

CIRCLE LED BASE S



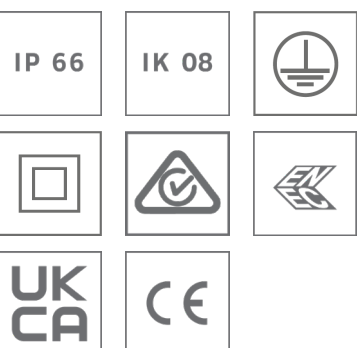
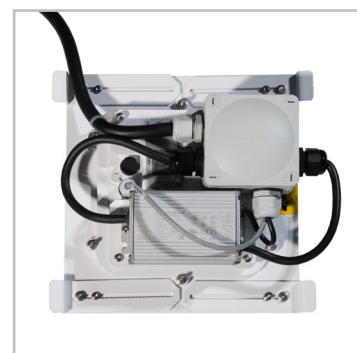
Păstrăm trecutul cu forța inovației

Bazându-ne pe succesul dovedit al soluțiilor retrofit CIRCLE LED BASE, am dezvoltat CIRCLE LED BASE S – un kit retrofit LED de nouă generație, optimizat cu grijă pentru a asigura o integrare mai eficientă în aparatele de iluminat existente.

Datorită designului compact, protecției superioare la pătrunderea corpurilor străine și sistemului de montaj versatil, CIRCLE LED BASE S se integrează perfect într-o varietate de aparate de iluminat – inclusiv în modele compacte sau cu profil redus – fără a compromite estetica originală.

Prin integrarea celor mai recente inovații în iluminatul cu LED, puteți moderniza aparatele de iluminat de patrimoniu, păstrând caracterul original al sistemului de iluminat. CIRCLE LED BASE S elimină necesitatea înlocuirii complete a aparatului, reducând atât costurile, cât și impactul asupra mediului.

Descoperiți soluțiile noastre de iluminat sustenabile și alăturați-vă demersului nostru pentru un viitor mai luminos și mai verde.



Descriere

CIRCLE LED BASE S face parte din ecosistemul Schröder Circle Light, care permite evitarea risipei inutile, respectând în același timp reglementările privind poluarea luminoasă, reducând operațiunile de mentenanță și economisind energie electrică.

Soluțiile retrofit CIRCLE LED BASE S au fost concepute pentru a se integra cu ușurință în aparatele de iluminat Schröder existente. Oriunde aspectul istoric și valoarea simbolică a aparatului de iluminat sunt importante, CIRCLE LED BASE S aduce lumină nouă – eficientă, sustenabilă și în deplin acord cu mediul înconjurător.

Această soluție retrofit este echipată cu module fotometrice Schröder ProFlex™, care oferă eficiență ridicată, confort vizual și siguranță sporită. Disponibil în două dimensiuni, cu o varietate de distribuții luminoase și temperaturi de culoare LED, CIRCLE LED BASE S răspunde cerințelor variate ale aplicațiilor de iluminat. Opțiunile LED de 3000K și 2700K respectă biodiversitatea nocturnă și asigură o iluminare blândă și responsabilă – atât pentru oameni, cât și pentru ecosistemele nocturne.

Ca parte a angajamentului nostru pentru sustenabilitate, CIRCLE LED BASE S este realizat din materiale reciclabile, într-un design robust ce oferă un nivel ridicat de protecție mecanică și etanșeitate. Versiunea cu grad de protecție IP66 permite modernizarea aparatelor de iluminat vechi care nu oferă etanșeitatea necesară conform celor mai recente standarde LED.

CIRCLE LED BASE S nu necesită cablare nouă și nici modificări ale infrastructurii de iluminat existente. Integrarea rapidă și ușoară este asigurată prin utilizarea conectorilor rapizi sau a presetupei.



CIRCLE LED BASE S păstrează integritatea estetică a aparatelor de iluminat de patrimoniu, oferindu-vă în același timp beneficiile celor mai recente tehnologii LED.



Această soluție sustenabilă vă permite să modernizați aparatele de iluminat existente prin înlocuirea doar a sursei de alimentare și a sursei LED, evitând costurile ridicate ale înlocuirii complete și risipa inutilă.

TIPURI DE APLICAȚII

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

AVANTAJE CHEIE

- Sustenabil și circular: înlocuiți doar componentele necesare și evitați risipa inutilă
- Reduce impactul asupra mediului și amprenta de carbon.
- Permite demontarea componentelor, crește standardizarea pieselor și separabilitatea materialelor.
- Instalare ușoară
- Economii maxime la energie și costuri de întreținere
- Module fotometrice ProFlex™ care oferă o iluminare de înaltă eficiență, confort și siguranță.



CIRCLE LED BASE S este disponibil în două dimensiuni, cu diverse distribuții de lumină, pentru a răspunde cerințelor variate ale proiectelor de modernizare a sistemelor de iluminat.



Instalarea de tip plug-and-play face posibilă o modernizare rapidă, fără complicații.

CIRCLE LED BASE S | CIRCLE LED BASE S 1



CIRCLE LED BASE S | CIRCLE LED BASE S 2





ProFlex™

Sistemul de distribuție luminoasă ProFlex integrează lentilele într-un difuzor de policarbonat. Această integrare crește fluxul luminos emis de aparatul de iluminat și reduce reflexiile în unitatea optică. Policarbonatul utilizat pentru ProFlex oferă următoarele caracteristici esențiale, claritate optică ridicată pentru transmiterea luminii, rezistență la impact ridicată, mai bună decât în cazul sticlei și o durată de viață mai mare cu tratamentul de stabilizare la UV. Conceptul Proflex permite un design compact cu un compartiment optic mai subțire. Permite distribuții luminoase largi astfel încât distanța dintre stâlpi poate fi crescută.

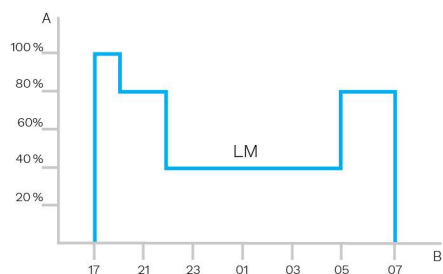




Profil personalizat de reducere a fluxului luminos

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

INFORMAȚII GENERALE	
FutureProof	Înlocuirea ușoară a modului optic și a compartimentului electronic
Eticheta Circle Light	Scor> 90 - Produsul îndeplinește pe deplin cerințele privind economia circulară
Driver inclus	Da
Marca CE	Da
Certificat ENEC	Da
Marca RCM	Da
Marca UKCA	Da

CARCASĂ AND FINISAJ	
Carcasă	Aluminiu
Distribuție luminoasă	Polycarbonat
Difuzor	Polycarbonat cu lentile integrate
Carcasă finisaj	Vopsire în câmp electrostatic
Culoare	RAL 9003 signal white
Nivel de etanșeitate	IP 66
Rezistență la impact	IK 08

CONDIȚII DE FUNCȚIONARE	
Temperatura de functionare(Ta)	-30°C până la +55°C ținând cont de efectul vântului

· 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
Compatibilitate electromagnetică (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protocol de control	1-10V, DALI
Opțiuni de control	AmpDim, Bi-power, Profil personalizat de reducere a fluxului luminos

INFORMAȚII FOTOMETRICE	
Temperatura de culoare LED	2700K (Alb cald WW 727)
	3000K (Alb cald WW 730)
	4000K (Alb neutru NW 740)
Indicele de redare a culorilor (CRI)	>70 (Alb cald WW 727)
	>70 (Alb cald WW 730)
	>70 (Alb neutru NW 740)

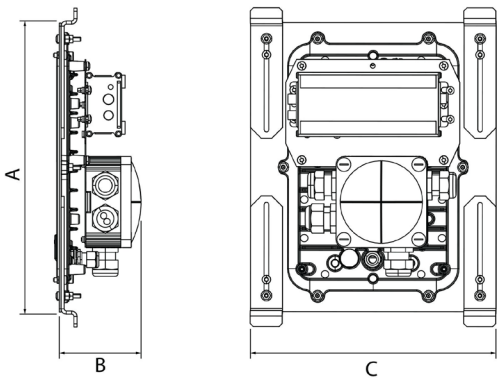
DURATA DE VIAȚA A LED-urilor @ TQ 25 ° C	
Toate configurațiile	100,000h - L90

· Durata de viață poate fi diferită în funcție de dimensiune / configurații. Vă rugăm să ne consultați.

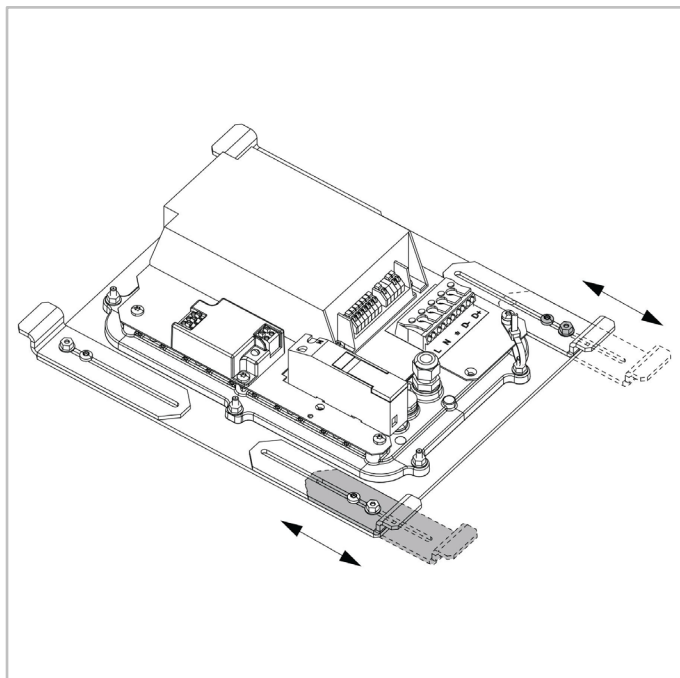
DIMENSIUNI ȘI MONTAJ

AxBxC (mm inch)	CIRCLE LED BASE S 1 : 224x82x230 8.8x3.2x9.1
	CIRCLE LED BASE S 2 : 274x82x230 10.8x3.2x9.1
Greutate (kg lbs)	CIRCLE LED BASE S 1 : 2.0-2.1 4.4-4.6
	CIRCLE LED BASE S 2 : 2.2-2.9 4.8-6.4
Posibilități de montaj	Kit de modernizare

· Dimensiunile sunt indicate pentru versiunea CIRCLE LED BASE S cu grad de protecție IP66. Pentru informații suplimentare privind dimensiunile și greutatele, vă rugăm să consultați instrucțiunile de instalare.



CIRCLE LED BASE S | Placă de fixare universală cu brațe de montaj reglabile





		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm)						Putere electrică (W) *		Eficacitate aparat de iluminat (lm/W)
		Alb cald WW 727		Alb cald WW 730		Alb neutru NW 740				
Număr de LED-uri		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Până la
8		700	3100	800	3500	800	3800	10	30	155
16		1400	6200	1600	7000	1700	7600	19	54	162

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

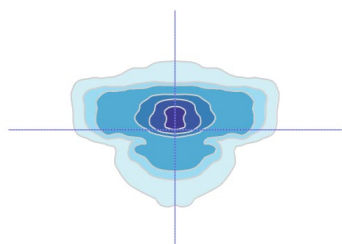
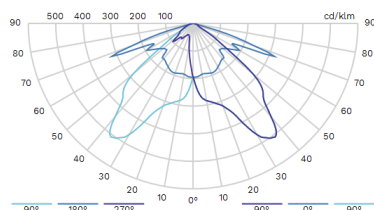


Număr de LED-uri	Flux luminos al aparatului de iluminat (lm)						Putere electrică (W) *		Eficacitate aparat de iluminat (lm/W)
	Alb cald WW 727		Alb cald WW 730		Alb neutru NW 740				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Până la
24	2300	8500	2500	9500	2800	10400	26	76	168
32	3000	10100	3400	11300	3700	12400	34	85	172

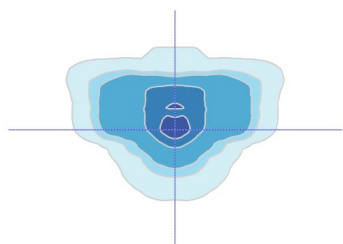
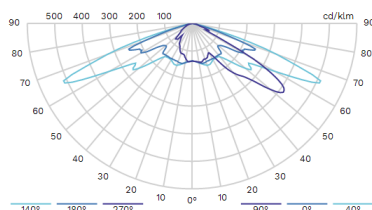
Toleranță flux luminos ± 7%, toleranță putere totală aparat de iluminat ± 5 %



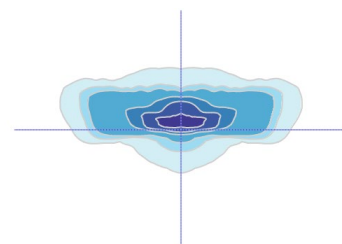
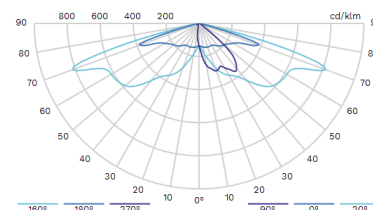
5266 Grilaje antiorbire



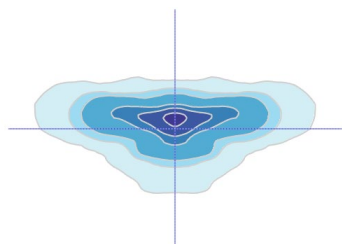
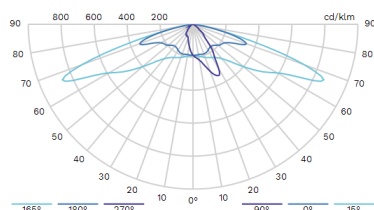
5267 Grilaje antiorbire



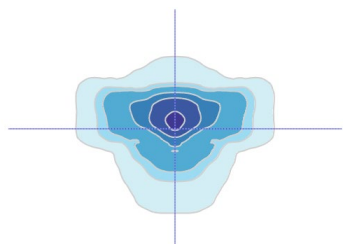
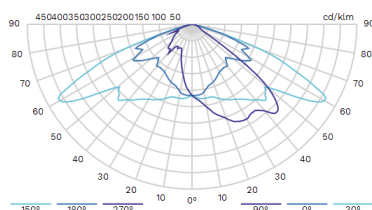
5270 Grilaje posterioare



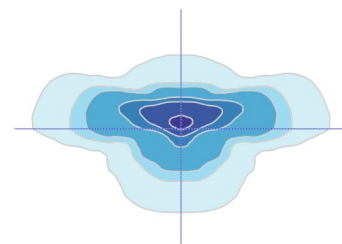
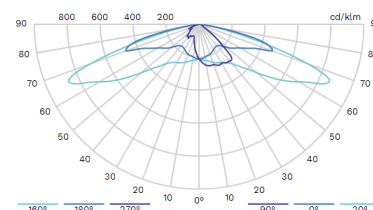
5273 Grilaje frontale



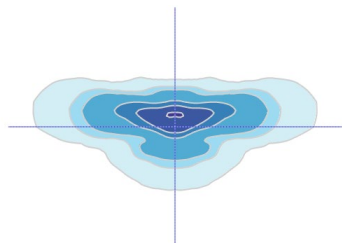
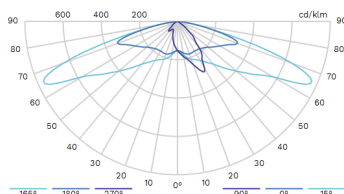
5279 Grilaje antiorbire



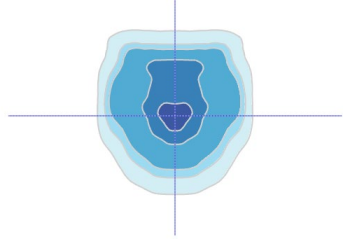
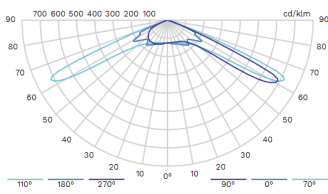
5280



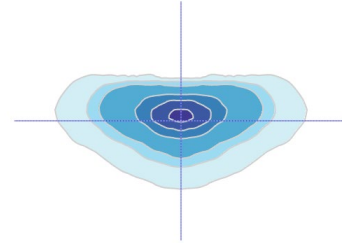
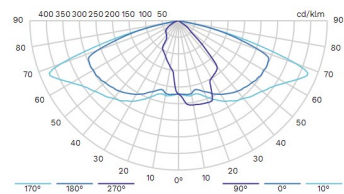
5281 Grilaje frontale



5293 Grilaje antiorbire

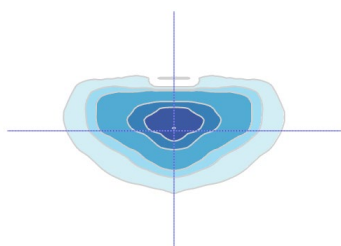
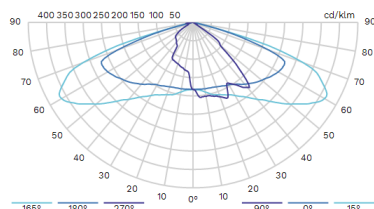


5294 Grilaje frontale

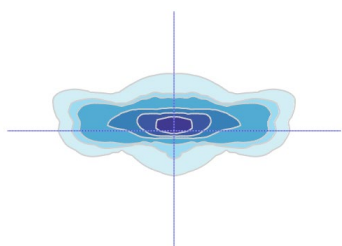
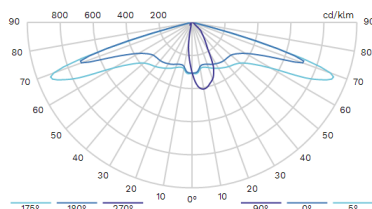




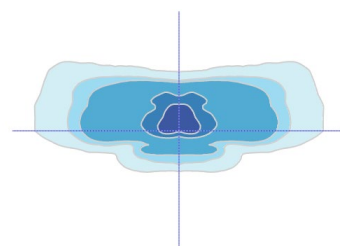
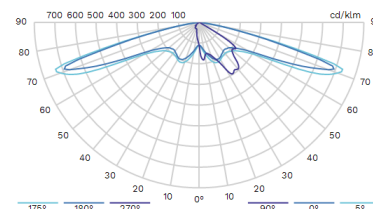
5295 Grilaje frontale



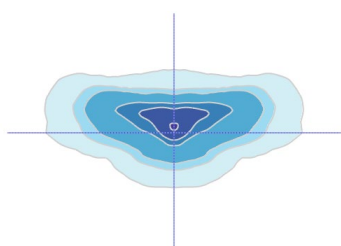
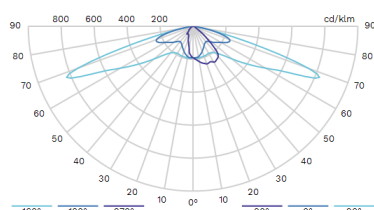
5296 Grilaje posteriore



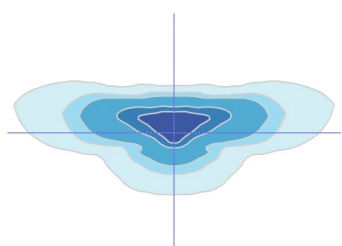
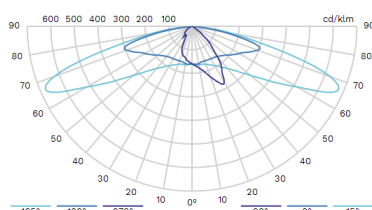
5316 Grilaje posteriore



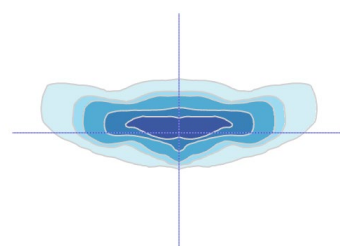
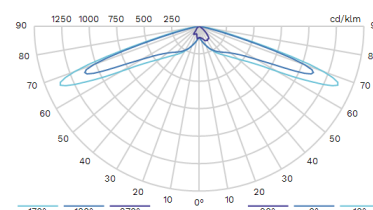
5321 Grilaje posteriore



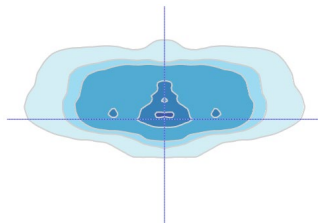
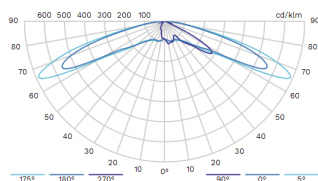
5364 Grilaje frontale



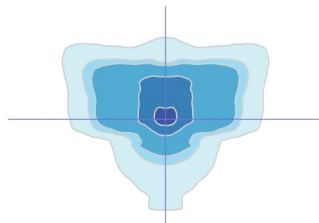
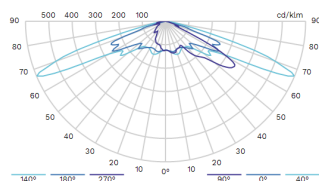
5383 Grilaje posteriore



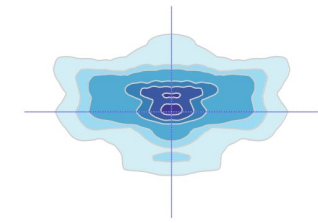
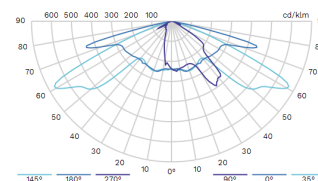
5384 Grilaje posteriore



5385 Grilaje antiorbire



5418





--	--	--