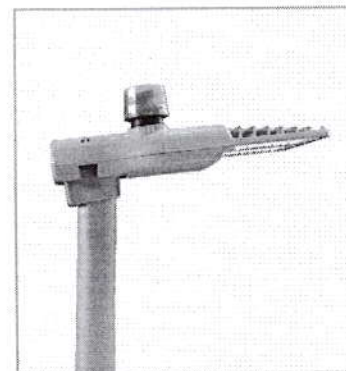
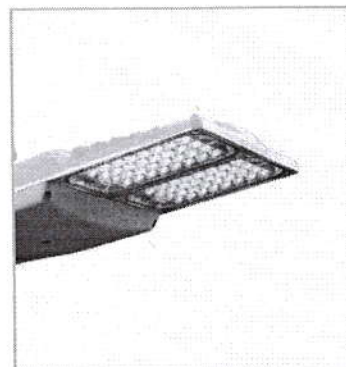


**Descriere /pașaport tehnic întocmit de
producator**



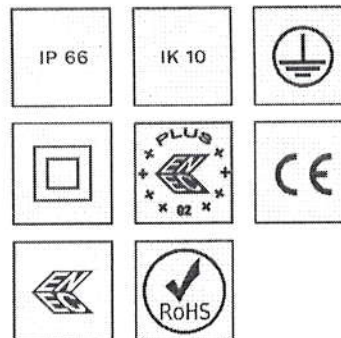
Axia 3



Proiectat pentru performanță și satisfacția clienților

Pentru că răspunsul clienților a jucat un rol esențial în procesul nostru inovativ de proiectare, am dezvoltat Axia 3. Mai mult decât un aparat de iluminat, Axia 3 este o platformă care oferă durabilitate, rentabilitate și satisfacție clienților, sprijinind în același timp, arhitectura orașului. Experiența instalării sutelelor de mii de aparate de iluminat Axia în întreaga lume, a făcut că acest aparat de a treia generație să împingă limitele cu inovația sa fotometrică, ușurința și viteza de instalare și conectivitatea FutureProof.

Disponibil în trei dimensiuni, Axia 3 permite orașelor și zonelor rezidențiale să maximizeze eficiența în numeroase aplicații de iluminat, de la trasee pentru biciclete, piețe și parcuri auto până la căi de circulație urbane și rezidențiale și bulevarde mari. Acest aparat de iluminat ușor și compact imbină calitatea luminii cu o amprentă minimă de carbon, excelând prin instalare și întreținere ușoară, și costuri operaționale reduse.



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



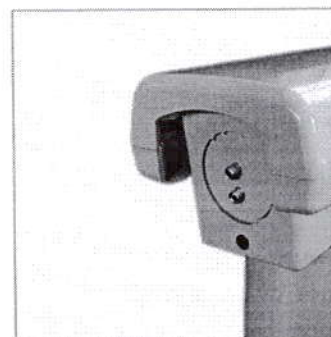
Descriere

Axia 3 este un aparat de iluminat robust, dar compact, conceput cu accent pe miniaturizare și eficiență superioară. Compus din aluminiu turnat sub presiune, precum și materiale mixte, Axia 3 este disponibil în trei dimensiuni. Datorită greutății reduse, acest aparat de iluminat stradal este ușor de manevrat în timpul instalării. Axia 3.1, care poate fi echipat cu până la 16 LED-uri, se potrivește perfect aplicațiilor de înălțime redusă, în timp ce Axia 3.2 și 3.3, cu până la 32 sau 64 LED-uri, sunt ideale pentru iluminatul căilor de circulație urbană mari și a bulevardelor. Gama Axia 3 este echipată cu motoare fotometrice ProFlex™, oferind cea mai mare eficiență datorită capacității lor de a maximiza puterea fluxului luminos și de a oferi numeroase distribuții luminoase.

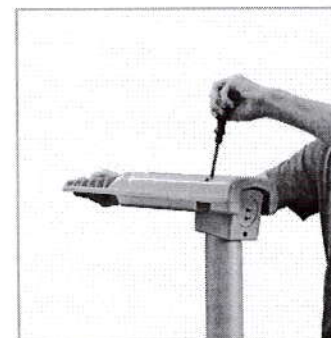
Axia 3 este livrat pre-cablat, deci nu este necesară deschiderea aparatului de iluminat. Gama completă este disponibilă cu o piesă de fixare universală integrată, adaptată pentru montaj în vârf de stâlp și pentru montaj lateral pe diverse brațe (Ø32mm cu adaptor, Ø42-48mm, Ø60mm și Ø76mm). Unghiul de înclinare poate fi reglat la fața locului atât pentru configurații în vârf de stâlp (-5° / +15°) cât și pentru intrare laterală (-10° / +10°) pentru a optimiza iluminarea, a reduce consumul de energie electrică și pentru a controla poluarea luminoasă. Acest aparat de iluminat extrem de eficient, rentabil și interconectat, oferă orașelor și zonelor rezidențiale soluția ideală pentru îmbunătățirea nivelului de iluminare, creșterea siguranței, generarea de economii cu energia electrică și reducerea amprenteii ecologice. Axia 3 este instrumentul ideal pentru a oferi alți 25 de ani de eficiență, durabilitate și siguranță.



Modulul fotometric ProFlex™ pentru eficiență maximă.



Gama Axia 3 are o piesă de fixare universală pentru braț, cuprinsă între Ø32 și Ø76mm.



Unghiul de înclinare este reglabil la fața locului pentru o distribuție luminoasă optimizată și economii suplimentare de energie electrică.



Axia 3 este interconectat și poate funcționa cu diverși senzori și sisteme de control.

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

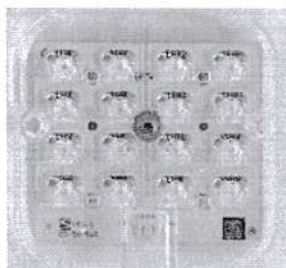
- Economii mari cu costurile de mentenanță și energie electrică
- Module fotometrice ProFlex™ care oferă iluminat de înaltă eficiență, confort și siguranță
- 3 dimensiuni pentru a oferi cea mai precisă soluție pentru numeroase aplicații de iluminat urbane
- Instalare ușoară: livrat pre-cablat și echipat cu o piesă de fixare universală adaptată pentru montaj lateral și în vârf de stâlp
- Înclinare reglabilă pentru o distribuție luminoasă uniformă și optimizată
- Pregătit pentru interconectare





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.

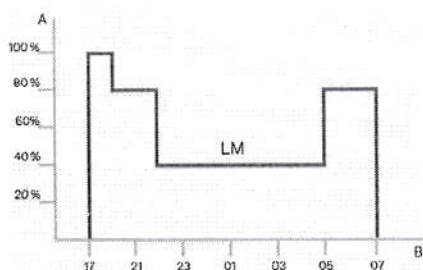




Profil personalizat de reducere a fluxului luminos

Driverule 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.

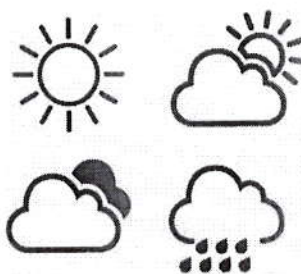


A. Nivel de reducere a fluxului luminos | B. Timp



Fotocelula

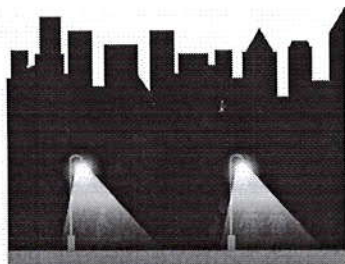
Fotocelula pornește aparatul de iluminat imediat ce lumina naturală scade la un anumit nivel. Poate fi programat pentru a porni în timpul unei furtuni, într-o zi înnorată (în zone critice) sau doar la căderea nopții, astfel încât să ofere siguranță și confort în spațiile publice.



Senzor PIR pentru detectarea mișcării

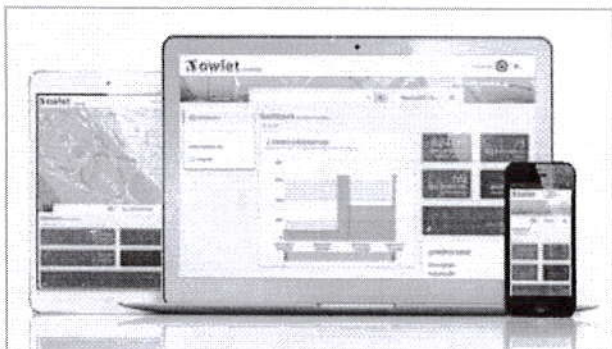
În locurile cu activitate nocturnă scăzută, iluminarea poate fi redusă la minimum, de cele mai multe ori. Prin utilizarea senzorilor PIR, nivelul luminii poate fi ridicat imediat ce un vehicul sau pieton este detectat în zonă.

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.

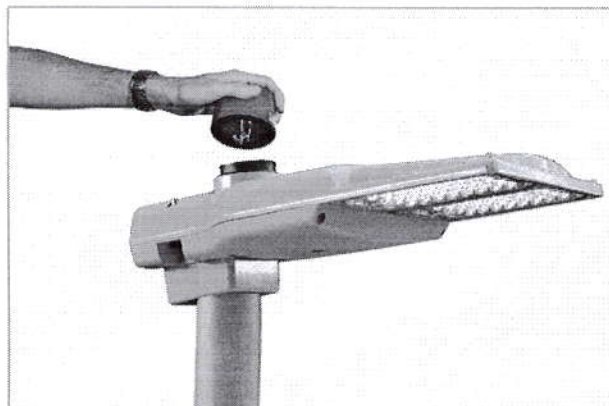
INTERFAȚĂ PRIETENOASĂ

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.



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.

Contorul 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.

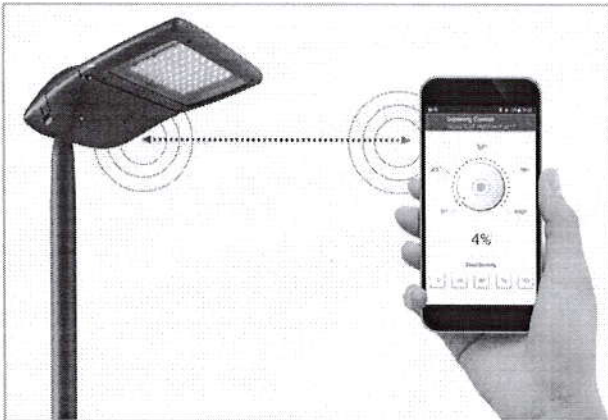
Owlet IoT se bazează pe protocolul IPv6. Această metodă de adresare a dispozitivelor poate genera un număr aproape nelimitat de combinații unice pentru a conecta componente netradiționale la Internet sau rețeaua de calculatoare.

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

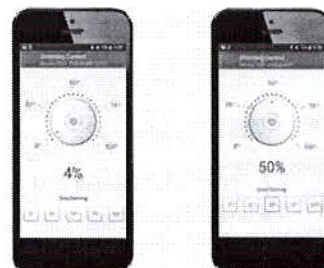
După ce v-ați conectat la un aparat de iluminat, puteți seta diferiți parametri, cum ar fi curentul maxim, nivelul minim și profilul personalizat de reducere a fluxului luminos.



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'
Driver inclus	Da
Marca CE	Da
Certificat ENEC	Da
Certificat ENEC+	Da
Conform ROHS	Da
Standard de testare	LM 79-08 (toate măsurătorile efectuate în laborator acreditat ISO17025)

CARCASĂ AND FINISAJ

Carcasă	Aluminiu Materiale compozite
Distribuție luminoasă	Policarbonat
Difuzor	Policarbonat cu lentile integrate
Carcasă finisaj	Vopsire în câmp electrostatic
Culoare	RAL 7040 gri RAL 9005 negru
Nivel de etanșeitate	IP 66
Rezistență la impact	IK 10
Test de vibrație	Conform cu IEC modificat 68-2-6 (0,5G)

CONDIȚII DE FUNCȚIONARE

Temperatura de funcționare(Ta)	-30 °C până la +45 °C / -22 °F până la 113 °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 electromagnetică (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-4-5 / EN 61547
Protocol de control	Bluetooth, DALI
Opțiuni de control	Bi-power, Profil personalizat de reducere a fluxului luminos, Fotocelulă, Telegestiune
Priză	Optional priză NEMA 3 pini Optional priză NEMA 6 pini Optional priză NEMA 7 pini Priză de joasă tensiune (opțional)
Sistem(e) de control asociate	Sirius BLE Owlet IoT
Senzor	PIR (opțional)

INFORMAȚII FOTOMETRICE

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

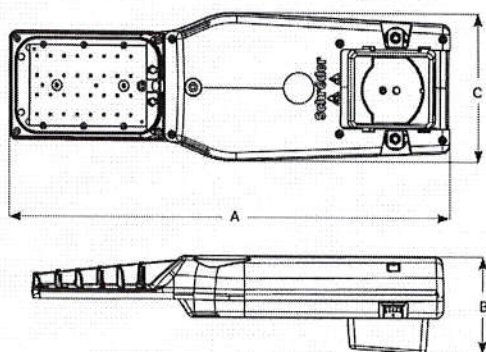
DURATA DE VIAȚA A LED-urilor @ TQ 25 ° C

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



DIMENSIUNI ȘI MONTAJ

AxBxC (mm inch)	AXIA 3.1 - 513x130x191 20.2x5.1x7.5 AXIA 3.2 - 585x130x191 23.0x5.1x7.5 AXIA 3.3 - 550x130x277 21.7x5.1x10.9
Greutate (kg lbs)	AXIA 3.1 - 3.6 7.9 AXIA 3.2 - 4.8 10.6 AXIA 3.3 - 6 13.2
Rezistență aerodinamică (CxS)	AXIA 3.1 - 0.03 AXIA 3.2 - 0.03 AXIA 3.3 - 0.04
Posibilități de montaj	Montaj lateral - Ø32mm Montaj lateral - Ø42mm Montaj lateral - Ø48mm Montaj lateral - Ø60mm În vârf de stâlp prin alunecare - Ø60mm În vârf de stâlp prin alunecare - Ø76mm





Aparat de iluminat	Număr de LED-uri	Curent (mA)	Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 730		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb neutru 740		Putere electrică (W) *		Eficacitate aparat de iluminat (lm/W)	
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Până la	Distribuții luminoase
AXIA 3.1	8	300	1000	1000	1100	1100	8.3	8.3	133	
	8	400	1300	1300	1400	1400	10.9	10.9	128	
	8	600	1900	1900	2000	2100	16.3	16.3	129	
	8	700	2100	2200	2300	2400	18.8	18.8	128	
	8	850	2500	2600	2700	2800	22.8	22.8	123	
	16	200	1400	1400	1500	1500	11.1	11.1	135	
	16	300	2000	2100	2200	2300	15.9	15.9	145	
	16	480	3100	3200	3300	3500	25.1	25.1	139	
	16	500	3200	3300	3400	3600	25.8	25.8	140	
	16	600	3800	3900	4000	4200	31	31	135	
	16	700	4300	4500	4600	4800	35.6	35.6	135	
16	870	5100	5300	5400	5700	44	44	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 730		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb neutru 740		Putere electrică (W) *		Eficacitate aparat de iluminat (lm/W)	Distribuții luminoase
			Min	Max	Min	Max	Min	Max		
AXIA 3.2	24	200	2100	2200	2200	2300	15.3	15.3	150	
	24	300	3100	3200	3300	3400	22.4	22.4	152	
	24	400	4000	4100	4300	4400	29.7	29.7	148	
	24	500	4800	5000	5200	5400	37.2	37.2	145	
	24	590	5600	5800	6000	6200	44	44	141	
	24	700	6400	6600	6900	7100	52.5	52.5	135	
	24	800	7100	7400	7600	7900	60.5	60.5	131	
	24	900	7800	8000	8300	8600	68.5	68.5	126	
	24	1000	8400	8600	9000	9300	76	76	122	
	32	200	2800	2900	3000	3100	19.8	19.8	157	
	32	300	4100	4200	4400	4500	29.5	29.5	153	
	32	450	5900	6100	6300	6500	45.5	45.5	143	
	32	500	6500	6700	6900	7200	48.5	48.5	148	
	32	600	7500	7800	8100	8400	59	59	142	
	32	700	8600	8900	9200	9500	69	69	138	
	32	800	9500	9800	10200	10500	78	78	135	

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

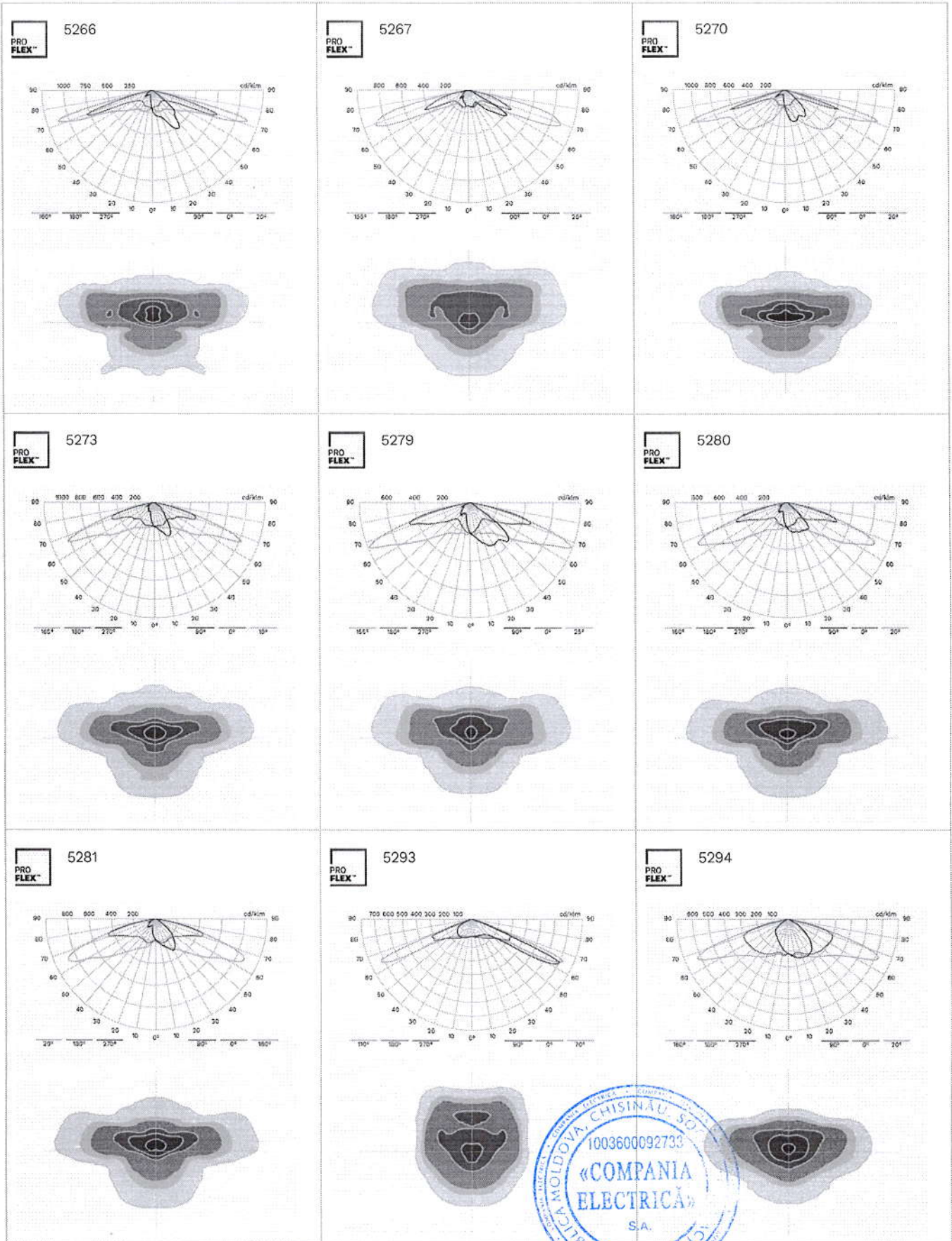


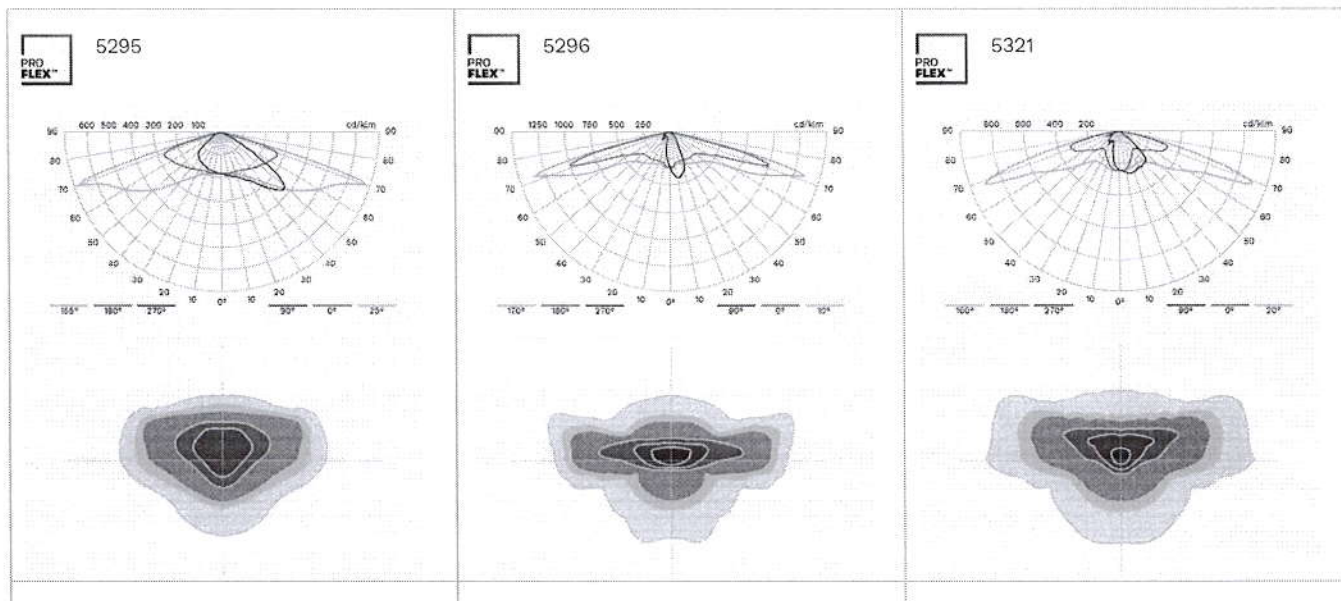


Aparat de iluminat	Număr de LED-uri	Curent (mA)	Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 730		Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb neutru 740		Putere electrică (W) *		Eficacitate aparat de iluminat (lm/W)	Distribuții luminoase
			Min	Max	Min	Max	Min	Max		
AXIA 3.3	48	200	4200	4300	4500	4600	27.9	27.9	165	
	48	300	6100	6400	6600	6800	42	42	162	
	48	400	8000	8300	8500	8900	56	56	159	
	48	550	10400	10900	11200	11600	78	78	149	
	48	600	11200	11700	12000	12500	86	86	145	
	48	700	12600	13200	13500	14100	100	100	141	
	48	800	13900	14500	14900	15500	115	115	135	
	48	880	14900	15500	15900	16600	129	129	129	
	64	200	5600	5800	6000	6200	37.7	37.7	164	
	64	300	8200	8500	8800	9100	56.5	56.5	161	
	64	420	11100	11500	11900	12400	79	79	157	
	64	500	12900	13400	13800	14400	94	94	153	
	64	600	15000	15600	16000	16700	113	113	148	
	64	700	16900	17600	18100	18800	137	137	137	
	64	880	19800	20600	21200	22100	172	172	128	

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









Test Report issued under the responsibility of:



TEST REPORT
ENEC+ Scheme
PD EPRS 003 (IEC 62722-2-1 modified)
Performance – Requirements for LED Luminaires

Report Number.....: P1573-77_OSLON_042019a
Date of issue.....: 2019-05-22
Total number of pages: 10

Applicant's name: R-Tech
Address: Rue de Mons, 3
4000 Liège, Belgium.

Test specification:

Standard.....: PD EPRS 003:2014-12 (IEC 62722-1:2014-09 Ed 1.0 +
IEC 62722-2-1:2014-11 Ed 1.0)
Test procedure: ENEC+ Other: _____
Non-standard test method.....: N/A

Test Report Form No.....: ERPS003 A
Test Report Form(s) Originator: EEPCA/ECS WG TM
Master TRF.....: Dated 2015-01
Copyright © 2015 EEPCA, Paris, France. All rights reserved.

This publication may be reproduced in whole or in part for non-commercial purposes as long as the EEPCA is acknowledged as copyright owner and source of the material. EEPCA takes no responsibility for and will not assume liability for damages resulting from the reader's interpretation of the reproduced material due to its placement and context.

If this Test Report Form is used by non-ECS members, the ECS logo and the reference to the ENEC+ procedure shall be removed.

This test report is only valid if signed by an approved ENEC+ Testing Laboratory and accompanied by the associated ENEC+ certificate issued by a Certification Body member of ECS.

Test item description: Street LED luminaire
Trade Mark: Schreder
Manufacturer: Schreder
Factory.....: Socelec (Spain), Schreder China, Schröder
(Hungary), Comatelec (France), Schreder TOV (Ukrain),
Schröder Iluminação (Portugal).
Model/Type reference: AXIA GEN 3.1; AXIA GEN 3.2; AXIA GEN 3.3



Testing procedure and testing location:		
<input checked="" type="checkbox"/>	Testing Laboratory:	R-Tech
Testing location/ address	Rue de Mons, 3 4000 Liege - Belgium	
Tested by (name + signature)	Ghysens Gilles	
Approved by (name + signature).....	Cheuvart Geoffrey	
<input type="checkbox"/>	Testing procedure: MPL	
Testing location/ address		
Tested by (name + signature)		
Approved by (name + signature).....		



<p>List of Attachments (including a total number of pages in each attachment):</p> <p>Annex : Correction factor</p>			
<p>Summary of testing:</p> <p>Luminaire AXIA GEN 3 complies with the requirements of ENEC+ EPRS 003.</p>			
<p>Tests performed (name of test and test clause):</p> <p>PD EPRS 003:2014-12</p> <p>Photometrical and electrical measurements are performed under ISO17025 accreditation. Endurance tests, marking and dimensions are performed out of the ISO17025 scope.</p>	<p>Testing location:</p> <p>R-Tech, Rue de Mons, 3 4000 Liège, Belgium</p>		
<p>Summary of Ratings:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> <p>Supply Voltage.....: 200-240 V</p> <p>Input Power.....: Max 172 W</p> <p>Luminous Flux.....: Max 22508 lm</p> <p>Colour temperature (CCT).....: 4000K 3000K</p> <p>Colour rendering index (CRI) : 70; 80</p> </td> <td style="width: 50%; border: none;"> <p>Efficacy (lm/W): Max 173 lm/W</p> <p>Lamp Type/Rating.....: LED/1A max</p> <p>Luminaire (Type A, B, C): B: Compliance with IEC 62717 proved</p> <p>Ambient Temperature Rating (t_a) ..:</p> <p>25°C (AXIA GEN 3.1 & 3.2)</p> <p>15°C (AXIA GEN 3.3)</p> </td> </tr> </table>		<p>Supply Voltage.....: 200-240 V</p> <p>Input Power.....: Max 172 W</p> <p>Luminous Flux.....: Max 22508 lm</p> <p>Colour temperature (CCT).....: 4000K 3000K</p> <p>Colour rendering index (CRI) : 70; 80</p>	<p>Efficacy (lm/W): Max 173 lm/W</p> <p>Lamp Type/Rating.....: LED/1A max</p> <p>Luminaire (Type A, B, C): B: Compliance with IEC 62717 proved</p> <p>Ambient Temperature Rating (t_a) ..:</p> <p>25°C (AXIA GEN 3.1 & 3.2)</p> <p>15°C (AXIA GEN 3.3)</p>
<p>Supply Voltage.....: 200-240 V</p> <p>Input Power.....: Max 172 W</p> <p>Luminous Flux.....: Max 22508 lm</p> <p>Colour temperature (CCT).....: 4000K 3000K</p> <p>Colour rendering index (CRI) : 70; 80</p>	<p>Efficacy (lm/W): Max 173 lm/W</p> <p>Lamp Type/Rating.....: LED/1A max</p> <p>Luminaire (Type A, B, C): B: Compliance with IEC 62717 proved</p> <p>Ambient Temperature Rating (t_a) ..:</p> <p>25°C (AXIA GEN 3.1 & 3.2)</p> <p>15°C (AXIA GEN 3.3)</p>		
<p>Copy of marking plate</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> </div>			
<p>Test item particulars.....:</p>			



Possible test case verdicts:

- test case does not apply to the test object..... : N/A
- test object does meet the requirement..... : P (Pass)
- test object does not meet the requirement : F (Fail)

Testing..... :

Date of receipt of test item..... : August 2018

Date (s) of performance of tests..... : August 2018 - January 2019

General remarks:

The test results presented in this report relate only to the object tested.
 This report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of the Issuing testing laboratory.
 "(see Enclosure #)" refers to additional information appended to the report.
 "(see appended table)" refers to a table appended to the report.

The requirements of IEC62722-1 apply in addition to IEC62722-2-1. The additional requirements for IEC62722-1 shall be reported in the separate TRF for this standard.

Clause numbers between brackets refer to clauses in IEC62717

Shaded clauses are not requirements under the scope of PD EPRS003, for information only.

Throughout this report a comma / point is used as the decimal separator.

Manufacturer's Declaration:

The application for certification includes more than one factory location and a declaration from the Manufacturer stating that the sample(s) submitted for evaluation is (are) representative of the products from each factory has been provided **Yes**
 Not applicable

When differences exist; they shall be identified in the General product information section.

Name and address of factory (ies) :

Comatelec S.A. Z.I.F-18400 SAINT FLORENT S/CHER,France	Schröder Hungary Plc. Tópart 2 , 2084 PILISSZENTIVAN,Hungary
Schröder Iluminação S.A. Apartado, 132 2790-076 CARNAXIDE,Portugal	Socelec S.A. Av. de Roanne, 66 Poligono Industrial "EL HENARES" 19180 MARCHAMALO (GUADALAJARA),Spain
Schreder TOV Vul. Mykulynetska 46B 46000 TERNOPIL,Ukraine	Schreder (China) Lighting Industrial Co., Ltd No.40 Xinye 2 Street, Tianjin Economic Technological Development Zone West Zone, 300462 Tianjin City, P.R.China,China



General product information:

Rating table:

LED TYPE	OPTICS	CCT	CRI	VERSION	LED COUNT	MAX CURRENT (mA)	MAX LUMEN (Lm)	MAX Lm/W
OSLON	5266 5067; 5070; 5073; 5079; 5080; 5081.	4000K; 3000K.	70; 80.	3.1	8	870	2780	137
					16	870	5732	145
				3.2	24	1000	9302	155
					32	800	10555	159
				3.3	48	800	15503	168
					64	880	22508	173

Remark: All configurations available in Schröder database



PD EPRS 003			
Clause	Requirement + Test	Result - Remark	Verdict
4	PRODUCT INFORMATION		
a	Rated input power (in W)	See Rating Table Page 5	P
b	Photometric code		N/A
c	Rated luminous flux (in lm)	See Rating Table Page 5	P
d	Rated life (h) of LED module and the associated rated lumen maintenance (Lx)		N/A
e	Failure fraction (Fy), corresponding to the rated life		N/A
f	Lumen maintenance code		N/A
g	Rated chromaticity coordinate initial values only. (Maintained values not applicable for PD EPRS 003)		P
h	Correlated colour temperature (CCT in K)	3000; 4000	P
i	Rated Colour Rendering Index (CRI)	70; 80	P
j	Ambient temperature (t _a) for the luminaire	25°C (AXIA 3.1, 3.2) 15°C (AXIA 3.3)	P
k	LED luminaire efficacy (lm/W)	See Rating Table Page 5	P
l	Ageing time (h), if different to 0 h		N/A

5	NOT USED		N/A
----------	-----------------	--	------------

6	TEST CONDITIONS		
6.1	General test conditions		
6.2	Luminaires with LED modules not in compliance with IEC62717 (Type A)		N/A
6.2.1	Testing where reliability data of components available <i>Note: There is no option for this at present</i>		N/A
6.2.2	Testing where no reliability data of components available		N/A
6.2.3	Creation of module families to reduce test effort		N/A
6.3	Luminaires with LED modules in compliance with IEC62717 (Type B)		P
6.4	Performance requirements – Selection of required tests	See report n° : OSLON_102017	P



PD EPRS 003			
Clause	Requirement + Test	Result - Remark	Verdict
7	TOTAL INPUT POWER		
	Rated Luminaire Power	AXIA GEN 3.1 : 44 W	P
	Measured Power	AXIA GEN 3.1 : 44,7 W	
		AXIA GEN 3.2 : 78W AXIA GEN 3.2 : 79,2	
		AXIA GEN 3.3 : 172 W AXIA GEN 3.3 : 167,9 W	
(7.1)	The initial power consumed by shall not exceed the rated power by more than 10 %..... :	+1,5 %	P

8	LIGHT OUTPUT		
8.1 (8.1)	Luminous flux	AXIA GEN 3.1 : 5732 lm	P
	Rated luminous flux (lm):	AXIA GEN 3.1 : 5528 lm	
	Measured luminous flux (lm):.....	AXIA GEN 3.2 : 10555 lm AXIA GEN 3.2 : 10357 lm	
		AXIA GEN 3.3 : 22508 lm AXIA GEN 3.3 : 21082 lm	
	The initial luminous flux of a LED luminaire shall not be less than 90% of the rated lumen output..... :	Max. -6,3%	P
8.2 (8.2)	Luminous distribution, peak, beam		P
8.2.1 (8.2.1)	General		P
8.2.2 (8.2.2)	Measurement		P
8.2.3 (8.2.3)	Luminous intensity distribution		P
8.2.4 (8.2.4)	Peak intensity value		P
8.2.5 (8.2.5)	Beam angle value		P



PD EPRS 003			
Clause	Requirement + Test	Result - Remark	Verdict
8.3	Measured efficacy Measured efficacy (lm/W):..... Rated efficacy (lm/W):.....	AXIA GEN 3.1 : 145 AXIA GEN 3.1 : 141,2	P
		AXIA GEN 3.2 : 159 AXIA GEN 3.2 : 150,2	
		AXIA GEN 3.3 : 173 AXIA GEN 3.3 : 168,1	
	The efficacy of LED luminaire shall not be less than 90% of the rated efficacy.....	Max. -5,5%	P

9	CHROMATICITY CO-ORDINATES, CORRELATED COLOUR TEMPERATURE (CCT) AND COLOUR RENDERING		
9.1 (9.1)	Chromaticity co-ordinates Initial chromaticity co-ordinates only (Maintained values not applicable for PD EPRS 003)	See report n° : OSLON_102017	P
9.2 (9.2)	Correlated colour temperature (CCT) Initial correlated colour temperature only (Maintained values not applicable for PD EPRS 003)	See report n° : OSLON_102017	P
9.3 (9.3)	Colour rendering index (CRI) Initial colour rendering index only (CRI) (Maintained values not applicable for PD EPRS 003)	See report n° : OSLON_102017	P

10	LED LUMINAIRE LIFE		
10.1 (10.1)	General Note: No requirement, information only		
10.2 (10.2)	Lumen maintenance Note: The requirements of this clause are not currently applicable under the scope of PD EPRS 003		N/A
10.3	Endurance tests	See report n° : OSLON_102017	P
(10.3.1)	General		P
(10.3.2)	Temperature cycling test		P
	Option chosen: 10K/mn or 1K/mn	1 K/mn	
(10.3.3)	Supply switching test		P



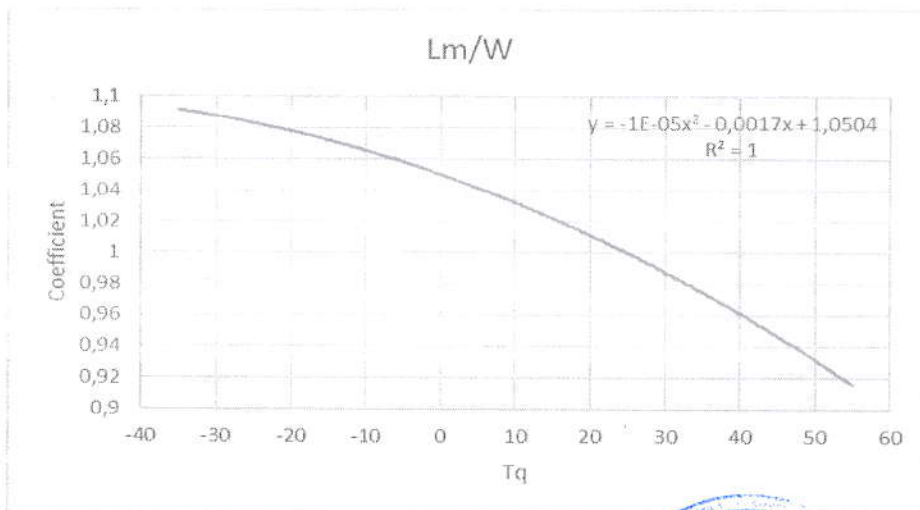
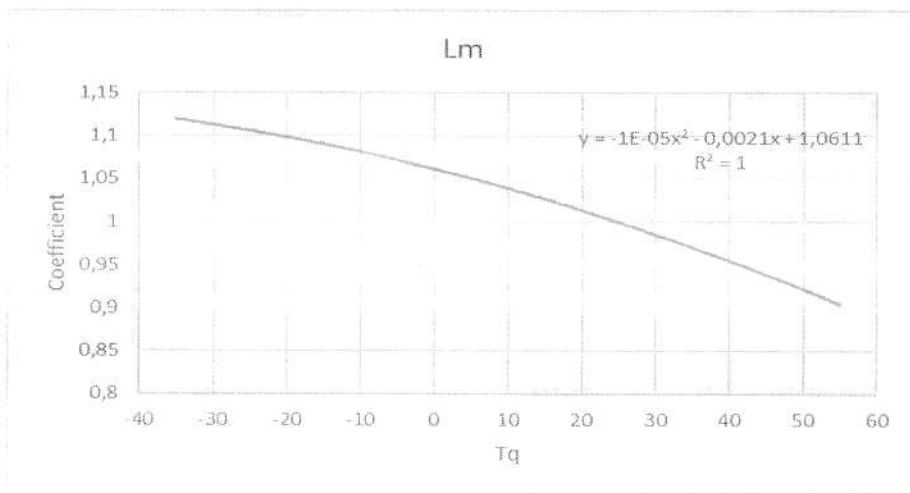
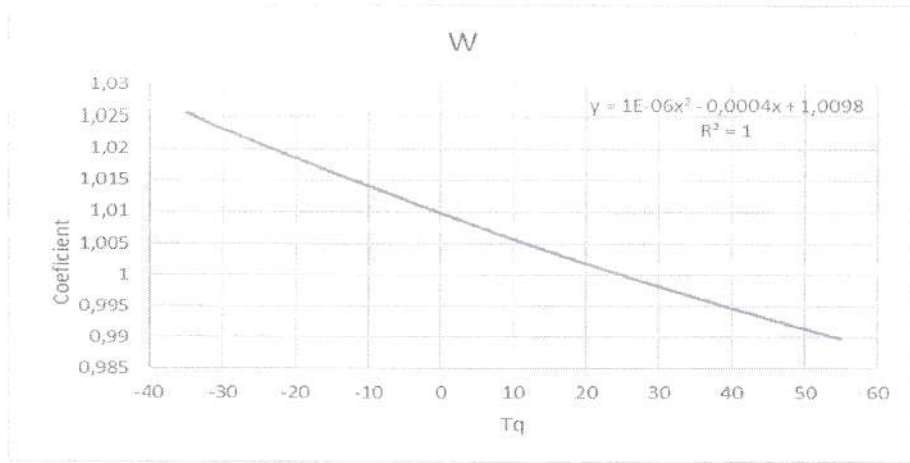
PD EPRS 003			
Clause	Requirement + Test	Result - Remark	Verdict
	Number of cycles performed	60000 cycles	
(10.3.4)	Accelerated operation life test Note: this test of IEC 62717 is modified by PD EPRS 001		P

11	VERIFICATION		
	Note: Not applicable. The directions of PD EPRS 003 are to be followed		N/A



PD EPRS 003			
Clause	Requirement + Test	Result - Remark	Verdict

ANNEX: Correction factor



ECS

SGS

Raport de încercare emis sub responsabilitatea:
CEBEC

RAPORT FIZIC DE TESTARE
Sistem ENEC+
PD EPRS 003 (IEC 62722-2-1 modificat)
Performanță - Cerințe pentru aparate de iluminat
LED

Număr raport.....: P1573-77_OSLON_042019a

Data emiterii.....: 2019-05-22

Număr total de pagini...: 10

Nume solicitant.....: R-Tech

Adresa.....: Rue de Mons, 3
4000 Liège, Belgium.

Specificatii test:

Standard: PD EPRS 003:2014-12 (IEC 62722-1:2014-09 Ed 1.0 +
IEC 62722-2-1:2014-11 Ed 1.0)

Procedua test.....: ENEC+ Alte: _____

Metoda de testare non-standard: N/A

Formularul raportului de testare nr.....: ERPS003 A

Formular (e) pentru raportul de testare original: EEPCA/ECS

WG TM Master TRF.....: Din data 2015-01

Copyright © 2015 EEPCA, Paris, Franța. Toate drepturile rezervate.

Această publicație poate fi reprodusă integral sau parțial în scopuri necomerciale, atât timp cât EEPCA este recunoscut ca proprietar al dreptului de autor și sursă a materialului. EEPCA nu își asumă nicio responsabilitate și nu își va asuma răspunderea pentru daunele care rezultă din interpretarea cititorului materialului reprodus din cauza plasării și a contextului său.

Dacă acest formular de raport de test este utilizat de către membrii non-ECS, se elimină sigla ECS și trimiterea la procedura ENEC +.

Acest raport de testare este valabil numai dacă este semnat de un laborator de testare ENEC + aprobat și însoțit de certificatul ENEC + asociat eliberat de un organism de certificare membru ECS.

Descriere obiect testare: Aparat de iluminat stradal

Marca înregistrată.....: Schreder

Producător.....: Schreder

Fabrică.....: Socelec (Spain), Schreder China, Schröder
(Hungary), Comatelec (France), Schreder TOV (Ukrain),
Schröder Iluminação (Portugal).

Referință model / tip.....: AXIA GEN 3.1; AXIA GEN 3.2; AXIA GEN 3.3



Traducător și Interpret Autorizat
LIMBĂȘAN DANIELA
Aut. M. J. Nr. 14531/2005
Engleză, Franceză

Procedura de testare și locația de testare: **Laborator de testare:****R-Tech**

Locația / adresa testării

Rue de Mons, 3
4000 Liege - Belgium

Testat de (nume + semnătură)..... : Ghysens Gilles

(semnatura indescifrabila)

Aprobat de (nume + semnătura) : Cheuvart Geoffrey

(semnatura indescifrabila) **Procedura de testare: MPL**

Locația / adresa testării.....:

Testat de (nume + semnătură)..... :

Aprobat de (nume + semnătura)..... :



Traducător și Interpret Autorizat
LIMBAȘAN, DANIELA
Aut.M.J. Nr. 14531/2005
Engleză, Franceză

Lista de atașamente (inclusiv un număr total de pagini din fiecare atașament):

Anexa: Factorul de corecție

Rezumatul testării:

Luminaire AXIA GEN 3 respectă cerințele ENEC + EPRS 003.

Testele efectuate (numele testului și clauza de testare):

PD EPRS 003:2014-12

Măsurările fotometrice și electrice sunt efectuate conform acreditării ISO17025. Testele de rezistență, marcajele și dimensiunile sunt efectuate în afara ISO17025.

Rezumatul evaluărilor:

Tensiunea de alimentare.: 200-240 V

Putere de intrare.....: Max 172 W

Flux luminos.....: Max 22508 lm

temperatura de culoare(CCT): 4000K
3000K

Indicele de redare a culorilor (CRI) : 70; 80

Copia plăcii de marcare**Locația testării:**R-Tech,
Rue de Mons, 3
4000 Liège,
Belgium

Eficienta (lm/W) : Max 173 lm/W

Tip lampă / Rating..... : LED/1A max

Aparat(Tip A, B, C): B: : Conformitate cu
IEC 62717
doveditaTemperatura ambientală (t_a) . :

25°C (AXIA GEN 3.1 & 3.2)

15°C (AXIA GEN 3.3)

Particularitati elemente de testare.....:

TRF No. EPRS003 A



Traducător și Interpret Autorizat
LIMBĂȘAN DANIELA
 Aut. M. J. Nr. 14531/2005
 Engleză, Franceză

Posibile verdicturi pentru cazurile de testare:

- cazul de testare nu se aplică obiectului de testare.. : N/A
- obiectul de testare îndeplinește cerința..... : P (Trecut)
- obiectul de test nu îndeplinește cerința..... : F (Esuat)

Testare..... :

- Data primirii articolului de testare..... : August 2018
- Data (ele) efectuării testelor..... : August 2018 - Ianuarie 2019

Remarci generale:

Rezultatele testelor prezentate în acest raport se referă numai la obiectul testat.

Acest raport nu poate fi reprodus, decât în întregime, fără aprobarea scrisă a laboratorului de testare emitent.

"(a se vedea numărul de anexă)" se referă la informații suplimentare anexate raportului. „(vezi tabelul anexat)" se referă la un tabel anexat la raport.

Cerințele IEC62722-1 se aplică pe lângă IEC62722-2-1. Cerințele suplimentare pentru IEC62722-1 sunt raportate în TRF separat pentru acest standard.

Numerele de clauze între paranteze se referă la clauzele din IEC62717

Clauzele umbrite nu sunt cerințe în sfera de aplicare a PD EPRS003, numai pentru informații.

În acest raport, o virgulă este considerate separator zecimal.

Declarația producătorului:

Cererea de certificare include mai multe locații ale fabricii și o declarație a producătorului în care se arată că eșantioanele depuse pentru evaluare sunt reprezentative pentru produsele din fiecare fabrică.....:

- Da
- Nu se aplică

Când există diferențe; acestea sunt identificate în secțiunea Informații generale despre produs. Numele și adresa fabricii (producțiilor):

Comatelec S.A.
Z.I.F-18400 SAINT FLORENT S/CHER,France
Schréder Iluminação S.A.
Apartado, 132
2790-076 CARNAXIDE,Portugal

Schreder TOV
Vul. Mykulynetska 46B
46000 TERNOPII,Ukraine

Schréder Hungary Plc.
Tópart 2 , 2084 PILISSZENTIVAN,Hungary
Socelec S.A.
Av. de Roanne, 66 Poligono Industrial "EL HENARES"
19180 MARCHAMALO (GUADALAJARA),Spain
Schreder (China) Lighting Industrial Co., Ltd
No.40 Xinye 2 Street, Tianjin Economic Technological Development Zone West Zone,
300462 Tianjin City, P.R.China,China

TRF No. EPRS003 A



Traducător și Interpret Autorizat
LIMBĂȘAN DANIELA
Aut.M.J. Nr. 14531/2005
Engleză, Franceză

Informații generale despre produs:Rating table:

TIP LED	OPTICA	CCT	CRI	VERSIUNE	NR. LED-uri	CURRENT MAX (mA)	LUMEN MAX (Lm)	MAX Lm/W
OSLON	5266 5067; 5070; 5073; 5079; 5080; 5081.	4000K; 3000K.	70; 80.	3.1	8	870	2780	137
					16	870	5732	145
				3.2	24	1000	9302	155
					32	800	10555	159
				3.3	48	800	15503	168
					64	880	22508	173

Observație: Toate configurațiile disponibile în baza de date Schröder

TRF No. EPRS003 A



Traducător și Interpret Autorizat
LIMBĂȘAN DANIELA
 Aut.M.J. Nr. 14531/2005
 Engleză, Franceză

PD EPRS 003			
Clauza	Cerinta + Test	Rezultat - Observatie	Verdict

4	INFORMAȚII DESPRE PRODUS		
a	Putere nominală de intrare (in W)	Consultați Tabelul de evaluare Pagina 5	P
b	Cod fotometric		N/A
c	Flux luminos nominal (in lm)	Consultați Tabelul de evaluare Pagina 5	P
d	Durata de viață nominală (h) a modului LED și întreținerea nominală a lumenului asociat (Lx)		N/A
e	Fracție de defectiune (Fy), corespunzătoare duratei de viață nominală		N/A
f	Cod de întreținere lumen		N/A
g	Numărul nominal de coordonate doar pentru coordonate. (Valorile menținute nu se aplică pentru PD EPRS 003)		P
h	Temperatura de culoare corelată (CCT in K)	3000; 4000	P
i	Indicele de redare a culorilor (CRI)	70; 80	P
j	Temperatura ambientală (tq) pentru corpul de iluminat	25°C (AXIA 3.1, 3.2) 15°C (AXIA 3.3)	P
k	Eficacitatea corpurilor de iluminat cu LED (lm / W)	See Rating Table Page 5	P
l	Ageing time (h), if different to 0 h		N/A

5	NEFOLOSIT		N/A
---	-----------	--	-----

6	CONDIȚII DE TEST		
6.1	Condiții generale de testare		
6.2	Lumini cu module LED care nu sunt conforme cu IEC62717 (tip A)		N/A
6.2.1	Testare unde sunt disponibile date de fiabilitate ale componentelor Notă: Nu există nicio opțiune pentru acest lucru în prezent		N/A
6.2.2	Testare unde nu există date de fiabilitate ale componentelor disponibile		N/A
6.2.3	Crearea familiilor de module pentru a reduce efortul de testare		N/A
6.3	Lumini cu module LED în conformitate cu IEC62717 (tip B)		P
6.4	Cerințe de performanță - Selectarea testelor necesare	Vezi raportul nr.: OSLOLON_102017	P

TRF No. EPRS003 A



Traducător și Interpret Autorizat
LIMBAȘAN DANIELA
 Aut.M.J. Nr. 14531/2005
 Engleză, Franceză

PD EPRS 003			
Clauza	Cerinta + Test	Rezultat - Observatie	Verdict
7	PUTERE DE INTRARE TOTALĂ		
	Puterea nominală a luminilor.....: Puterea măsurată	AXIA GEN 3.1 : 44 W AXIA GEN 3.1 : 44,7 W AXIA GEN 3.2 : 78W AXIA GEN 3.2 : 79,2 AXIA GEN 3.3 : 172 W AXIA GEN 3.3 : 167,9 W	P
(7.1)	Puterea inițială consumată nu trebuie să depășească puterea nominală cu mai mult de 10%.....:	+1,5 %	P

8	IESIRE LUMINA		
8.1 (8.1)	Flux luminos Fluxul luminos nominal (lm): Fluxul luminos măsurat (lm):	AXIA GEN 3.1 : 5732 lm AXIA GEN 3.1 : 5528 lm AXIA GEN 3.2 : 10555 lm AXIA GEN 3.2 : 10357 lm AXIA GEN 3.3 : 22508 lm AXIA GEN 3.3 : 21082 lm	P
	Fluxul luminos inițial al unui corp de iluminat cu LED-uri nu trebuie să fie mai mic de 90% din puterea nominală de lumen	Max. -6,3%	P
8.2 (8.2)	Distribuție luminoasă, vârf, fascicul		P
8.2.1 (8.2.1)	General		P
8.2.2 (8.2.2)	Măsurare		P
8.2.3 (8.2.3)	Distribuția intensității luminoase		P
8.2.4 (8.2.4)	Valoarea maximă a intensității		P
8.2.5 (8.2.5)	Valoarea unghiului de fascicul		P

TRF No. EPRS003 A



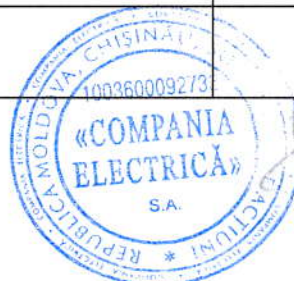
Traducător și Interpret Autorizat
LIMBĂȘAN DANIELA
 AUL.M.J. Nr. 14531/2005
 Engleză, Franceză

PD EPRS 003			
Clauza	Cerinta + Test	Rezultat - Observatie	Verdict
8.3	Eficacitatea măsurată	AXIA GEN 3.1 : 145	P
	Eficacitatea măsurată (lm / W):	AXIA GEN 3.1 : 141,2	
	Eficacitate nominală (lm / W):	AXIA GEN 3.2 : 159	
		AXIA GEN 3.2 : 150,2	
		AXIA GEN 3.3 : 173	
		AXIA GEN 3.3 : 168,1	
	Eficacitatea corpului de iluminat cu LED nu trebuie să fie mai mică de 90% din eficacitatea nominală	Max. -5,5%	P

9	CO-ORDONATE DE CROMATICITATE, TEMPERATURĂ DE CULOARE CORELATA (CCT) ȘI RANDARI		
9.1 (9.1)	Coordonatele cromatice Numai inițialele cromatice sunt coordonate (Valorile menținute nu se aplică pentru PD EPRS 003)	Vezi raportul nr.: OSLON_102017	P
9.2 (9.2)	Temperatura de culoare corelată (CCT) Doar temperatura corelată inițial (Valori menținute nu se aplică pentru PD EPRS 003)	Vezi raportul nr.: OSLON_102017	P
9.3 (9.3)	Indicele de redare a culorilor (CRI) Numai indicele inițial de redare a culorilor (CRI) (Valorile menținute nu se aplică pentru PD EPRS 003)	Vezi raportul nr.: OSLON_102017	P

10	DURATĂ DE VIAȚĂ APARAT LED		
10.1 (10.1)	General Notă: Nu există cerințe, numai informații		
10.2 (10.2)	Întreținerea lumenului Notă: Cerințele acestei clauze nu sunt aplicabile în prezent în domeniul de aplicare al PD EPRS 003		N/A
10.3	Testele de rezistență	Vezi raportul nr.: OSLON_102017	P
(10.3.1)	General		P
(10.3.2)	Test la schimbarea temperaturii		P
	Opțiunea aleasă: 10K / mn sau 1K / mn	1 K/mn	
(10.3.3)	Test de comutare al alimentării		P

TRF No. EPRS003 A

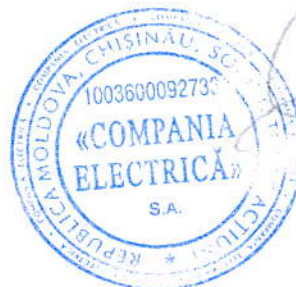


Traducător și Interpret Autorizat
LIMBAȘAN DANIELA
 AUL.M.J. Nr. 14531/2005
 Engleză, Franceză

PD EPRS 003			
Clauza	Cerinta + Test	Rezultat - Observatie	Verdict
	Numărul de cicluri efectuate	60000 cicluri	
(10.3.4)	Test durata de viață funcționare accelerata Notă: acest test al IEC 62717 este modificat de PD EPRS 001		P

11	VERIFICARE		
	Notă: Nu se aplică. Indicațiile PD EPRS 003 trebuie urmate		N/A

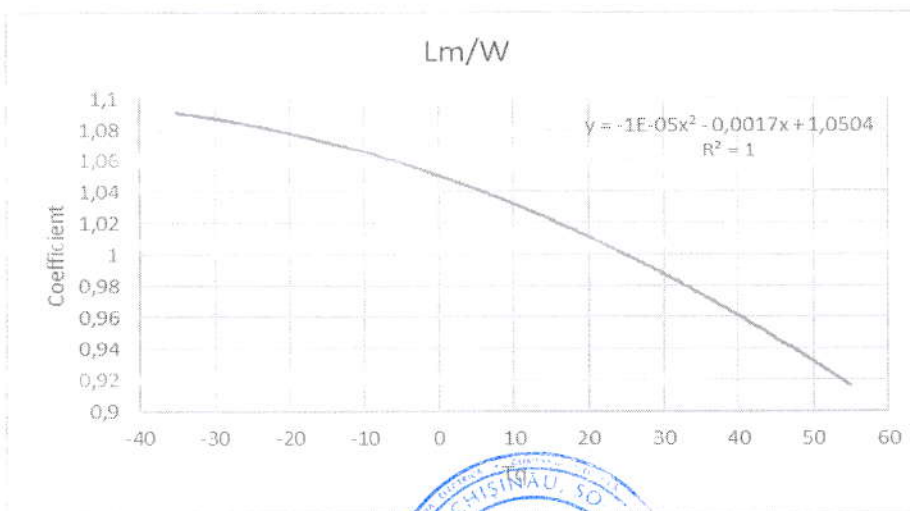
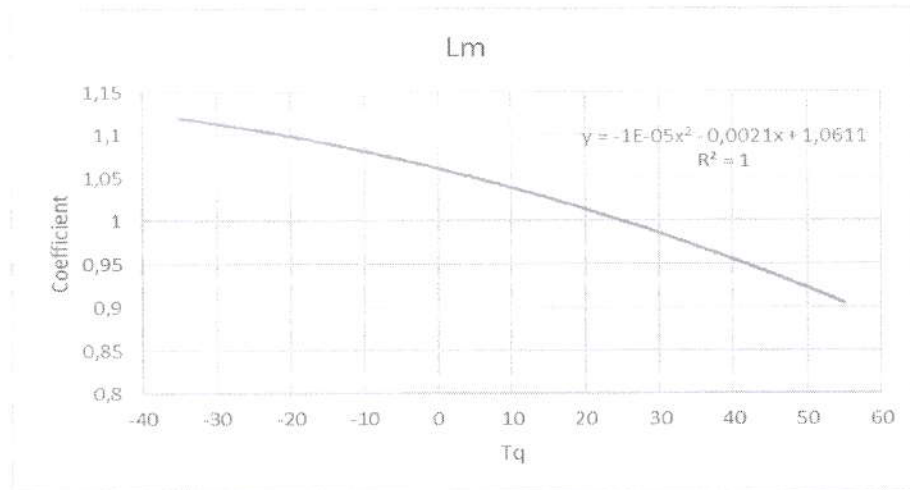
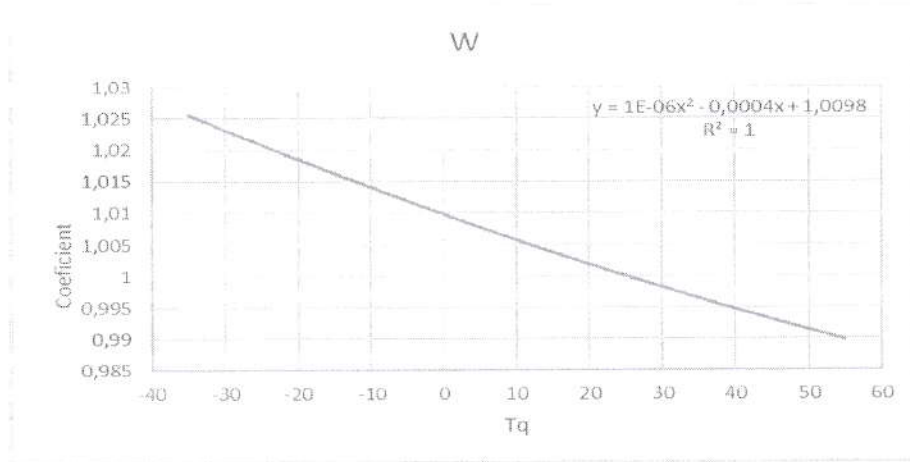
TRF No. EPRS003 A



Traducător și Interpret Autorizat
LIMBAȘAN DANIELA
 Aut. M. J. Nr. 14531/2005
 Engleză, Franceză

PD EPRS 003			
Clauza	Cerinta + Test	Rezultat - Observatie	Verdict

ANEXĂ: Factorul de corecție



TRF No. EPRS003 A



Traducător și Interpret Autorizat
LIMBAȘAN DANIELA
 Aut.M.J. Nr. 14531/2005
 Engleză, Franceză

Mechanical impact resistance test

General information

Subject : AXIA 3.3

Asked by : THIJS Marcel

Created on : 16/04/2019

Validated on : 23/04/2019

Test number : D190333

Reference norm : IEC/EN 60598-1 & 62696 Standards

Sample(s) : E190133, E190134

Folder : P-F18067

Test conditions

Luminaire : AXIA 3.3

Quantity of sample under test : 5

Protector Material : PC

Protector supplier : External - Gaggione

Remark :

Star washer replaced by spring washer.

Torque applied on the luminary fixation: 17 Nm.

Method of test :

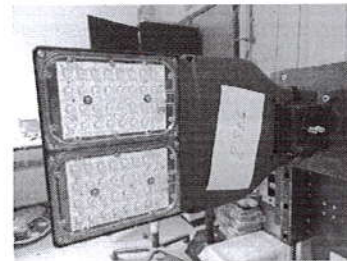
At pendulum hammer

5 impact points distributed on protector surface

One impact on each point

2 supplementary impacts on the most fragile point

Operator : WINA BOMBIL Patrick



IMG_188E

Conclusion

 Success

Conclusion :

IK10 granted

Validated by :
GHYSENS Gilles

Duplicate to : THIJS Marcel, GALLOPPA Sandro, DETAILLE
Ludovic, MULS Sophie, BOS Peter
LAB : 23/04/2019

D190333

1/2

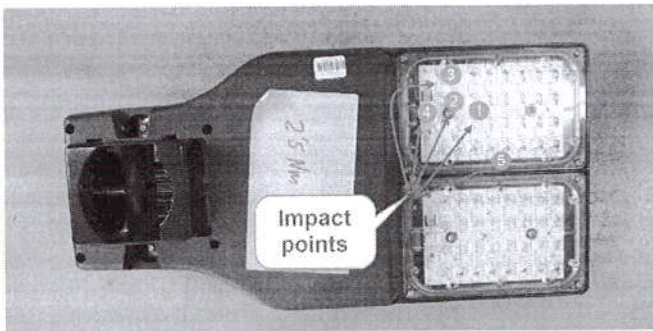


IK10

Test(s)

Name	Description	Result
Impact points distribution		Informative
IK10	Impact Energy: 20 joules Hammer Weight: 5 Kg Height of fall: 40 cm	Success

Impact points distribution



IK10

Result(s)

Tested
No tested

IK10	Impact	1			2			3			4			5		
Sample	Shot	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1		✓			✓			✓			✓			✓	✓	✓
2		✓			✓			✓			✓			✓	✓	✓
3		✓			✓			✓			✓			✓	✓	✓
4		✓			✓			✓			✓			✓	✓	✓
5		✓			✓			✓			✓			✓	✓	✓



Traducere din limba engleza

Laborator teste
RAPORT DE TEST FIZIC

R-Tech
Rue de Mons 3 - B-4000 Liège - Belgia
Tel. :+32 4 224 71 40 - Fax :+32 4 224 25 90
Membră Schröder Group

Test rezistență la impact

Informatii generale

Subiect: AXIA 3.3

Solicitat de: THIJS Marcel

Creat la data: 16/04/2019

Validat la data de : 23/04/2019

Test numarul: D190333

Norma de referință: Standardele IEC/EN 60598-1 & 62696

Esantion(e): E190133, E190134

Dosar: P-F18067

Conditile testului

Aparat de iluminat: AXIA 3.3

Operator: Philippe Léonard

Calitatea esantionului testat: 5

[imagine]

Material difuzor: PC

Furnizor difuzor: Extern - Gaggione

Metoda de testare:

La pendulul ciocanului

5 puncte de impact distribuite pe suprafața difuzorului

Un impact asupra fiecărui punct

2 impacturi suplimentare asupra celui mai fragil punct

Concluzii

Succes

Acordat IK10

Duplicat pentru : THIJS Marcel , GALLOPPA Sandro, DETAILLE Ludovic, MULS Sophie, BOS Peter

Lab : 23/04/2019
GHYSENS Gilles
Semnatura indescifrabila



Traducător de Internet Autorizat
Amplasat în anul 2008
Engleză, Franceză

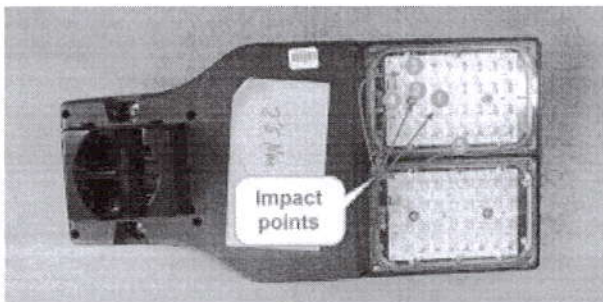
1/2
D190333

Traducere din limba engleza

IK Progresiv

Nume	Descriere	Rezultat
IK10	Energia de impact : 20 jouli Greutatea ciocanului: 5 kg Înălțimea de cădere: 40 cm	Validat

Distributia punctelor de impact



IK10
REZULTATE

IK10	Impact	1			2			3			4			5		
		Shot	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
1		✓			✓			✓			✓			✓	✓	✓
2		✓			✓			✓			✓			✓	✓	✓
3		✓			✓			✓			✓			✓	✓	✓
4		✓			✓			✓			✓			✓	✓	✓
5		✓			✓			✓			✓			✓	✓	✓

D 190333



Traducător și Interpret Autorizat
LI... S...
Ar...
Engleză, franceză

2/2

Laboratory Test report



R-Tech
Rue de Mons 3 - B-4000 Liège - Belgium
Tel.: +32 4 224 71 40 - Fax: +32 4 224 25 90
Member of Schröder Group

FORM L-54 Edition 01 - Revision 00 - Date: 14/06/2018

Tightness test

General information

Subject : Axia 3.3 - 64 LEDs Lumawise socket

Asked by : DETAILLE Ludovic

Created on : 16/01/2019

Validated on : 25/01/2019

Test number : D190025

Reference norm : IEC/EN 60598-1 Standard

Sample(s) : E190022

Folder : P-F18067

Test conditions

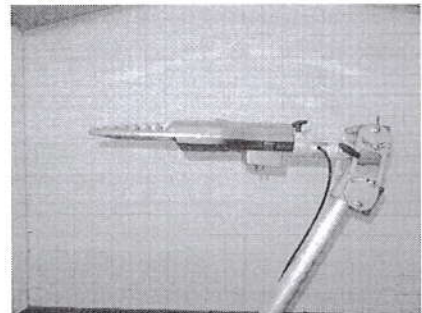
Luminaire : AXIA 3.3

Number of LED : 64

LED : Osram OSOLON SQUARE GIANT


Driver current (mA) : 880

Operator : Philippe Léonard



IMG_1175a

Conclusion

 Success

Conclusion :

IPx6 granted on gear compartment.

Validated by :
GHYSENS Gilles

Duplicate to : THIJS Marcel, GALLOPPA Sandro, DETAILLE
Ludovic, MULS Sophie, BOS Peter
LAB : 28/01/2019

D190025

1/2



The publication of this report in another form than the original one is not allowed without agreement of the laboratory. This report concerns type tests on one or a series of specimens.

IPX6

Test(s)

Name	Description	Result
Ateq test		Success
IPx6	<ul style="list-style-type: none">- Luminaire switched ON until stable T°- Luminaire switched OFF and immediately sprayed with water jet- Hose diam. 12,5 mm- Water pressure: 1 kg/cm2- Spraying distance: 3 m- Duration of test: 3 minutes	Success

IPx6

Result(s)

No water in the gears part



Traducere din limba engleza

Laborator teste
RAPORT DE TEST FIZIC

R-Tech
Rue de Mons 3 - B-4000 Liège - Belgia
Tel. :+32 4 224 71 40 - Fax :+32 4 224 25 90
Membră Schröder Group

Test rezistență la impact

Informatii generale

Subiect: AXIA 3.3-64 LED priza Lumawise

Solicitat de: Detaille Ludovic

Creat la data: 16/01/2019

Validat la data de : 25/01/2019

Test numarul: D190025

Norma de referință: Standardele IEC/EN 60598-1 standard

Esantion(e): E190022

Dosar: P-F18067

Condițiile testului

Aparat de iluminat: AXIA 3.3

Operator: Philippe Léonard

Numar leduri 64

[imagine]

Led : Osram OSOLON SQUARE GIANT

Driver (mA) 880

Concluzii

Succes

Acordat IK10

Duplicat : THIJS Marcel, GALLOPPA Sandro, DETAILLE Ludovic, MULS Sophie, BOS Peter

Lab : 28/01/2019

GHYSENS Gilles

Semnatura indescifrabila

1/2
D190025



Traducere din limba engleza

IPX6

Nume	Descriere	Rezultat
TEST Ateq		Validat
IKx6	Aparat aprins pana la temperature stabila Aparat inchis imediat dupa stropire cu apa Diametrul furtunului 12,5 mm Presiunea apei 1kg/cm2 Distanta de stropire 3m Durata testului 3 minute	Validat

IKx6

Rezultate: fara apa in compartiment

Traducător și Interpret Autorizat
LINAȘI ȘTELIĂ
Amplasat în Chișinău
engleza, franceza
Linași Șteția

D190025

