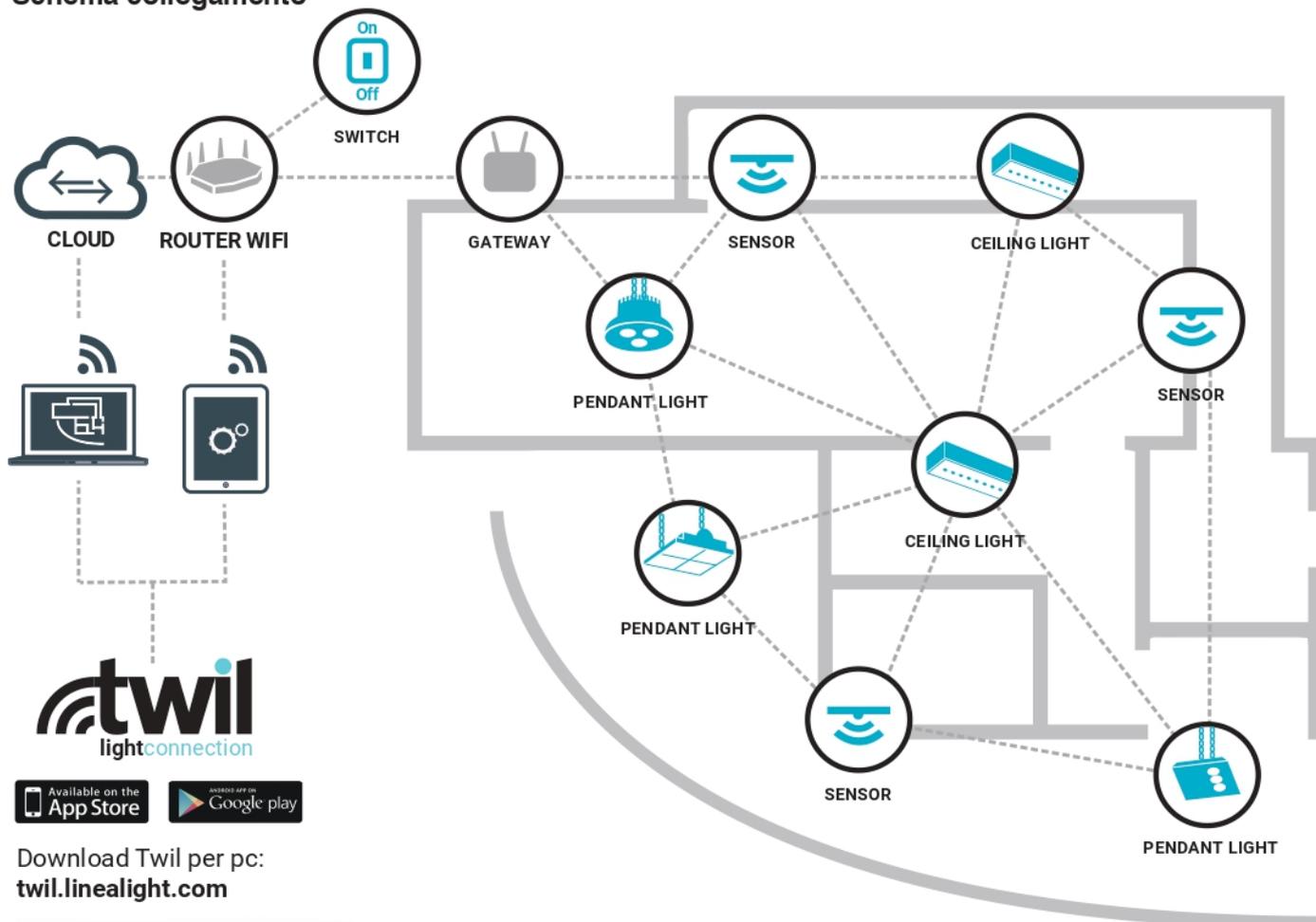
Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	1.20 3.56	E(0°) 12609 E(C90) 50.3° 1645 E(C0) 74.3° 126
1.0	2.41 7.12	E(0°) 3152 E(C90) 50.3° 411 E(C0) 74.3° 32
1.5	3.61 10.67	E(0°) 1401 E(C90) 50.3° 183 E(C0) 74.3° 14
2.0	4.82 14.23	E(0°) 788 E(C90) 50.3° 103 E(C0) 74.3° 8
2.5	6.02 17.79	E(0°) 504 E(C90) 50.3° 66 E(C0) 74.3° 5
3.0	7.23 21.35	E(0°) 350 E(C90) 50.3° 46 E(C0) 74.3° 4

— C0/C180 (Half-peak divergence: 148.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 100.6°)

	<p><b>Cavo</b> Tipologia cavo power cable; Lunghezza 1000 mm; isolamento singolo; sezione 1 mm<sup>2</sup>; pressacavo: pg7; colori: blu - marrone - giallo-verde.</p>	<p><b>Code</b> <u>84863</u></p>
	<p><b>Connettore</b> Tipologia cavo power cable; ; isolamento singolo; sezione 1 mm<sup>2</sup>; pressacavo: si; colori: blu - marrone - giallo-verde.</p>	<p><b>Code</b> <u>99737</u></p>
	<p><b>Accessorio elettronica - Acces point   TP-Link Extender Network standard: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Radio-frequency: 2.4 &amp; 5GHz</b> posizione installativa: parete L=180mm, H=47mm, D=180mm. Materiale:plastica, colore:Bianco .</p>	<p><b>Code</b> <u>99472</u></p>
	<p><b>Gateway - Twil Gateway IEEE 802.11a/b/g/n MiWi IEEE 802.15.4</b></p>	<p><b>Code</b> <u>83237</u></p>
	<p><b>Accessorio elettronica - Estensore segnale Wi-Fi per esterni a lungo raggio - TP-Link CPE210 - 2,4 GHz 300 Mbps 9dBi</b> posizione installativa: parete L=224mm, H=60mm, D=79mm. Materiale:plastica, colore:Bianco .</p>	<p><b>Code</b> <u>83360</u></p>
	<p><b>Sensore Wifi - Giniu   PIR+LUX Sensor</b></p>	<p><b>Code</b> <u>83236</u></p>
	<p><b>Accessorio elettronica - Wireless router dual band simultaneo (2.4 + 5 GHz)</b> posizione installativa: parete, terreno L=99mm, H=190mm, D=99mm. Materiale:plastica, colore:Bianco .</p>	<p><b>Code</b> <u>C-E700029</u></p>



## Schema collegamento



**twil**  
lightconnection

Available on the  
App Store

GET IT ON  
Google play

Download Twil per pc:  
[twil.linealight.com](http://twil.linealight.com)



**Attraverso le App, disponibili per Windows, Android e iOS, e il Cloud TWIL è possibile Configurare, Manuteneere e Monitorare la rete TWIL.**

### CONFIGURAZIONE

- Possibilità di aggiungere massimo 30 dispositivi tra Gateway e Switch ad una rete Wifi
- Per ogni Gateway massimo 80 dispositivi fra lampade e sensori

### Personalizzazione delle Lampade

- Nome
- Livello luminosità all'accensione
- Aggregazione in Gruppi (fino 16)
- Fino a 16 Scene preimpostate

### Personalizzazione dei Sensori

- Nome
- Accensione automatica di un gruppo di lampade alla rilevazione di movimento
- Regolazione luminosità di un gruppo in base alla luce naturale
- Possibilità di posizionare i dispositivi su una planimetria (App Windows)
- Impostazione pulsante (Switch) per invio rapido di comandi configurabili senza l'utilizzo delle App

### MANUTENZIONE

- Notifica di eventuali problemi delle lampade
- Controllo dei parametri elettrici e di vita della lampada

### MONITORAGGIO

- Locale: controllo funzionamento lampade e sensori
- Cloud: notifica di problemi via mail
- Storico del consumo delle lampade (singole, Gateway e Impianti)
- Storico funzionamento Sensori

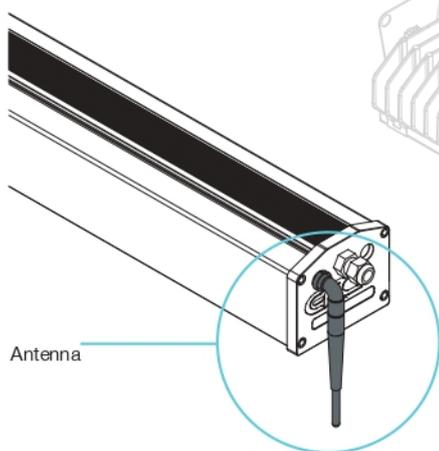
## Altre informazioni

- La portata wireless potrebbe essere influenzata, in modo particolare dalle superfici metalliche. In queste condizioni la portata wireless deve essere verificata.
- L'applicazione Twil light connection è disponibile nell'app store del proprio smartphone o tablet. Per PC è disponibile l'applicazione dedicata Twil light connection nel sito [twil.linealight.com](http://twil.linealight.com)
- Linea Light Group non avrà alcuna responsabilità per qualsiasi strumento di messa in servizio di terze parti e non fornisce alcuna dichiarazione, espressa o implicita, sulla disponibilità e / o sulle prestazioni di tale strumento di messa in servizio.

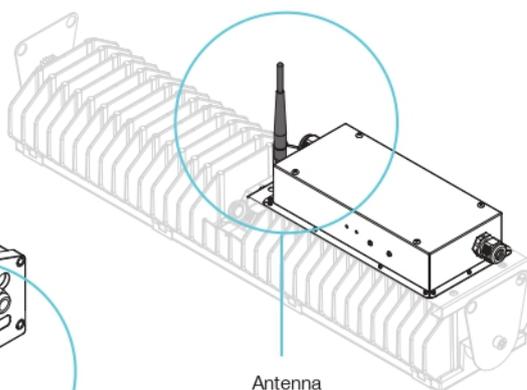


**Antenna  
Esterna**

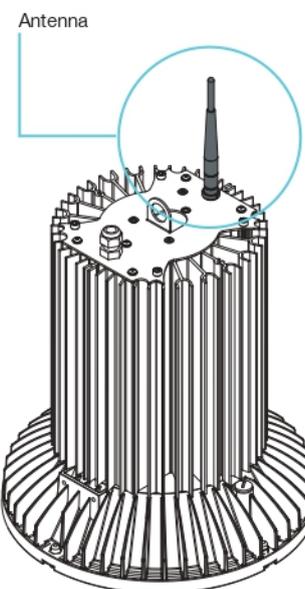
**ALUX**



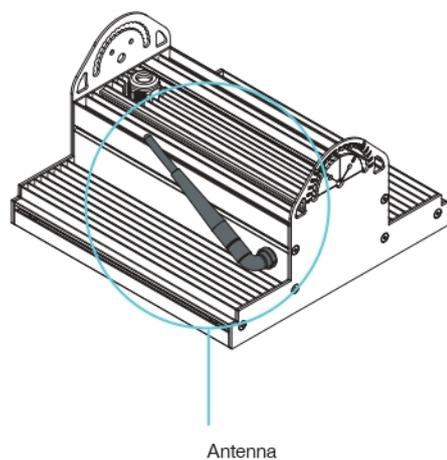
**BIGLAMP**



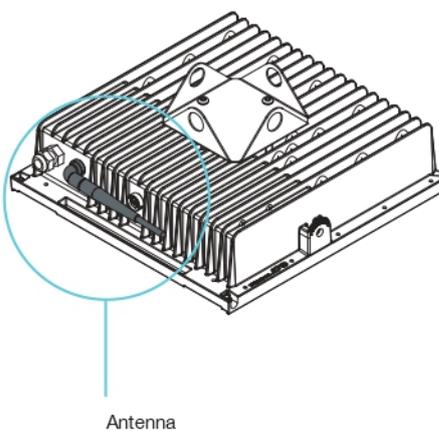
**FLAMP**



**MULTILAMP**



**PROLAMP**



**SENSOR  
83236**



**GATEWAY  
83237**

