

# Citea NG



## Noua generație. Noi niveluri de iluminat. Noi caracteristici.

Fiind complet reproiectat, singura caracteristică pe care Citea NG a preluat-o de la predecesorul său este designul clar, care se încadrează cu ușurință în toate tipurile de medii urbane și rurale.

Mulțumită noului său design, este garantată o lungă durată de viață a LED-urilor, iar performanța este asigurată de-a lungul timpului. Citea NG este echipat cu module optice LensoFlex®2 de a doua generație, care au fost special dezvoltate pentru iluminarea diferitelor spații în care starea de bine și siguranța utilizatorilor sunt esențiale.



## Descriere

Aparatul Citea Noua Generatie a fost redefinit astfel încât să încorporeze ultimele inovații tehnologice, într-un aparat de iluminat clasic, marca Schröder. Acesta îmbină perfect inovațiile în ceea ce privește performanța optică, managementul termic și economiile de energie electrică, într-un design estetic pur. Citea NG este compus dintr-o carcasă de aluminiu turnat sub presiune și un difuzor de sticlă.

Citea NG este disponibil în două dimensiuni: Mini și Midi. Mini, care poate încorpora 8 până la 48 de LED-uri este ideal pentru iluminarea străzilor rezidențiale, drumurilor urbane și parcurilor, în timp ce Midi-ul care poate integra de la 16 la 96 de LED-uri este perfect pentru căi de circulație, bulevarde și piețe. Cu opțiuni de montaj suspendat sau lateral, acesta poate fi instalat pe diverse tipuri de brațe (simplu, dublu, mural) și stâlpi, pentru o integrare perfectă în peisaj.



Citea NG este disponibil în două dimensiuni: Mini și Midi.



Citea NG beneficiază de o gamă largă de opțiuni de montaj pe diverse tipuri de brațe și stâlpi.

## TIPURI DE APLICAȚII

- CĂI DE CIRCULAȚIE URBANĂ ȘI STRĂZI
- PODURI
- PISTE DE BICICLETE ȘI PIETONALE
- STAȚII DE TREN ȘI METROU
- PARCĂRI
- ZONE EXTINSE
- PIEȚE ȘI ZONE PIETONALE
- CĂI DE CIRCULAȚIE ȘI AUTOSTRĂZI

## AVANTAJE CHEIE

- Design atemporal elegant, atât pentru mediul urban, cât și pentru cel rural
- Două dimensiuni disponibile: Mini și Midi
- Difuzor din sticlă securizată foarte transparentă, pentru performanță înaltă
- Gamă largă de opțiuni de montaj și brațe
- Consum redus de energie
- Modul optic LensoFlex®2 cu distribuție luminoasă adaptată pentru aplicații variate
- ThermiX®, pentru performanță pe termen lung
- FutureProof: înlocuire ușoară a modului optic și a compartimentului electric
- Proiectat să încorporeze soluții de control din gama Owlet



Citea NG profită de calitatea dovedită a modulelor optice LensoFlex®2.



Proiectat pentru a încorpora gama Owlet de soluții de control.



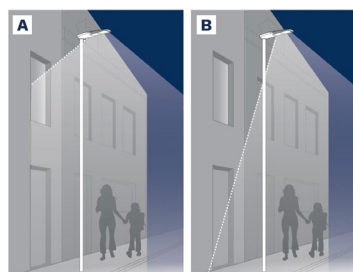
## LensoFlex®2

LensoFlex®2 se bazează pe principiul adăugării distribuției fotometrice. Fiecărui LED îi este asociată o anumită lentilă, ceea ce generează distribuția completă a aparatului de iluminat. Numărul de LED-uri alături de curentul conductor, determină nivelul de intensitate al distribuției luminii.



## Controlul luminii reziduale

Opțional, modulele LensoFlex®2 pot fi echipate cu un sistem de control Back Light. Această caracteristică suplimentară minimizează poluarea luminoasă din vecinătate în special asupra clădirilor.



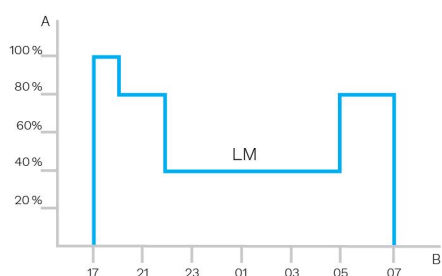
A. Fără controlul luminii reziduale | B. Cu controlul luminii reziduale



### Profil personalizat de reducere a fluxului luminos

Driverile inteligente pot fi programate cu profile complexe de reducere a fluxului luminos. Sunt posibile până la cinci combinații de intervale de timp și niveluri de lumină. Această caracteristică nu necesită cablare suplimentară.

Perioada dintre pornire și oprire este utilizată pentru a activa profilul de reducere a fluxului luminos presetat. Sistemul personalizat de reducere a fluxului luminos generează economii mari de energie electrică, asigurând în același timp nivelul de luminanță optim și uniformitatea pe timpul nopții.

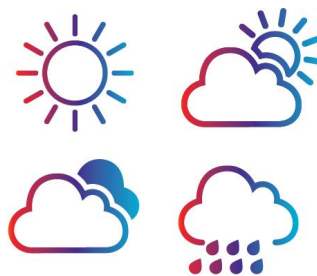


A. Nivel de reducere a fluxului luminos | B. Timp



### Fotocelula

Fotocelula pornește aparatul de iluminat imediat ce lumina naturală scade la un anumit nivel. Poate fi programat pentru a porni în timpul unei furtuni, într-o zi înnorată (în zone critice) sau doar la căderea nopții, astfel încât să ofere siguranță și confort în spațiile publice.



### Senzor PIR pentru detectarea mișcării

În locurile cu activitate nocturnă scăzută, iluminarea poate fi redusă la minimum, de cele mai multe ori. Prin utilizarea senzorilor PIR, nivelul luminii poate fi ridicat imediat ce un vehicul sau pieton este detectat în zonă.

Fiecare aparat de iluminat poate fi configurat individual cu mai mulți parametri, cum flux luminos minim și maxim, durata de întârziere și durata de pornire / oprire. Senzorii PIR pot fi folosiți într-o rețea autonomă sau interoperabilă.



# Owlet IoT

Owlet IoT controlează de la distanță aparatele de iluminat dintr-o rețea de iluminat, creând oportunități pentru o eficiență îmbunătățită, date precise în timp real și economii de energie de până la 85%.



## APARAT DE ILUMINAT COMPLET

Controlerul LUCO P7 CM include cele mai avansate caracteristici pentru gestionarea optimă a aparatelor de iluminat. De asemenea, oferă o fotocelă integrată și funcționează cu un ceas astronomic pentru adaptarea sezonieră a profilului de funcționare.

## UȘOR DE INSTALAT

Datorită comunicării wireless, nu este nevoie de cablare. Rețeaua nu este supusă unor constrângeri sau limitări fizice.

Vă puteți extinde sistemul de iluminat în orice moment, de la o singură unitate de control la o rețea nelimitată.

Cu geolocalizare în timp real și detectare automată a aparatului de iluminat, punerea în funcțiune este rapidă și ușoară.

## INTERFAȚĂ PRIETENOASA

Odată instalat controler-ul pe un aparat de iluminat, acestuia îi apar automat coordonatele GPS pe o hartă web.

Un tablou de bord ușor de utilizat permite fiecărui utilizator să organizeze și să personalizeze ecrane, statistici și rapoarte. Utilizatorii pot obține informații relevante, în timp real.

Aplicația web Owlet IoT poate fi accesată în orice moment din orice parte a lumii cu un dispozitiv conectat la Internet. Aplicația se adaptează dispozitivului pentru a oferi o experiență intuitivă și ușor de utilizat.

Notificările în timp real pot fi pre-programate pentru a monitoriza cele mai importante elemente ale sistemului de iluminat.



Conectarea controlerului LUCO P7 CM la priza NEMA cu 7 pini.

## SIGUR

Sistemul Owlet IoT folosește o rețea locală wireless pentru a controla aparatele de iluminat la fața locului combinate cu un sistem de control de la distanță care utilizează serverul cloud pentru a asigura transferuri de date către și dinspre sistemul de gestionare centrală.

Sistemul folosește comunicarea criptată IP V6 pentru a proteja transmiterea datelor în ambele direcții. Folosind un APN sigur, Owlet IoT asigură un nivel ridicat de protecție.

În cazul excepțional al unei defecțiuni de comunicare, ceasul și fotocelulele astronomice încorporate vor prelua pentru a porni și opri aparatele de iluminat, evitând astfel o oprire completă pe timp de noapte.

## EFICIENT

Datorită senzorilor și / sau setărilor preprogramate, scenariile de iluminare pot fi ușor adaptate pentru a face față evenimentelor în timp real, oferind niveluri potrivite de iluminare la momentul potrivit și la locul potrivit.

Controlul de energie electrică integrat oferă cea mai înaltă precizie disponibilă pe piață astăzi, permițând decizii bazate pe cifre reale.

Feedback-ul precis în timp real și raportarea clară asigură că rețeaua funcționează eficient și că mentenanța este optimizată.

Când aparatele de iluminat cu LED sunt pornite, curentul de pornire poate crea probleme pentru rețeaua de electricitate. Owlet IoT include un algoritm pentru a proteja rețeaua în orice moment.

## DESCHIS

Controlerul LUCO P7 CM poate fi conectat la priza standard NEMA cu 7 pini și funcționează fie printr-o interfață DALI sau 1-10V pentru a controla aparatul de iluminat.

Owlet IoT se bazează pe protocolul IPv6. Această metodă de adresare a dispozitivelor poate genera un număr aproape nelimitat de combinații unice pentru a conecta componente netradiționale la Internet sau rețeaua de calculatoare.

Prin API-urile deschise, Owlet IoT poate fi integrat în sistemele de gestionare globale existente sau viitoare.

Soluția Schröder Bluetooth este formată din 3 componente principale:

- Un dispozitiv Bluetooth conectat la driverul modular al aparatului de iluminat (transceiver BLE)
- O antenă Bluetooth montată pe aparatul de iluminat
- O aplicație pentru smartphone numită Sirius BLE



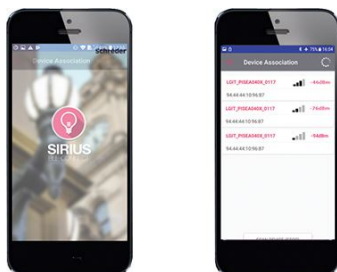
## Ușor de utilizat

Soluția Schröder Bluetooth este ideală pentru configurarea la fața locului a aparatelor de iluminat exterior care utilizează Bluetooth. De la sol, utilizatorul este capabil să pornească sau să oprească aparatul de iluminat, să adapteze nivelul iluminării, să citească datele de funcționare și multe altele. O aplicație ușor de utilizat, numită Sirius BLE, oferă un acces ușor și sigur la funcțiile de control și configurare.

Indiferent dacă gestionați o rețea de iluminat într-o zonă urbană sau rezidențială, această soluție vă va facilita controlul aparatelor de iluminat exterior, în timp ce va aflați lângă stâlp.

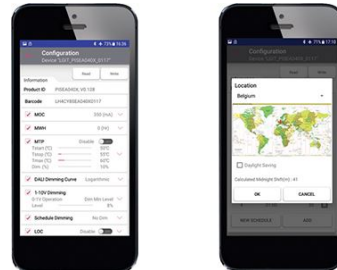
## Asociere rapidă și ușoară

Obțineți aplicația Sirius de la Schröder. Accesați meniul. Apăsăți butonul „SCAN DEVICE (START)” pentru a căuta modulele BLE din jur. Acestea vor fi afișate cu o bară grafică (intensitatea semnalului) pentru a indica cel mai apropiat și cel mai îndepărtat la care puteți ajunge. Faceți clic pe dispozitivul la care doriți să vă conectați și introduceți cheia de acces personală pentru a controla aparatul de iluminat.



## Definirea setărilor

După ce v-ați conectat la un aparat de iluminat, puteți seta diferiți parametri, cum ar fi curentul maxim, nivelul minim și profilul personalizat de reducere a fluxului luminos.



## Control manual a intensității fluxului luminos

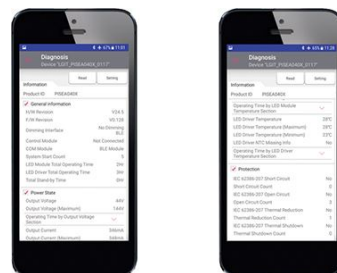
Aplicația vă permite să efectuați o comandă manuală pentru a adapta nivelurile de iluminare instantaneu. Pur și simplu atingeți butonul „Dimming” din meniul principal și reglați iluminarea folosind roțița și butonul. Nivelurile de iluminare predefinite se pot aplica imediat.

Valoarea corespunzătoare este afișată pe roțiță. Acest lucru vă permite să testați funcțiile de pornire / oprire și de iluminare a aparatului de iluminat asociate pe smartphone.



## Diagnostic la fața locului

Când un aparat de iluminat este asociat, puteți accesa diverse informații de diagnostic: numărul total de aprindere/stingere, timpul de funcționare al modului și driverului LED, consumul total de energie electrică al driverului LED ... etc. De asemenea, puteți urmări evenimente de funcționare (scurtcircuite, numărul de acționări ale protecției termice ...). Valorile de diagnostic pot fi starea curentă sau valorile acumulate până în prezent.



**INFORMAȚII GENERALE**

Înălțimea de instalare recomandată	4m to 12m   13' to 39'
FutureProof	Înlocuire ușoară a modului fotometric și a compartimentului cu accesoriile electrice la fața locului
Driver inclus	Da
Marca CE	Da
Certificat ENEC	Da
Conform ROHS	Da
Legea franceză din 27 decembrie 2018 - Conform cu tipul aplicației	a, b, c, d, e, f, g
Certificat BE 005	Da
Standard de testare	LM 79-08 (toate măsurătorile efectuate în laborator acreditat ISO17025)

**CARCASĂ AND FINISAJ**

Carcasă	Aluminiu
Distribuție luminoasă	PMMA
Difuzor	Sticlă securizată Sticlă mățuită
Carcasă finisaj	Vopsire în câmp electrostatic
Culoare	AKZO gri 900 sablat
Nivel de etanșeitate	IP 66
Rezistență la impact	IK 10
Test de vibrație	Conform cu IEC modificat 68-2-6 (0,5G)

· La cerere, orice altă culoare RAL sau AKZO

**CONDIȚII DE FUNCȚIONARE**

Temperatura de funcționare (Ta)	-30 °C până la +55 °C / -22 ° F până la 131 °F
---------------------------------	--

· În funcție de configurația aparatului de iluminat. Pentru mai multe detalii, vă rugăm să ne contactați.

**INFORMAȚII ELECTRICE**

Clasa electrică	Class I EU, Class II EU
Tensiune nominală	220-240V – 50-60Hz
Factorul de putere ( la sarcină maximă)	0.9
Protecție la supratensiuni (kV)	10
Compatibilitate electromagnetice (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-4-5 / EN 61547
Protocol de control	Bluetooth, 1-10V, DALI
Opțiuni de control	AmpDim, Bi-power, Profil personalizat de reducere a fluxului luminos, Fotoceulă, Telegestiune
Priză	Optional priză NEMA 7 pini Priză de joasă tensiune (opțional)
Sistem(e) de control asociate	Sirius BLE Owlet Nightshift Owlet IoT
Senzor	PIR (opțional)

· Priză de joasă tensiune disponibilă doar pentru Citea NG Midi

**INFORMAȚII FOTOMETRICE**

Temperatura de culoare LED	2200K (Alb cald 822)
	2700K (Alb cald 727)
	3000K (Alb cald 730)
	3000K (Alb cald 830)
	4000K (Alb neutru 740)
Indicele de redare a culorilor (CRI)	>80 (Alb cald 822)
	>70 (Alb cald 727)
	>70 (Alb cald 730)
	>80 (Alb cald 830) >70 (Alb neutru 740)
Procent flux luminos in emisfera superioară (ULOR)	0%

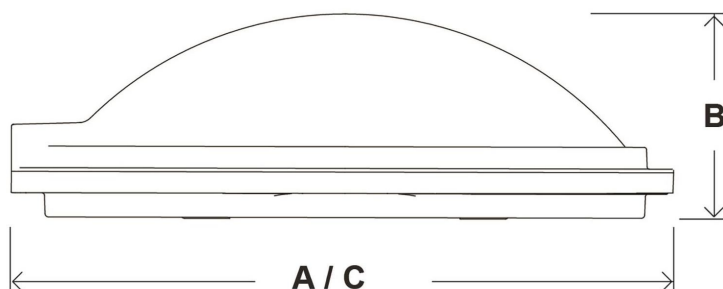
**DURATA DE VIAȚA A LED-urilor @ TQ 25 ° C**

Toate configurațiile	100,000h - L90
----------------------	----------------

## DIMENSIUNI ȘI MONTAJ

AxBxC (mm   inch)	CITEA NG MINI - 500x160x500   19.7x6.3x19.7 CITEA NG MIDI - 595x185x595   23.4x7.3x23.4
Greutate (kg   lbs)	CITEA NG MINI - 12   26.4 CITEA NG MIDI - 15   33.0
Rezistență aerodinamică (CxS)	CITEA NG MINI - 0.06 CITEA NG MIDI - 0.08
Posibilități de montaj	Montaj lateral - Ø60mm Montaj lateral piesă de fixare - Ø60mm În vârf de stâlp prin alunecare - Ø60mm Montaj suspendat, pe un tub filetat tată de 1" Montaj suspendat, pe un tub filetat mamă de 1" Catenar

· Montaje dedicate pivotante și directe. Vă rugăm să consultați fișa de instalare.







Aparat de iluminat	Număr de LED-uri	Curent (mA)	Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 727		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 730		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 822		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 830		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb neutru 740		Power consumption (W) *		Eficacitate aparat de iluminat (lm/W)	Până la	Distribuții luminoase
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max			
CITEA NG MINI	8	300	700	900	800	1000	500	700	700	900	800	1000	8.7	8.7	115		
	8	400	900	1200	1000	1300	700	900	900	1200	1100	1400	11.1	11.1	126		
	8	500	1100	1400	1300	1600	900	1100	1100	1400	1300	1700	13.7	13.7	124		
	8	600	1300	1700	1500	1900	1000	1300	1300	1700	1500	2000	16.6	16.6	120		
	8	700	1500	1900	1700	2100	1200	1500	1500	1900	1700	2200	19.4	19.4	113		
	8	800	1700	2100	1900	2400	1300	1700	1700	2100	1900	2500	22.2	22.2	113		
	8	940	1900	2400	2100	2700	1500	1900	1900	2400	2200	2800	25.7	25.7	109		
	16	200	1000	1300	1100	1400	800	1000	1000	1300	1100	1500	11	11	136		
	16	300	1400	1900	1600	2100	1100	1500	1400	1900	1700	2100	15.8	15.8	133		
	16	400	1900	2400	2100	2700	1500	1900	1900	2400	2200	2800	20.8	20.8	135		
	16	500	2300	2900	2600	3300	1800	2300	2300	2900	2600	3400	25.9	25.9	131		
	16	600	2500	3300	2800	3600	2000	2600	2500	3300	2900	3800	31.1	31.1	122		
	16	700	3000	3900	3400	4300	2400	3100	3000	3900	3500	4500	36.4	36.4	124		
	16	850	3500	4500	3900	5000	2800	3600	3500	4500	4100	5200	44.5	44.5	117		
	24	200	1500	1900	1700	2200	1200	1500	1500	1900	1700	2200	15.4	15.4	143		
	24	300	2200	2800	2400	3100	1700	2200	2200	2800	2500	3200	22.5	22.5	142		
	24	400	2800	3700	3200	4100	2200	2900	2800	3700	3300	4200	29.9	29.9	140		
	24	590	4000	5100	4400	5700	3100	4000	4000	5100	4600	5900	44.5	44.5	133		
	24	600	4000	5200	4500	5800	3200	4100	4000	5200	4700	6000	45.5	45.5	132		
	24	700	4600	5900	5100	6500	3600	4600	4600	5900	5300	6800	53.5	53.5	127		
24	800	5100	6500	5700	7300	4000	5200	5100	6500	5900	7500	61.5	61.5	122			
24	900	5500	7100	6200	7900	4400	5600	5500	7100	6400	8200	69.5	69.5	118			

Toleranță flux luminos ± 7%, toleranță putere totală aparat de iluminat ± 5 %



Aparat de iluminat	Număr de LED-uri	Curent (mA)	Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 727		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 730		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 822		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 830		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb neutru 740		Power consumption (W) *		Efi- citate aparat de iluminat Până la	Distribuții lumin-oase
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max		
CITEA NG MINI	24	1000	6000	7700	6700	8500	4700	6100	6000	7700	6900	8800	78	78	113	
	32	200	2000	2600	2200	2900	1600	2000	2000	2600	2300	3000	20	20	150	
	32	300	2900	3800	3300	4200	2300	3000	2900	3800	3400	4300	29.6	29.6	145	
	32	450	4200	5400	4700	6000	3300	4300	4200	5400	4900	6200	45.5	45.5	136	
	32	500	4600	5900	5200	6600	3700	4700	4600	5900	5300	6800	50	50	136	
	32	600	5400	6900	6000	7700	4300	5500	5400	6900	6200	8000	60	60	133	
	32	700	6100	7800	6800	8700	4800	6200	6100	7800	7000	9000	70	70	129	
	32	800	6800	8700	7600	9700	5400	6900	6800	8700	7800	10000	80	80	125	
	40	200	2500	3300	2800	3600	2000	2600	2500	3300	2900	3700	24.5	24.5	151	
	40	350	4200	5400	4700	6100	3300	4300	4200	5400	4900	6300	42.5	42.5	148	
	40	400	4800	6100	5300	6800	3800	4800	4800	6100	5500	7100	48.5	48.5	146	
	40	500	5800	7400	6500	8300	4600	5900	5800	7400	6700	8600	61	61	141	
	40	600	6800	8700	7500	9700	5300	6900	6800	8700	7800	10000	73	73	137	
	40	700	7700	9800	8500	10900	6100	7800	7700	9800	8800	11300	85	85	133	
	48	200	3000	3900	3400	4400	2400	3100	3000	3900	3500	4500	28.9	28.9	156	
	48	300	4400	5700	4900	6300	3500	4500	4400	5700	5100	6500	43	43	151	
	48	400	5700	7400	6400	8200	4500	5800	5700	7400	6600	8500	57.5	57.5	148	
	48	550	7600	9700	8400	10800	6000	7700	7600	9700	8700	11200	80	80	140	
	48	600	8100	10400	9000	11600	6400	8200	8100	10400	9400	12000	86	86	140	
	48	700	9200	11800	10300	13100	7300	9300	9200	11800	10600	13600	101	101	135	
48	800	10200	13100	11400	14600	8100	10400	10200	13100	11800	15100	116	116	130		

Toleranță flux luminos ± 7%, toleranță putere totală aparat de iluminat ± 5 %



Aparat de iluminat	Număr de LED-uri	Curent (mA)	Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 727		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 730		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 822		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 830		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb neutru 740		Power consumption (W) *		Eficacitate aparat de iluminat (lm/W)	Până la	Distribuții luminoase
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max			
CITEA NG MIDI	16	200	1000	1300	1100	1400	800	1000	1000	1300	1200	1500	11	11	136	LENSO FLEX* 2	
	16	300	1400	1900	1600	2100	1100	1500	1400	1900	1700	2100	15.8	15.8	133	LENSO FLEX* 2	
	16	400	1900	2400	2100	2700	1500	1900	1900	2400	2200	2800	20.8	20.8	135	LENSO FLEX* 2	
	16	500	2300	2900	2500	3200	1800	2300	2300	2900	2600	3400	25.9	25.9	131	LENSO FLEX* 2	
	16	600	2600	3400	3000	3800	2100	2700	2600	3400	3100	3900	31.1	31.1	125	LENSO FLEX* 2	
	16	700	3000	3900	3400	4300	2400	3000	3000	3900	3500	4400	36.4	36.4	121	LENSO FLEX* 2	
	16	850	3400	4400	3800	4900	2700	3500	3400	4400	4000	5100	44.5	44.5	115	LENSO FLEX* 2	
	24	200	1500	2000	1700	2200	1200	1500	1500	2000	1800	2300	15.4	15.4	149	LENSO FLEX* 2	
	24	300	2200	2800	2400	3100	1700	2200	2200	2800	2500	3200	22.5	22.5	142	LENSO FLEX* 2	
	24	400	2800	3600	3200	4000	2200	2900	2800	3600	3300	4200	29.9	29.9	140	LENSO FLEX* 2	
	24	590	3900	5000	4400	5600	3100	4000	3900	5000	4500	5800	44.5	44.5	130	LENSO FLEX* 2	
	24	600	4000	5100	4500	5700	3200	4000	4000	5100	4600	5900	45.5	45.5	130	LENSO FLEX* 2	
	24	700	4500	5800	5100	6500	3600	4600	4500	5800	5200	6700	53.5	53.5	125	LENSO FLEX* 2	
	24	800	5000	6400	5600	7200	4000	5100	5000	6400	5800	7400	61.5	61.5	120	LENSO FLEX* 2	
	24	900	5500	7100	6200	7900	4400	5600	5500	7100	6400	8100	69.5	69.5	117	LENSO FLEX* 2	
	24	1000	6000	7600	6600	8500	4700	6000	6000	7600	6900	8800	78	78	113	LENSO FLEX* 2	
	32	200	2100	2600	2300	2900	1600	2100	2100	2600	2400	3000	20	20	150	LENSO FLEX* 2	
	32	300	2900	3800	3300	4200	2300	3000	2900	3800	3400	4300	29.6	29.6	145	LENSO FLEX* 2	
	32	450	4200	5400	4700	6000	3300	4200	4200	5400	4800	6200	45.5	45.5	136	LENSO FLEX* 2	
	32	500	4600	5900	5100	6500	3600	4600	4600	5900	5300	6800	50	50	136	LENSO FLEX* 2	
	32	600	5300	6800	6000	7600	4200	5400	5300	6800	6200	7900	60	60	132	LENSO FLEX* 2	
	32	700	6100	7800	6800	8600	4800	6100	6100	7800	7000	8900	70	70	127	LENSO FLEX* 2	
	32	800	6700	8600	7500	9600	5300	6800	6700	8600	7800	9900	80	80	124	LENSO FLEX* 2	
	40	200	2600	3300	2900	3700	2000	2600	2600	3300	3000	3800	24.5	24.5	155	LENSO FLEX* 2	
	40	350	4200	5400	4700	6000	3300	4300	4200	5400	4900	6200	42.5	42.5	146	LENSO FLEX* 2	
	40	400	4700	6100	5300	6800	3700	4800	4700	6100	5500	7000	48.5	48.5	144	LENSO FLEX* 2	
	40	500	5800	7400	6400	8200	4600	5800	5800	7400	6600	8500	61	61	139	LENSO FLEX* 2	
	40	600	6700	8600	7500	9500	5300	6800	6700	8600	7700	9900	73	73	136	LENSO FLEX* 2	
	40	700	7600	9700	8500	10800	6000	7700	7600	9700	8800	11200	85	85	132	LENSO FLEX* 2	
	48	200	3100	4000	3500	4400	2400	3100	3100	4000	3600	4600	28.9	28.9	159	LENSO FLEX* 2	
	48	300	4400	5700	4900	6300	3500	4500	4400	5700	5100	6500	43	43	151	LENSO FLEX* 2	
	48	400	5700	7300	6400	8100	4500	5800	5700	7300	6600	8400	57.5	57.5	146	LENSO FLEX* 2	
48	550	7500	9600	8300	10600	5900	7600	7500	9600	8600	11000	80	80	138	LENSO FLEX* 2		

Toleranță flux luminos ± 7%, toleranță putere totală aparat de iluminat ± 5 %



Aparat de iluminat	Număr de LED-uri	Curent (mA)	Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 727		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 730		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 822		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 830		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb neutru 740		Power consumption (W) *		Eficiență aparat de iluminat	Până la	Distribuții luminoase
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max			
CITEA NG MIDI	48	600	8000	10300	9000	11400	6400	8100	8000	10300	9300	11800	86	86	137	LENSO FLEX <sup>2</sup>	
	48	700	9100	11700	10200	13000	7200	9200	9100	11700	10500	13400	101	101	133	LENSO FLEX <sup>2</sup>	
	48	800	10100	12900	11300	14400	8000	10200	10100	12900	11700	14900	116	116	128	LENSO FLEX <sup>2</sup>	
	56	200	3600	4600	4000	5200	2900	3700	3600	4600	4200	5300	33.4	33.4	159	LENSO FLEX <sup>2</sup>	
	56	300	5200	6600	5800	7400	4100	5200	5200	6600	6000	7600	49.5	49.5	154	LENSO FLEX <sup>2</sup>	
	56	470	7700	9800	8500	10900	6100	7700	7700	9800	8800	11300	80	80	141	LENSO FLEX <sup>2</sup>	
	56	500	8100	10300	9000	11500	6400	8200	8100	10300	9300	11900	83	83	143	LENSO FLEX <sup>2</sup>	
	56	680	10400	13300	11600	14800	8200	10500	10400	13300	12000	15300	114	114	134	LENSO FLEX <sup>2</sup>	
	64	200	4200	5300	4600	5900	3300	4200	4200	5300	4800	6100	38	38	161	LENSO FLEX <sup>2</sup>	
	64	300	5900	7600	6600	8400	4700	6000	5900	7600	6800	8700	56.5	56.5	154	LENSO FLEX <sup>2</sup>	
	64	420	7900	10100	8900	11300	6300	8000	7900	10100	9200	11700	80	80	146	LENSO FLEX <sup>2</sup>	
	64	500	9200	11800	10300	13100	7300	9300	9200	11800	10600	13600	95	95	143	LENSO FLEX <sup>2</sup>	
	64	600	10700	13700	12000	15300	8500	10900	10700	13700	12400	15800	114	114	139	LENSO FLEX <sup>2</sup>	
	64	700	12200	15600	13600	17300	9600	12300	12200	15600	14000	17900	134	134	134	LENSO FLEX <sup>2</sup>	
	72	200	4700	6000	5200	6700	3700	4700	4700	6000	5400	6900	42.5	42.5	162	LENSO FLEX <sup>2</sup>	
	72	370	8000	10200	8900	11400	6300	8100	8000	10200	9200	11800	79	79	149	LENSO FLEX <sup>2</sup>	
	72	400	8600	11000	9600	12200	6800	8700	8600	11000	9900	12600	85	85	148	LENSO FLEX <sup>2</sup>	
	72	540	11100	14200	12300	15800	8800	11200	11100	14200	12800	16300	115	115	142	LENSO FLEX <sup>2</sup>	
	80	200	5200	6700	5800	7400	4100	5300	5200	6700	6000	7700	47	47	164	LENSO FLEX <sup>2</sup>	
	80	300	7400	9500	8300	10600	5900	7500	7400	9500	8600	10900	70	70	156	LENSO FLEX <sup>2</sup>	
	80	400	9500	12200	10600	13600	7500	9600	9500	12200	11000	14000	94	94	149	LENSO FLEX <sup>2</sup>	
	80	500	11600	14800	12900	16400	9200	11700	11600	14800	13300	17000	118	118	144	LENSO FLEX <sup>2</sup>	
	80	600	13400	17200	15000	19100	10600	13600	13400	17200	15500	19800	142	142	139	LENSO FLEX <sup>2</sup>	
	88	200	5700	7300	6400	8200	4500	5800	5700	7300	6600	8400	51.5	51.5	163	LENSO FLEX <sup>2</sup>	
	88	300	8200	10400	9100	11600	6500	8300	8200	10400	9400	12000	77	77	156	LENSO FLEX <sup>2</sup>	
	88	400	10500	13400	11700	14900	8300	10600	10500	13400	12100	15400	103	103	150	LENSO FLEX <sup>2</sup>	
	88	500	12700	16300	14200	18100	10100	12900	12700	16300	14700	18700	130	130	144	LENSO FLEX <sup>2</sup>	
	88	600	14800	18900	16500	21000	11700	15000	14800	18900	17000	21700	157	157	138	LENSO FLEX <sup>2</sup>	
	96	200	6300	8000	7000	8900	4900	6300	6300	8000	7200	9200	56.5	56.5	163	LENSO FLEX <sup>2</sup>	
	96	300	8900	11400	9900	12700	7100	9000	8900	11400	10300	13100	84	84	156	LENSO FLEX <sup>2</sup>	
96	400	11500	14600	12800	16300	9100	11600	11500	14600	13200	16800	112	112	150	LENSO FLEX <sup>2</sup>		
96	530	14600	18600	16200	20700	11500	14700	14600	18600	16800	21400	150	150	143	LENSO FLEX <sup>2</sup>		

Toleranță flux luminos ± 7%, toleranță putere totală aparat de iluminat ± 5 %

