

CITEA NG2



L'apparecchio simbolo dell'arredo urbano si rinnova.

Gli apparecchi CITEA NG2 mantengono il proprio stile e rinnovano completamente le proprie caratteristiche tecniche per supportare le ultime tecnologie in termini fotometrici e di connettività.

CITEA NG2 monta il nuovissimo motore fotometrico LensoFlex®, sviluppato nello specifico per fornire alte prestazioni ottiche e ridurre al minimo i consumi energetici.

CITEA NG2 è anche una soluzione illuminotecnica predisposta alla connessione, disponibile con differenti opzioni di connettività per portare l'illuminazione urbana nell'era delle tecnologie smart e semplificarne la gestione.

Mantenendo la filosofia della versione precedente, gli apparecchi CITEA NG2 sono progettati per illuminare in modo efficiente gli spazi più svariati, dove la sicurezza e il comfort visivo degli utenti sono elementi fondamentali.



STRADE URBANE
E RESIDENZIALI



PERCORSI
PEDONALI E
CICLABILI



STAZIONI
FERROVIARIE E
METROPOLITANE



PARCHEGGI



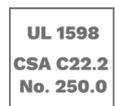
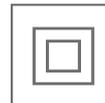
GRANDI AREE



PIAZZE E AREE
PEDONALI



STRADE A
SCORRIMENTO
VELOCE



Concezione

CITEA NG2 è costituito da un corpo di alluminio pressofuso ad alta pressione e da un vetro di protezione. È stato ideato per montare LED e ottiche di ultima generazione, in differenti configurazioni, per garantire sempre le migliori prestazioni in base ai requisiti dei siti di installazione.

CITEA NG2 è disponibile in due taglie: Mini e Midi. La versione Mini è ideale per l'illuminazione di contesti residenziali, strade di quartiere e parcheggi, mentre la Midi è perfetta per grandi assi stradali, viali e piazze. Con opzioni di montaggio a sospensione o laterale, è disponibile con una vasta gamma di sbracci (singoli, doppi, a muro) e sostegni per una perfetta integrazione con ogni paesaggio.

Gli apparecchi CITEA NG2 sono compatibili con i principi dell'economia circolare. La parte del corpo dell'apparecchio che funge sia da sportello di chiusura sia da supporto per tutti i componenti elettronici può essere completamente rimosso e sostituito in pochi semplici passaggi per ospitare le future tecnologie.



CITEA NG2 monta i più aggiornati motori fotometrici per garantire le migliori prestazioni.



CITEA NG2 sfrutta una vasta gamma di opzioni di montaggio e sbracci.



Lo sportello che supporta i componenti elettronici può essere completamente rimosso per integrare le future tecnologie.



CITEA NG2 è un apparecchio già predisposto alla connessione, che integra le più recenti opzioni di connettività.

TIPI DI APPLICAZIONI

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

VANTAGGI

- Design senza tempo per gli ambienti rurali ed urbani
- Due taglie disponibili: Mini e Midi
- Protettore in vetro temperato extrachiario per alte prestazioni
- Ampia gamma di opzioni di montaggio e bracci
- Basso consumo energetico
- FutureProof: motore fotometrico ed assemblaggio elettronico facili da sostituire in loco
- Pronto alla connessione per i tuoi futuri requisiti Smart City
- Certificato Zhaga-D4i



LensoFlex®4

LensoFlex®4 massimizza l'eredità del concetto LensoFlex® con un motore fotometrico molto compatto ma potente basato sul principio di addizione della distribuzione fotometrica. Il numero di LED in combinazione con la corrente di pilotaggio determina il livello di intensità della distribuzione della luce. Con distribuzioni ottimizzate ed efficienza molto elevata, questa quarta generazione consente di ridimensionare i prodotti con una soluzione ottimizzata in termini di investimento.

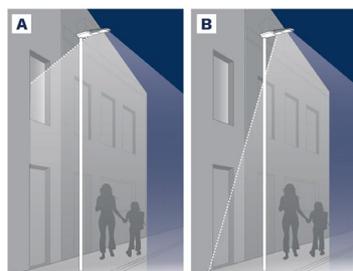
L'ottica LensoFlex®4 può essere dotata di controllo della retroilluminazione o un limitatore dell'abbagliamento per un elevato comfort visivo.



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.



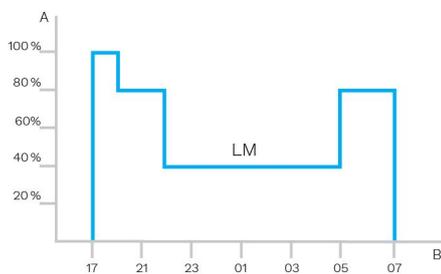
A. Senza Back Light control | B. Con Back Light control



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.

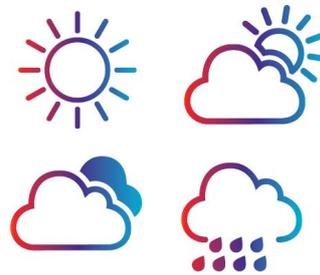


A. Prestazioni | B. Tempo



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.





Il consorzio Zhaga ha unito le forze con la DiiA e ha prodotto una unica certificazione ZhagaD4i che combina le specifiche della connettività per esterni della versione 2 del Book 18 Zhaga con le specifiche D4i della DiiA per l'interfaccia DALI intra-apparecchio di illuminazione.

Standardizzazione per ecosistemi interoperabili

In quanto membro fondatore del consorzio Zhaga, Schröder ha partecipato alla creazione, supportandolo, del programma di certificazione Zhaga-D4i e dell'iniziativa di questo gruppo di standardizzare un ecosistema interoperabile. Le specifiche D4i prendono il meglio del protocollo DALI2 standard e lo adattano a un ambiente intra-apparecchio, ma presentano alcune limitazioni. Solo i dispositivi di controllo montati sull'apparecchio possono essere combinati con un apparecchio Zhaga-D4i. Secondo le specifiche, i dispositivi di controllo sono limitati rispettivamente a 2 W e 1 W di consumo medio.

Programma di certificazione

La certificazione Zhaga-D4i copre tutte le caratteristiche critiche tra cui adattamento meccanico, comunicazione digitale, report dei dati e requisiti di alimentazione all'interno di un singolo apparecchio, garantendo l'interoperabilità "plug&play" di apparecchi di illuminazione (driver) e periferiche, come i nodi di connettività.



Soluzione economica

Un apparecchio certificato Zhaga-D4i include driver che offrono funzionalità che erano state precedentemente del nodo di controllo, come la misurazione dell'energia, che a sua volta ha semplificato il dispositivo di controllo riducendo quindi il prezzo del sistema.

2 prese: superiore e inferiore

La presa Zhaga è di dimensioni più ridotte e più adatta alle applicazioni in cui l'estetica è essenziale. L'architettura di Zhaga-D4i prevede anche la possibilità di mettere due prese su un apparecchio, consentendo ad esempio la combinazione di un sensore di presenza e un nodo di controllo. Questo ha anche il valore aggiunto di standardizzare alcune comunicazioni del sensore di presenza con il protocollo D4i.





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 12m 13' a 39'
FutureProof	Facile sostituzione del motore fotometrico e del blocco elettronico in loco.
Etichetta Circle Light	Punteggio>90 - Il prodotto soddisfa pienamente i requisiti di economia circolare
Driver incluso	Si
Marcatura CE	Si
Certificazione ENEC	Si
UL certified	Si
Certificazione Zhaga-D4i	Si
Marchio RCM	Si

CORPO E FINITURA

Corpo	Alluminio
Ottica	PMMA
Protettore	Vetro temperato
Finitura del corpo	Verniciatura a polvere poliestere
Colore standard	Grigio AKZO 900 sabbiato
Grado di protezione	IP 66
Resistenza agli urti	IK 10
Test di vibrazioni	Conforme alla IEC 68-2-6 modificata (0.5 G)
Accesso per la manutenzione	Allentando le viti sul coperchio inferiore

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura di funzionamento (Ta)	-30 °C fino a +40 °C
-----------------------------------	----------------------

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

INFORMAZIONI ELETTRICHE

Classe elettrica	Class 1US, Class I EU, Class II EU
Tensione nominale	120-277V – 50-60Hz 220-240V – 50-60Hz 347V – 50-60Hz
Protezione alle sovratensioni (kV)	10 20
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / 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
Sensore	PIR (opzionale)

INFORMAZIONI OTTICHE

Temperatura colore LED	2200K (Bianco caldo 722) 2700K (Bianco caldo 727) 3000K (Bianco caldo 830) 4000K (Bianco neutro 740)
Indice di resa cromatica (CRI)	>70 (Bianco caldo 722) >70 (Bianco caldo 727) >80 (Bianco caldo 830) >70 (Bianco neutro 740)
Flusso emesso verso l'alto (ULOR)	0%

DURATA DI VITA DEI LED @ TQ 25°C

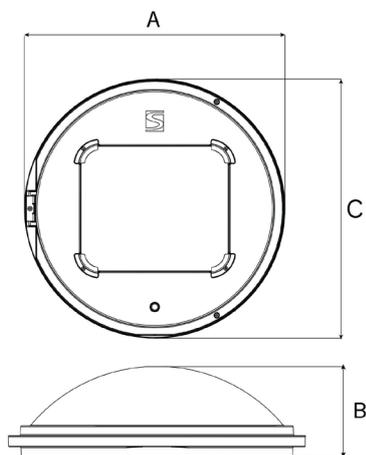
Tutte le configurazioni	100.000h - L95
-------------------------	----------------

· La vita utile potrebbe variare in base alla taglia e alle configurazioni. Vi chiediamo di contattarci.

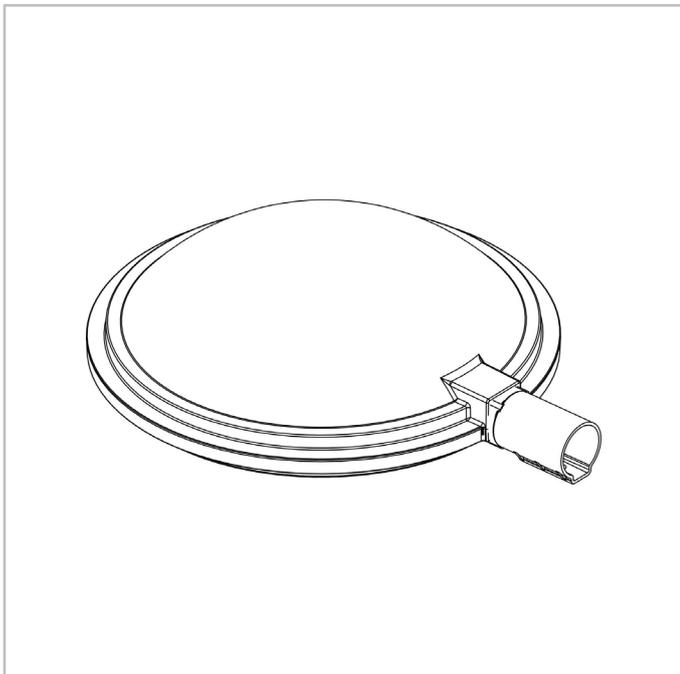
DIMENSIONI E MONTAGGIO

AxBxC (mm pollici)	CITEA NG2 MINI - 500x160x500 19.7x6.3x19.7 CITEA NG2 MIDI - 595x185x595 23.4x7.3x23.4
Peso (kg lbs)	CITEA NG2 MINI - 12 26.4 CITEA NG2 MIDI - 15 33.0
Resistenza aerodinamica (CxS)	CITEA NG2 MINI - 0.06 CITEA NG2 MIDI - 0.06
Possibilità di montaggio	Avvolgente su un innesto da Ø60 mm Ingresso laterale penetrante - Ø48mm Testa palo - Ø60 mm A sospensione 1" gas maschio Sospensione 1" gas M Catenaria Montaggio a parete

· Per maggiori informazioni sulle possibilità di montaggio vi chiediamo di consultare il foglio istruzioni.



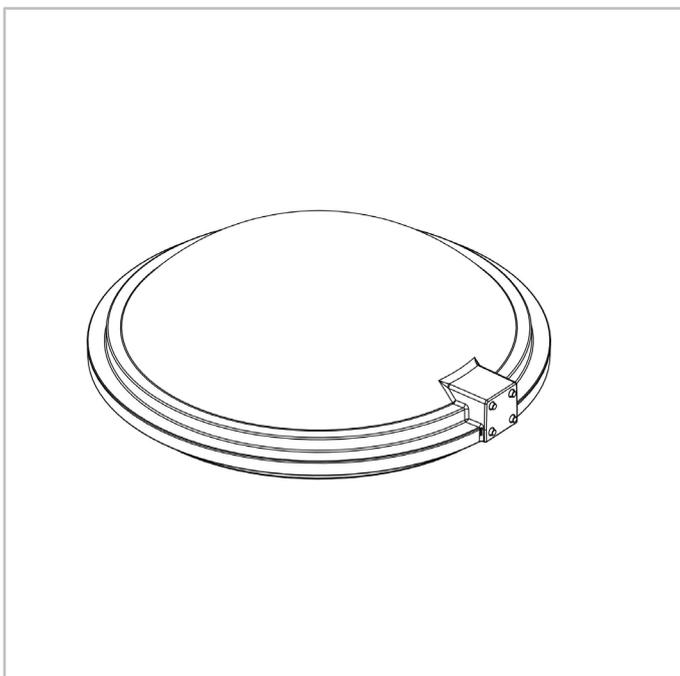
CITEA NG2 | Attacco laterale avvolgente su un innesto da Ø60 mm (L2)



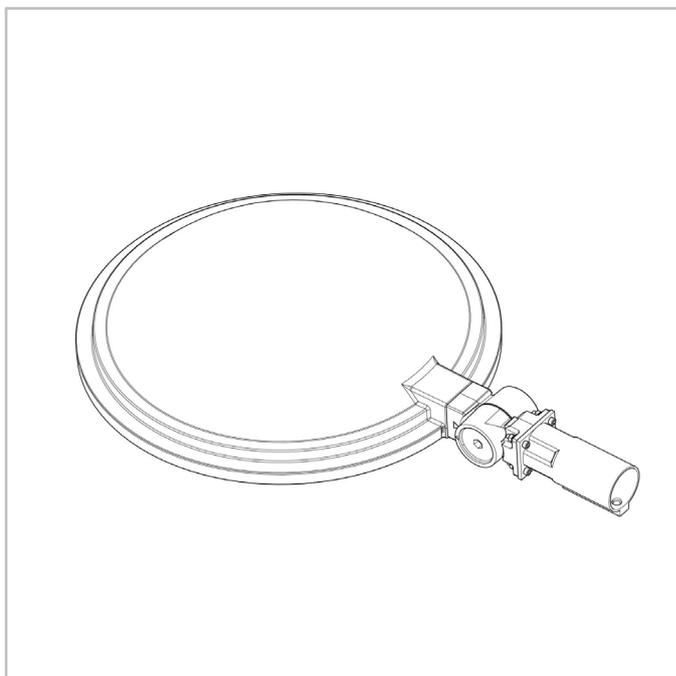
CITEA NG2 | Attacco laterale penetrante per innesto da Ø48 mm (L3)



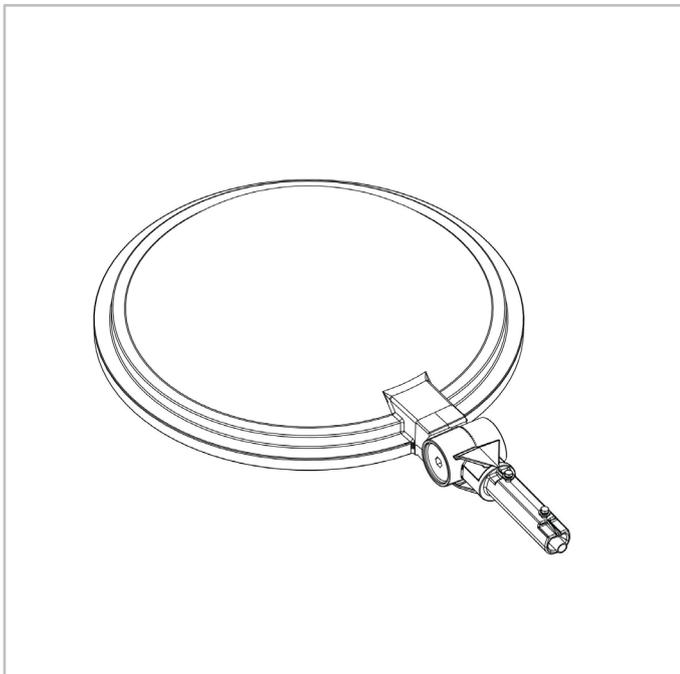
CITEA NG2 | Attacco laterale avvolgente a base quadrata 40x40 per montaggio diretto (E1)



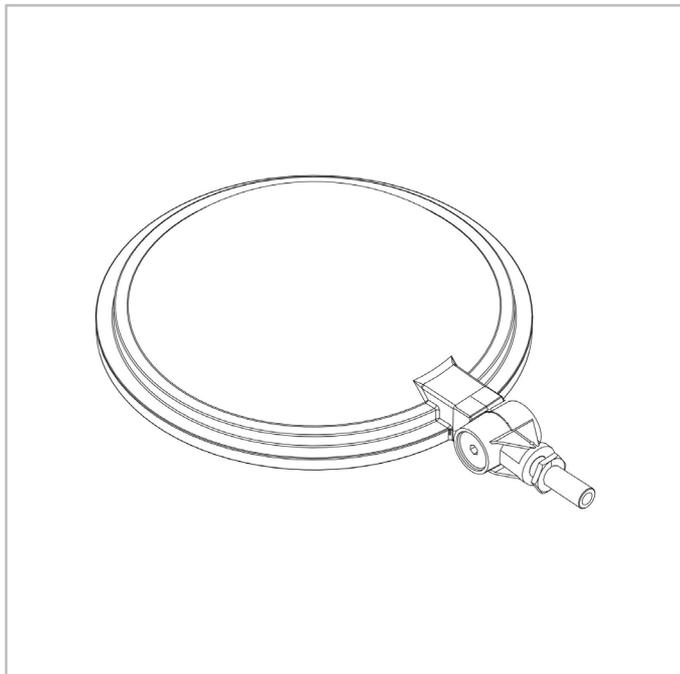
CITEA NG2 | Attacco a rotula laterale avvolgente su innesto da Ø60mm (A6)



CITEA NG2 | Attacco a rotula laterale penetrante per innesto da Ø48mm (A5)



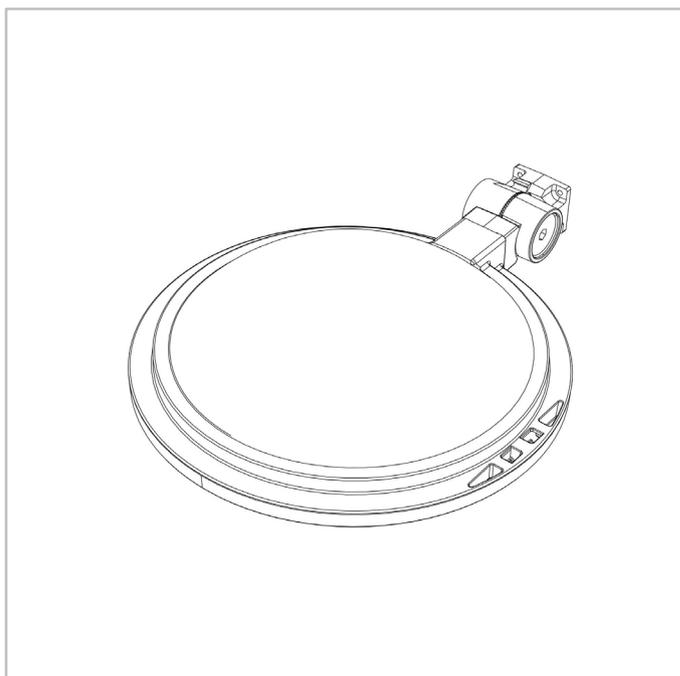
CITEA NG2 | Attacco laterale a rotula 1" gas maschio (A3)



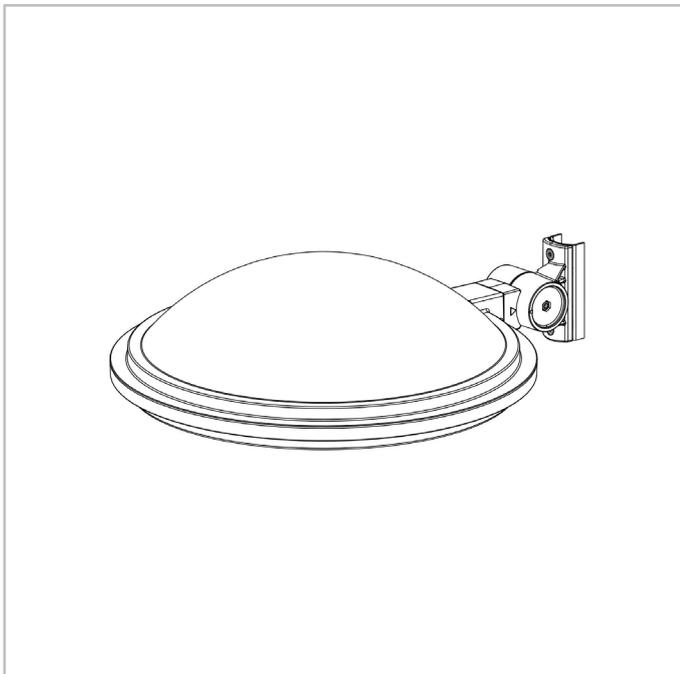
CITEA NG2 | Attacco laterale a rotula 1" gas femmina (A4)



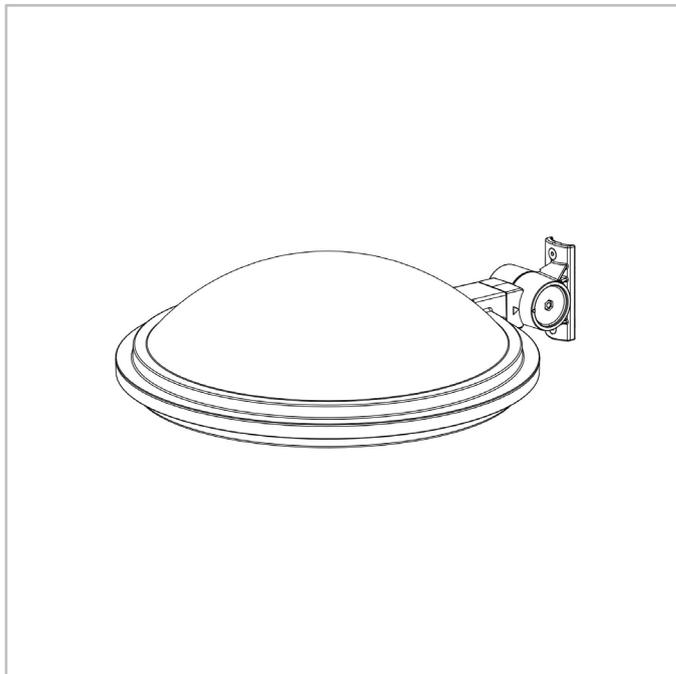
CITEA NG2 | Attacco a rotula laterale per montaggio su base squadrata 60X50 (A2)



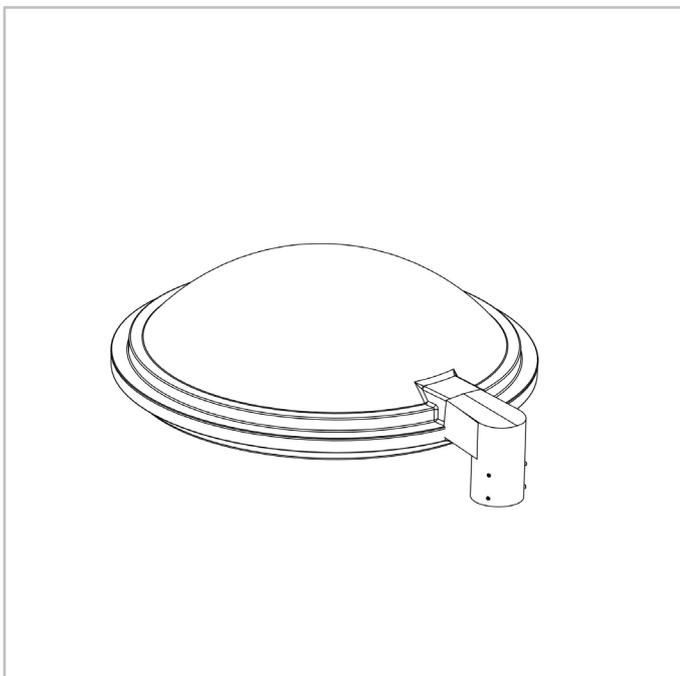
CITEA NG2 | Attacco a rotula murale (WB)



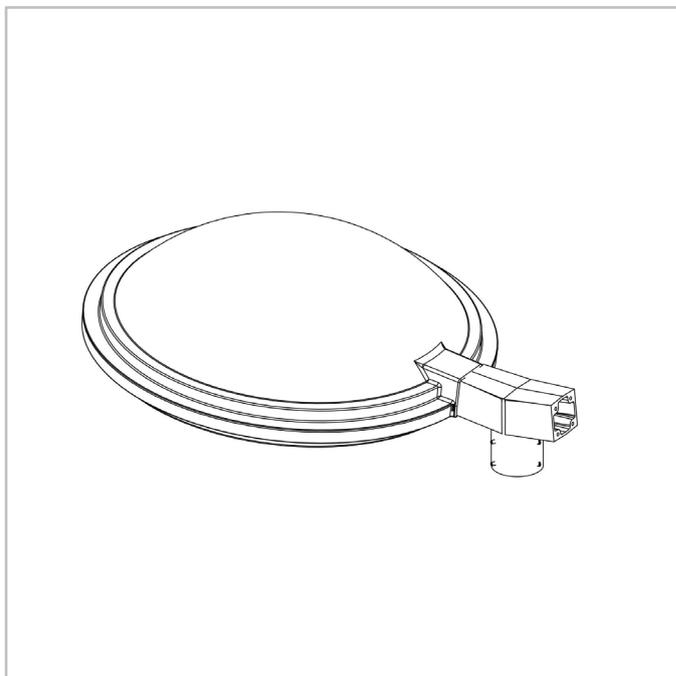
CITEA NG2 | Attacco a rotula su palo, braccio posteriore (WM)



CITEA NG2 | Testapalo singolo Ø60mm (P1)



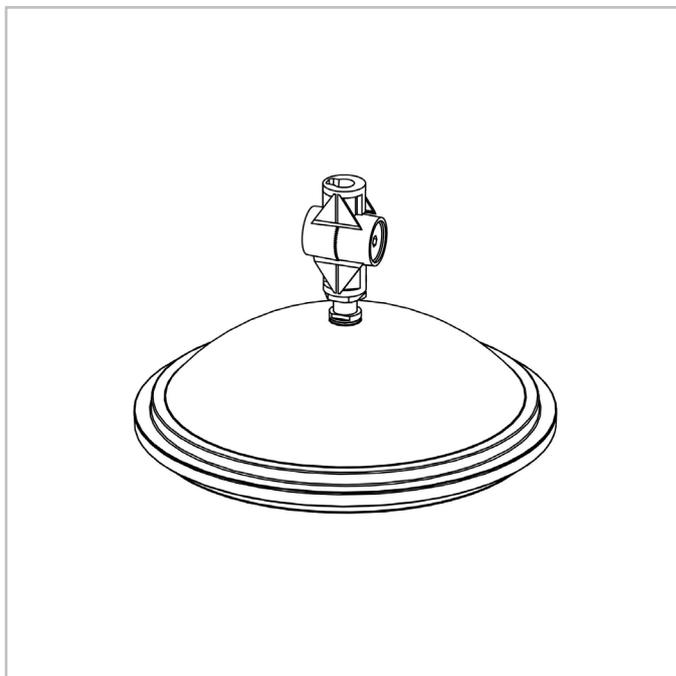
CITEA NG2 | Testapalo doppio Ø60mm (PD)



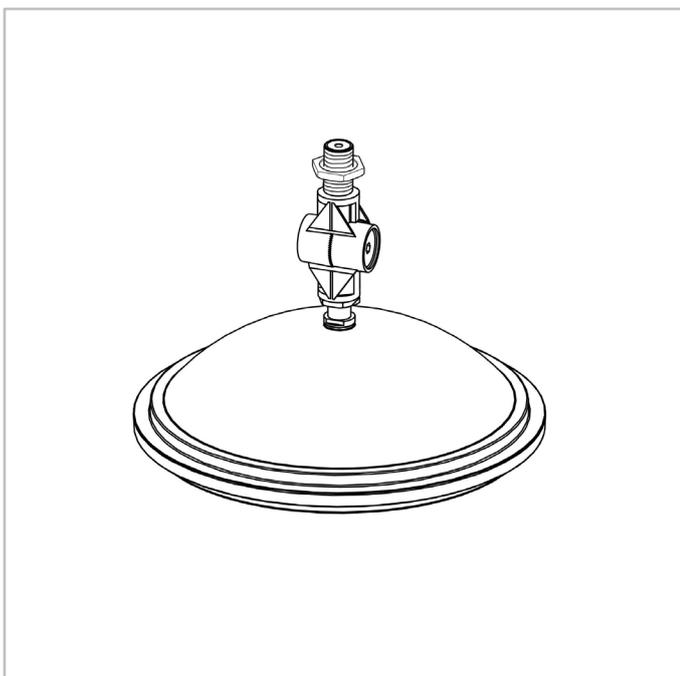
CITEA NG2 | Attacco fisso a tesata (S8)



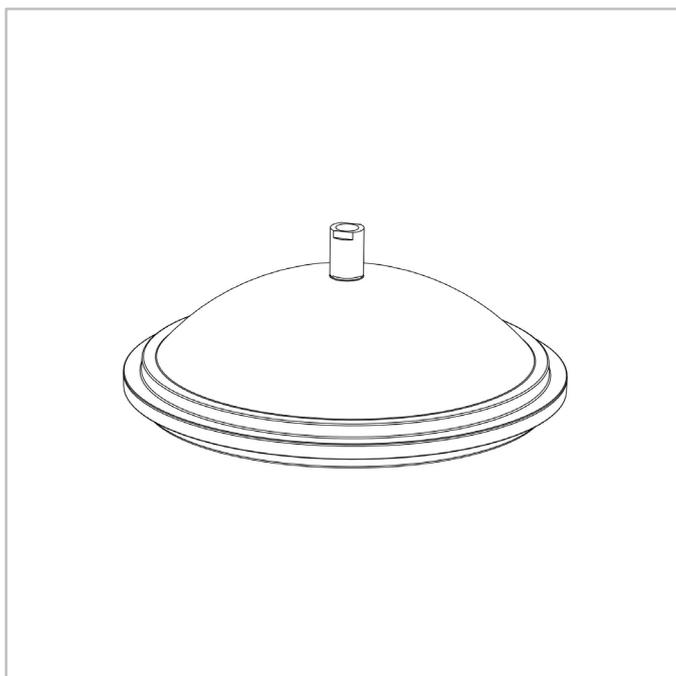
CITEA NG2 | A sospensione e avvolgente con attacco a rotula 1" gas femmina (S5)



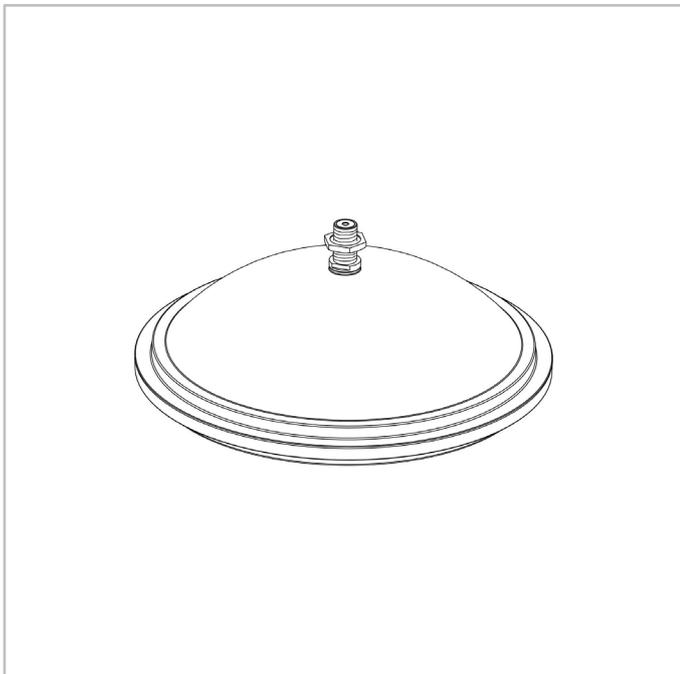
CITEA NG2 | A sospensione con attacco a rotula 1" gas maschio (S4)



CITEA NG2 | A sospensione con attacco avvolgente fisso 1" gas femmina (S3)



CITEA NG2 | A sospensione con attacco
fisso 1" gas maschio (S2)





Modello	Numero LED	mA	Flusso in uscita (lm) Bianco caldo 722		Flusso in uscita (lm) Bianco caldo 727		Flusso in uscita (lm) Bianco caldo 730		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				
CITEA NG2 MINI	10	300	800	1000	1000	1200	1100	1300	1000	1200	1100	1400	10.5	133		
	10	400	1000	1300	1300	1600	1400	1700	1300	1600	1500	1800	13.8	130		
	10	500	1300	1500	1600	1900	1700	2100	1600	1900	1800	2200	17.1	129		
	10	600	1500	1800	1800	2300	2000	2400	1800	2300	2100	2500	20.9	120		
	10	700	1600	2000	2100	2500	2200	2700	2100	2500	2300	2900	24.9	116		
	10	800	1800	2200	2300	2800	2400	3000	2300	2800	2600	3100	27.6	112		
	10	900	2000	2400	2500	3000	2600	3200	2500	3000	2800	3400	31.4	108		
	10	1000	2100	2500	2600	3200	2800	3400	2600	3200	3000	3600	35.3	102		
	20	200	1100	1400	1400	1700	1500	1800	1400	1700	1600	1900	13.2	144		
	20	300	1600	2000	2100	2500	2200	2700	2100	2500	2300	2800	19.4	144		
	20	400	2100	2600	2700	3300	2800	3500	2700	3300	3000	3700	25.7	144		
	20	500	2600	3100	3200	3900	3400	4200	3200	3900	3600	4400	32.2	137		
	20	600	3000	3600	3700	4600	4000	4900	3700	4600	4200	5100	38.8	131		
	20	700	3300	4100	4200	5100	4500	5500	4200	5100	4700	5800	45	129		
	20	800	3700	4500	4600	5600	4900	6000	4600	5600	5200	6300	51.5	122		
	20	900	4000	4800	5000	6100	5300	6500	5000	6100	5600	6800	58.5	116		
	20	1000	4200	5100	5300	6500	5600	6900	5300	6500	6000	7300	65.5	111		
	40	200	2300	2800	2800	3500	3000	3700	2800	3500	3200	3900	25.1	155		

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



Modello	Numero LED	mA	Flusso in uscita (lm) Bianco caldo 722		Flusso in uscita (lm) Bianco caldo 727		Flusso in uscita (lm) Bianco caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco caldo 830		Flusso in uscita (lm) Bianco neutro 740		W	lm/W	Ottica
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max			
CITEA NG2 MINI	40	300	3300	4000	4200	5100	4400	5400	4200	5100	4700	5700	37.3	153	
	40	400	4300	5200	5400	6600	5700	7000	5400	6600	6000	7400	49.5	149	
	40	500	5200	6300	6500	7900	6900	8400	6500	7900	7300	8900	62	144	
	40	600	6000	7300	7500	9200	8000	9800	7500	9200	8500	10300	75	137	
	40	700	6700	8200	8400	10300	9000	11000	8400	10300	9500	11600	88	132	
	40	800	7400	9000	9300	11300	9900	12000	9300	11300	10400	12700	101	126	
	40	900	8000	9700	10000	12200	10600	13000	10000	12200	11200	13700	114	120	
	40	920	8100	9900	10100	12400	10800	13200	10100	12400	11400	13900	117	119	
	60	200	3400	4200	4300	5200	4600	5600	4300	5200	4800	5900	36.4	162	
	60	300	5000	6100	6300	7600	6700	8100	6300	7600	7000	8600	54.5	158	
	60	400	6400	7900	8100	9900	8600	10500	8100	9900	9100	11100	73	152	
	60	500	7800	9500	9700	11900	10400	12700	9700	11900	11000	13400	91	147	
	60	600	9000	11000	11300	13800	12000	14700	11300	13800	12700	15500	110	141	
	60	700	10100	12300	12700	15500	13500	16500	12700	15500	14300	17400	130	134	
	60	800	11100	13500	13900	17000	14800	18100	13900	17000	15700	19100	150	127	
	60	900	12000	14600	15000	18300	16000	19500	15000	18300	16900	20600	169	122	
	60	920	12100	14800	15200	18500	16200	19800	15200	18500	17100	20900	173	121	

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



Modello	Numero LED	mA	Flusso in uscita (lm) Bianco caldo 722		Flusso in uscita (lm) Bianco caldo 727		Flusso in uscita (lm) Bianco caldo 730		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				
CITEA NG2 MIDI	10	300	800	1000	1000	1200	1100	1300	1000	1200	1100	1400	10.5	133		LENZO FLEX ⁴
	10	400	1000	1300	1300	1600	1400	1700	1300	1600	1500	1800	13.8	130		LENZO FLEX ⁴
	10	500	1200	1500	1600	1900	1700	2100	1600	1900	1800	2200	17.1	129		LENZO FLEX ⁴
	10	600	1500	1800	1800	2200	2000	2400	1800	2200	2100	2500	20.9	120		LENZO FLEX ⁴
	10	700	1600	2000	2100	2500	2200	2700	2100	2500	2300	2800	24.9	112		LENZO FLEX ⁴
	20	200	1100	1400	1400	1700	1500	1900	1400	1700	1600	2000	13.2	152		LENZO FLEX ⁴
	20	300	1600	2000	2100	2500	2200	2700	2100	2500	2300	2800	19.4	144		LENZO FLEX ⁴
	20	400	2100	2600	2700	3200	2800	3500	2700	3200	3000	3700	25.7	144		LENZO FLEX ⁴
	20	500	2500	3100	3200	3900	3400	4200	3200	3900	3600	4400	32.2	137		LENZO FLEX ⁴
	20	600	3000	3600	3700	4500	4000	4800	3700	4500	4200	5100	38.8	131		LENZO FLEX ⁴
	20	700	3300	4100	4200	5100	4500	5400	4200	5100	4700	5700	45	127		LENZO FLEX ⁴
	40	200	2300	2800	2900	3500	3100	3800	2900	3500	3300	4000	25.1	159		LENZO FLEX ⁴
	40	300	3300	4100	4200	5100	4500	5400	4200	5100	4700	5700	37.3	153		LENZO FLEX ⁴
	40	400	4300	5200	5400	6500	5700	7000	5400	6500	6000	7400	49.5	149		LENZO FLEX ⁴
	40	500	5100	6300	6500	7900	6900	8400	6500	7900	7300	8900	62	144		LENZO FLEX ⁴
	40	600	6000	7300	7500	9100	8000	9700	7500	9100	8400	10200	75	136		LENZO FLEX ⁴
	40	700	6700	8200	8400	10200	9000	10900	8400	10200	9500	11500	88	131		LENZO FLEX ⁴
	60	200	3500	4300	4400	5300	4700	5700	4400	5300	4900	6000	36.4	165		LENZO FLEX ⁴
	60	300	5000	6100	6300	7700	6700	8200	6300	7700	7100	8600	54.5	158		LENZO FLEX ⁴
	60	400	6400	7800	8100	9800	8600	10500	8100	9800	9100	11100	73	152		LENZO FLEX ⁴
	60	500	7700	9400	9700	11800	10300	12600	9700	11800	10900	13300	91	146		LENZO FLEX ⁴
	60	600	9000	10900	11200	13700	12000	14600	11200	13700	12600	15400	110	140		LENZO FLEX ⁴
	60	700	10100	12300	12600	15400	13500	16400	12600	15400	14200	17300	130	133		LENZO FLEX ⁴
	80	200	4700	5700	5900	7100	6200	7600	5900	7100	6600	8000	48.5	165		LENZO FLEX ⁴
	80	300	6700	8200	8400	10200	9000	10900	8400	10200	9500	11500	72	160		LENZO FLEX ⁴
	80	400	8600	10500	10800	13100	11500	14000	10800	13100	12100	14800	97	153		LENZO FLEX ⁴
	80	500	10300	12600	13000	15800	13800	16800	13000	15800	14600	17800	122	146		LENZO FLEX ⁴
	80	600	12000	14600	15000	18300	16000	19500	15000	18300	16900	20500	149	138		LENZO FLEX ⁴

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

