



NEOS LED 1|2|3



ROAD & URBAN

● LA LUCE VERDE

Schröder

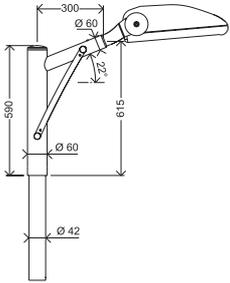


NEOS LED

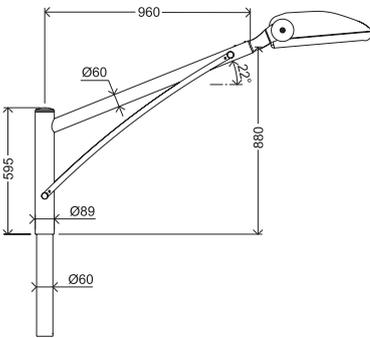


# 4 - 12m

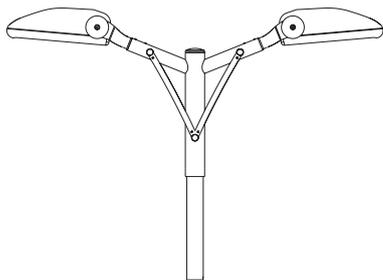
## MENSOLA SEMPLICE (MODELLO PICCOLO) NEOS 1-2-3



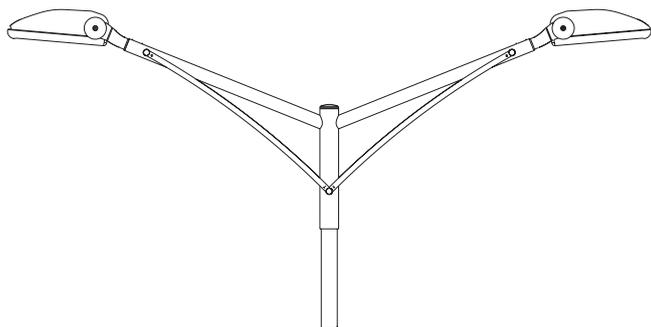
## MENSOLA SEMPLICE (MODELLO GRANDE) NEOS 2-3



## MENSOLA DOPPIA (MODELLO PICCOLO) NEOS 1-2-3



## MENSOLA DOPPIA (MODELLO GRANDE) NEOS 2-3



## PROIETTORE CHE COMBINA FUNZIONALITA' ED ESTETICA

Grazie alla sua flessibilità di fissaggio, la gamma di proiettori Neos garantisce una grande versatilità di utilizzo con diverse tipologie di pali e mensole.

Il sistema Tekton ideato dal designer Michel Tortel è stato appositamente studiato per i proiettori della gamma Neos (modelli Neos 1, Neos 2, Neos 3).

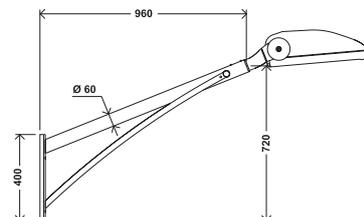
Questa mensola in acciaio zincato e termolaccato è disponibile in diverse versioni e in due misure. E' prevista per essere fissata su palo o muro.

In versione su palo, la mensola di fissaggio può essere semplice o doppia.

Per perfezionare la linea dell'insieme, ogni mensola è dotata di una staffa specifica alla quale viene fissato il proiettore. Indipendentemente dal tipo di configurazione, il sistema Tekton evoca leggerezza combinando perfettamente le linee sobrie e raffinate della gamma Neos.

Colore: grigio AKZO 900 satinato Altri colori disponibili su richiesta. Lo stelo è disponibile in diverse altezze.

## MENSOLA MURALE NEOS 2-3





Design: Michel Tortel



## CARATTERISTICHE - PROIETTORI

Ermeticità:	IP 66 (*)
Resistenza agli urti (vetro):	IK 08 (**)
Resistenza aerodinamica (CxS):	
- Neos LED 1	0,024 m <sup>2</sup>
- Neos LED 2	0,047 m <sup>2</sup>
- Neos LED 3	0,062 m <sup>2</sup>
Tensione nominale:	230 V - 50 Hz
Classe di isolamento elettrico:	I o II (*)
Peso (vuoto):	
- Neos LED 1	1,8 kg
- Neos LED 2	5,0 kg
- Neos LED 3	8,0 kg

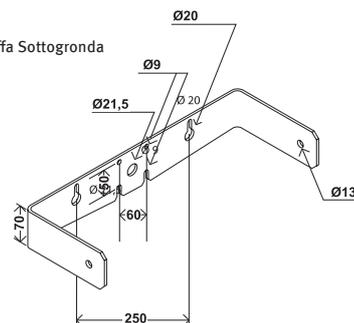
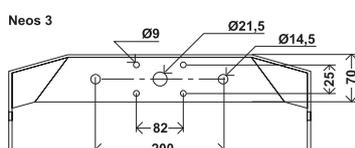
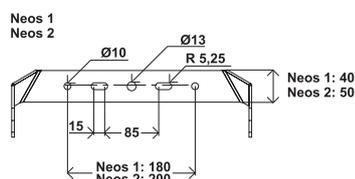
(\*) secondo IEC - EN 60598

(\*\*) secondo IEC - EN 62262

## KEY ADVANTAGES

- Proiettore super compatto in materiali durevoli e riciclabili
- Ermeticità apparecchio IP66
- Motore fotometrico LensoFlex® 2 con un'ampia gamma di applicazioni fotometriche disponibili
- Luce bianca disponibile in bianco neutro con opzioni in bianco caldo per creare illuminazione d'atmosfera e bianco freddo per massimizzare l'efficacia
- Manutenzione ridotta
- Regolazioni di fissaggio in loco
- FutureProof: facilità di sostituzione del motore fotometrico e componenti elettrici in loco
- Progettato per ospitare le soluzioni di controllo IntelliFlex
- Protezione ai picchi di corrente a 10 kV

## MONTAGGIO



Opzioni: Staffa Sottogronda

La staffa di fissaggio sottogronda è stata appositamente studiata per montaggio sulle facciate. Risulta facile da installare grazie alle 4 viti M8.

## DESCRIPTION

I proiettori Neos LED sono disponibili in tre taglie: Neos 1 con 16 o 24 LED, Neos 2 con 32 o 48 LED e Neos 3 con 64 LED. Nella gamma Neos LED si combinano l'efficienza energetica della tecnologia LED e le prestazioni fotometriche del motore LensoFlex® 2 sviluppato da Schröder. I proiettori Neos LED sono composti da un corpo in due parti in alluminio pressofuso. Il protettore in vetro è sigillato sul coperchio. Se montato su mensola, l'inclinazione può essere regolata in loco.

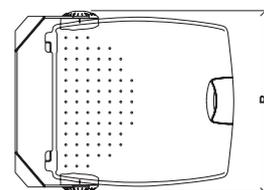
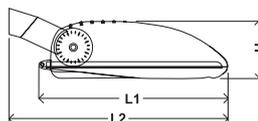
Colore: grigio AKZO 900 sabbato  
Altri colori disponibili su richiesta.

## OPZIONI

- Lamelle
- Griglia di protezione
- Protettore in vetro strutturato
- Sistema di fissaggio anti-vandalo
- Mensola sottogronda, per il montaggio su facciata
- Fotocellula
- Sistema di dimmeraggio autonomo (opzione)
- Sistema di telecomando OWLET (opzione)

## DIMENSIONI

	H	L1	L2	B
Neos LED 1	100 mm	325 mm	360 mm	320 mm
Neos LED 2	140 mm	390 mm	441 mm	398 mm
Neos LED 3	160 mm	520 mm	600 mm	500 mm



## TRE TAGLIE PER TUTTE LE APPLICAZIONI

Le tre taglie dei proiettori Neos LED e la sua flessibilità fotometrica lo rendono uno strumento ideale per l'utilizzo per diverse tipologie di applicazioni per l'illuminazione d'esterni: stradale e urbana, d'ambiente (piazze, parcheggi, aree pedonali ...), o funzionale (centri commerciali, sottopassi, aree industriali...).

## LENSOFLEX®2

I proiettori Neos LED sono progettati secondo i nuovi concetti alla base del sistema LensoFlex®2 che sfrutta l'idea di addizione di distribuzione fotometrica. Ogni singolo LED, dotato di lente specifica, contribuisce alla distribuzione finale dell'apparecchio.

Schröder ha quindi sviluppato una vasta gamma di lenti che possono essere utilizzate in molteplici contesti.

## RISPARMIO ENERGETICO FINO AL 75 %

Gli apparecchi Neos LED integrano le ultime soluzioni per massimizzare il risparmio energetico. L'utilizzo della tecnologia LED, di driver che permettono di mantenere un flusso luminoso costante e la possibilità di dimmeraggio rendono possibile un risparmio energetico fino al 75% rispetto alle soluzioni HID. Con questo vantaggio energetico, la gamma Neos LED può contribuire attivamente ed efficacemente al controllo energetico ed economico delle municipalità.

## FUTUREPROOF

I proiettori Neos LED sono progettati partendo dalla filosofia FutureProof. Sia il motore fotometrico che gli ausiliari elettrici possono essere sostituiti in loco per permettere un costante aggiornamento a livello prestazionale ed energetico.

## NEOS LED LA LUCE VERDE



Per maggiori informazioni e restare aggiornati sui nostri progressi, si prega di consultare in nostro sito Web.



# FOTOMETRIA

## Neos LED LensoFlex®2

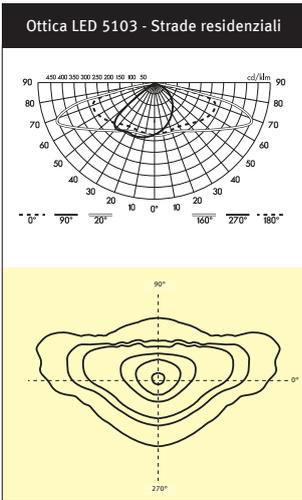
Flusso residuo @ t<sub>a</sub> 25°C (\*\*)

Numero di LED	Bianco neutro 4250K	Neos LED 1		Neos LED 2		Neos LED 3	@100.000h
		16 LEDs	24 LED	32 LED	48 LED	64 LED	
Alimentazione: 350 mA	Flusso nominale(lm)*	2200	3400	4500	6800	9100	90 %
	Potenza assorbita (W)	18	27	36	53	71	
Alimentazione: 500 mA	Flusso nominale (lm)*	3000	4500	6000	9000	12000	
	Potenza assorbita (W)	26	38	51	75	103	

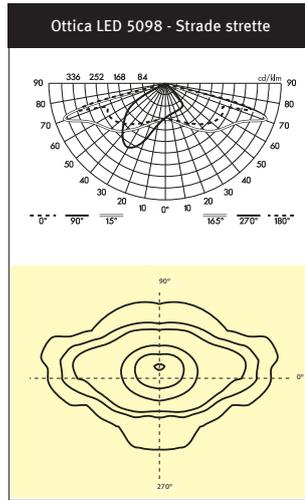
(\*) Il flusso nominale è indicativo per i flussi LED @ t<sub>a</sub> 25°C basato sui dati forniti dai produttori di LED. Il flusso reale dell'apparecchio dipende dalle condizioni ambientali in cui è inserito (per esempio temperatura e inquinamento) e dall'efficienza ottica dell'apparecchio. Il flusso nominale dipende dalla tipologia di LED in uso e può essere modificato in funzione dei costanti e rapidi progressi della tecnologia LED. Per seguire l'evoluzione dell'efficienza luminosa dei LED utilizzati, consultare il nostro sito web.

(\*\*) Secondo la IES LM-80 - TM-21.

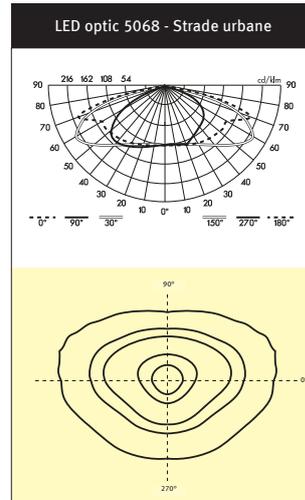
# FOTOMETRIA



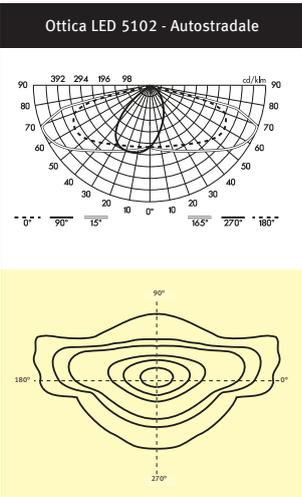
Per classe M4 secondo la CIE 115



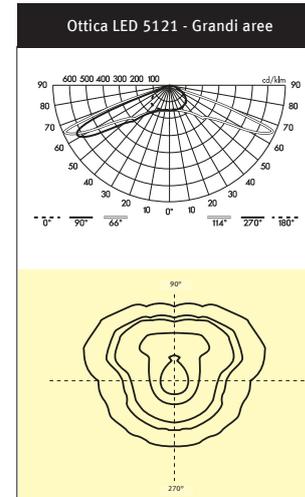
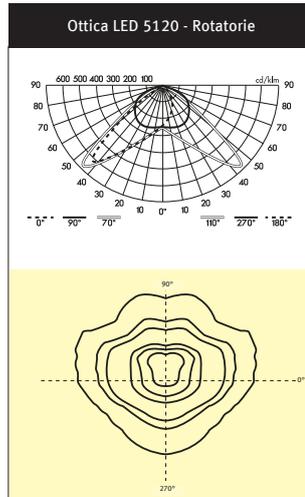
Per classe S secondo la CIE 115



Per classe M3 secondo la CIE 115



Per classe M3 secondo la CIE 115

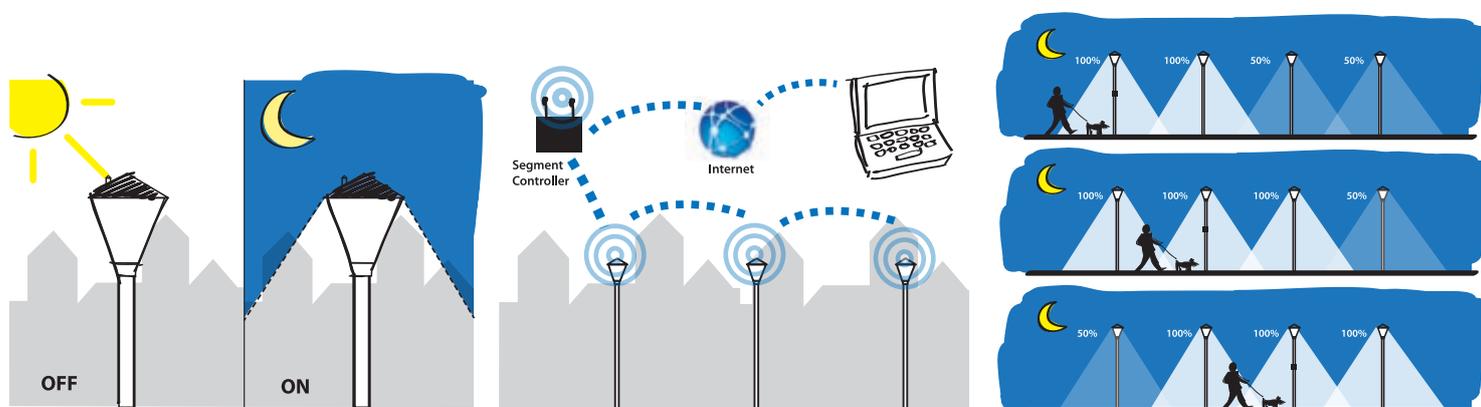


## SOLUZIONE OWLET PER MASSIMIZZARE IL RISPARMIO

Con la vasta gamma di soluzioni di controllo Owlet di Schröder, il tuo sistema di illuminazione diventa intelligente. Il nostro approccio di sistema consente di utilizzare la luce in modo più intelligente, con il livello giusto, nel posto giusto e al momento giusto.

Risparmio energetico, prolungamento della vita dell'impianto, riduzione dei costi di manutenzione e miglioramento del comfort e della sicurezza. La nostra gamma di soluzioni copre piccole aree per completare reti di città, al fine di soddisfare perfettamente le vostre richieste e i vostri obiettivi in termini di risparmio.

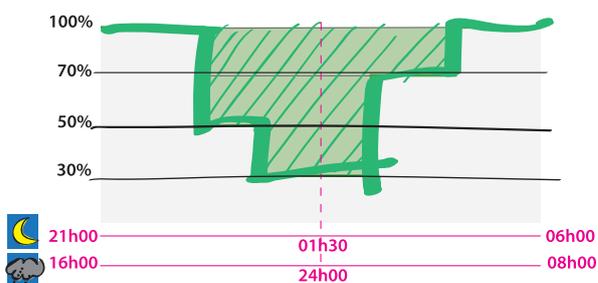
Il Neos LED può essere equipaggiato con fotocellule, un programma di controllo, con il Constant Light Output (CLO), oppure con il sistema di controllo remoto Owlet. Può anche essere dotato di un'unità di rilevamento del movimento.



## DIMMERAGGIO FLESSIBILE E TEMPORIZZATO

Il proiettore Neos LED può essere equipaggiato con i reattori intelligenti, e noi possiamo aiutarvi a scegliere la soluzione di dimmeraggio migliore per le vostre esigenze.

Il programma a 5 livelli di dimmeraggio assicura una flessibilità di scelta di illuminazione per ogni luogo e ogni situazione. Il reattore intelligente è in grado di lavorare prendendo come riferimenti i momenti di accensione e spegnimento dell'apparecchio. Questo significa che il sistema è in grado di autoregolarsi in base alle stagioni e al ciclo solare..





Soluzioni



Benessere



Sicurezza



Sostenibilità

