

A U T O R I Z A R E

Către: **Primăria mun. Bălți**

Noi, SCHRÉDER ROMANIA S.R.L., cu sediul in Cluj - Napoca, str. Corneliu Coposu, nr. 167A, înregistrată la Registrul Comerțului cu nr. J12 / 1759 / 1998, în calitate de producători de aparate de iluminat public de tipul:

- Aparat de iluminat Schreder, tip Izylum 2 80 LED

autorizăm prin prezenta pe furnizorul **COMELEC-LUX S.R.L.**, să livreze produsele mai sus menționate.

Prin prezenta garantăm calitatea și performanțele produselor oferite și autorizăm pe **COMELEC-LUX S.R.L.**, să asigure pentru produsele respective îndeplinirea obligațiilor care decurg din contractul de furnizare, referitoare la serviciile de instalare și punere în funcțiune, de întreținere și de asistență tehnică.

Data completării: 18.08.2021

Producător
SCHRÉDER ROMANIA S.R.L.
Director Comercial,

Ovidiu GROZA



CERTIFICAT DE GARANȚIE

Nr. 546/18.08.2021

Producător/ Furnizor: SCHRÉDER ROMANIA S.R.L.

Beneficiar: **Primăria mun. Bălți**

Data livrării: pe perioada de valabilitate a: „**Reconstrucția și modernizarea iluminatului stradal, str.Konev din mun.Bălți (Etapa I de la str.Alexandru cel Bun pînă la str.Lesecico)**”

Termen de garanție:

- Aparat de iluminat Schreder, tip Izylum 2 80 LED: 5 ani de la data livrării

Condiții de asigurare a garanției :

- **Se asigură garanție** pentru orice defecțiune a produsului generată de vicii ascunse care nu au putut fi detectate la momentul recepției de către Beneficiar.
- **Nu se asigură garanție** pentru viciile aparente după data recepției de către Beneficiar.
- Utilizarea necorespunzătoare a produsului și orice intervenție asupra sa **duce la pierderea garanției**.
- **Nu se asigură garanție** pentru materialele consumabile (varistori, fuzibili).
- **Nu se asigură garanție** dacă acest certificat nu este însoțit de originalul sau copia facturii de achiziție.

La livrare s-au predat Beneficiarului instrucțiuni de instalare, de punere în funcțiune, utilizare, întreținere, manipulare, depozitare și transport.

SCHRÉDER ROMANIA S.R.L.

Director Comercial,

Ovidiu GROZA



Eliberat,

August 2021, Cluj-Napoca

DECLARAȚIE DE CALITATE

Nr. 546/ 18.08.2021

Producător/Furnizor: SCHRÉDER ROMANIA S.R.L

Beneficiar: **Primăria mun. Bălți**

În conformitate cu prevederile legale privind calitatea produselor livrate, SCHRÉDER ROMANIA S.R.L. declară pe propria răspundere că produsele care vor fi livrate în cadrul contractului „**Reconstrucția și modernizarea iluminatului stradal, str.Konev din mun.Bălți (Etapa I de la str.Alexandru cel Bun până la str.Lesecico)**” în concordanță cu Declarația de conformitate nr. 546/ 18.08.2021, îndeplinesc condițiile de calitate prevăzute în documentația tehnică cu care vor fi livrate produsele.

SCHRÉDER ROMANIA S.R.L.
Director Comercial,

Eliberat,
August 2021, Cluj-Napoca

Ovidiu GROZA



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Nr. 546/ 18.08.2021

Noi, SCHRÉDER ROMANIA S.R.L., cu sediul în Cluj - Napoca, str. Corneliu Coposu, nr. 167A, înregistrată la Registrul Comerțului cu nr. J12/1759/1998, asigurăm, garantăm și declarăm pe propria răspundere, conform prevederilor art. 4 din Hotărârea Guvernului nr. 1022 / 2002 privind regimul produselor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului, că următoarele produse:

- Aparat de iluminat Schreder, tip Izylum 2 80 LED

care vor fi livrate în cadrul contractului: **„Reconstrucția și modernizarea iluminatului stradal, str.Konev din mun.Bălți (Etapa I de la str.Alexandru cel Bun până la str.Lesecico)”** nu pun în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și nu produc un impact negativ asupra mediului, în situația în care sunt instalate și utilizate conform destinației.

SCHRÉDER ROMANIA S.R.L.
Director Comercial,

Ovidiu GROZA



Declarație în atenția: **Primăria mun. Bălți**

Din partea: **SCHRÉDER ROMANIA S.R.L.** și afiliații săi, în poziția de furnizori

DECLARAȚIA RoHS APARATE DE ILUMINAT

„Restricția folosirii anumitor substanțe periculoase în echipamentul electric și electronic” – (RoHS) Directiva Europeană 2002/95/EC

Prin prezenta, *furnizorul* garantează că toate produsele și componentele lor, și materialele care intră în componența produselor și a componentelor acestora, furnizate către **COMELEC-LUX S.R.L.**, sunt conforme cerințelor Directivei RoHS.

Mai departe, *furnizorul* confirmă prin prezenta că informația transmisă prin această declarație este corectă și ia la cunoștință faptul că **COMELEC-LUX S.R.L.**, va acorda încredere totală reprezentărilor pe parcursul derulării contractelor cu propriii clienți și va considera furnizorul răspunzător în cazul în care oricare dintre informațiile transmise este neadevărată sau incorectă.

*Notă: Nivelurile maxime admise conform Directivei RoHS sunt:

- ☐ 0.1% din greutate în materiale omogene pentru conductori;
- ☐ 0.1% din greutate în materiale omogene pentru crom hexavalent;
- ☐ 0.1% din greutate în materiale omogene pentru mercur;
- ☐ 0.1% din greutate în materiale omogene pentru difenil polibromurat;
- ☐ 0.1% din greutate în materiale omogene pentru eter difenil polibromurat;
- ☐ 0.01% din greutate în materiale omogene pentru cadmiu.

Aprobat:

SCHRÉDER ROMANIA S.R.L.

Director Comercial,

Ovidiu GROZA

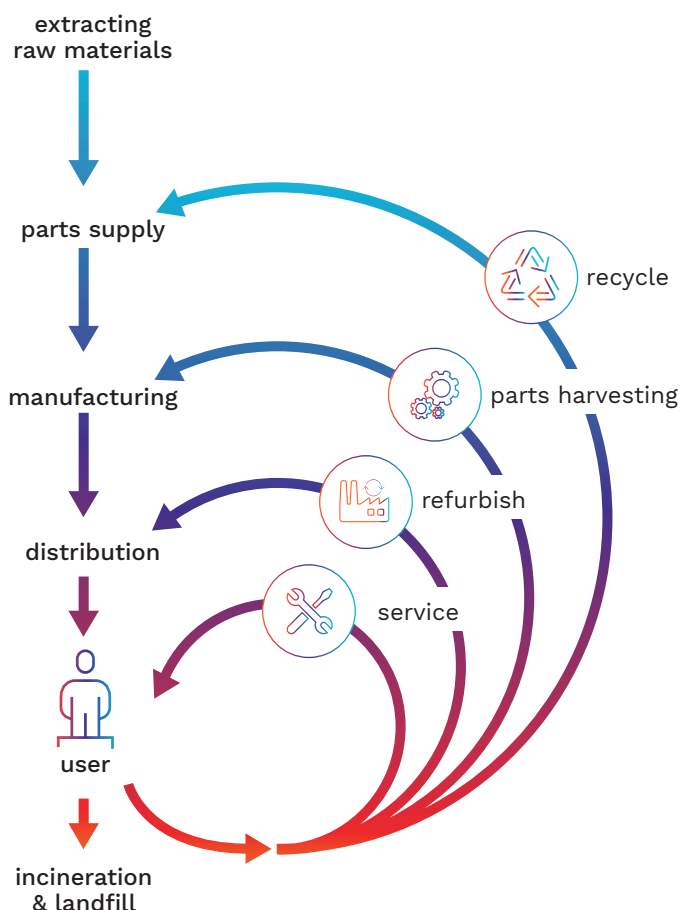


18 August 2021,

Cluj-Napoca



PASSPORT



IZYLUM 2

Circularity focuses on reducing the environmental burden by valorising the flow of all materials.

It is mainly defined in opposition to the traditional linear economy: take, make and dispose. In a circular economy, products are part of a value network where they will be used for as long as possible.

Then, depending on their characteristics, they can be reused, refurbished, upgraded or recycled.

Schröder takes circular economy into account, right from the offset. Before we start to design our products, we incorporate it into their DNA.

After a careful analysis of the potential circularity of our luminaires, we decided to introduce a “circular lighting” product label. This label acts as a circular indicator for our customers.

It clearly designates products that are optimised for circular economy through 12 objective criteria.

Circular highlights:



- Tool-free opening of the gear compartment for easy maintenance



- Less than 7 steps to completely disassemble the luminaire



- Materials with a high rate of recyclability

LONG-LASTING, LONG USE		POINTS	0	5	10	TOTAL
PERFORMANCE 		Luminary efficacy ⁽¹⁾	F/P < 110 lm/w	110 lm/w =< F/P < 140 lm/w	140 lm/w =< F/P	10
		Rated life of the LEDs	x < L90/100.000	L90/100.000 =< x < L95/100.000	L95/100.000 =< x	10
		Mechanical ⁽²⁾	Level 1	Level 2	Level 3	10
		Energy control	No control solution	Dimmable	Dynamic	10
		Smart ready ⁽³⁾	Not available	Proprietary smart solution ready	Open smart solution ready	10
MAINTENANCE 	PARTS WITHDRAWAL ⁽⁴⁾	Opening	Specific tools/ Impossible	Basic tools	Tool free	7
		Optical unit	Specific tools/ Impossible	Basic tools	Tool free	
		Gear plate (driver, SPD, smart, ...)	Specific tools/ Impossible	Basic tools	Tool free	
	INFO AVAILABILITY	Product sheet	In the box	On the website	On Smart Label	10
		Installation sheet	In the box	On the website	On Smart Label	
		Asset data sheet	In the box	On the website	On Smart Label	
REFURBISH 	SPARE PARTS	Availability ⁽⁵⁾	Product warranty	Announced end of life	10 years after the announced end of life	5
	UPGRADE	Mechanical fixation method	Directly to the mold (only one mechanical fixation method allowed)	Use of a gear plate for some functional parts (allow different fixation method)	Use of a module for all the functional parts (allow different fixation method)	0
NONDESTRUCTIVE DISASSEMBLY 		Dissassembly depth ⁽⁶⁾	> 9	9 ≤ x < 7	≤ 7	10
END OF LIFE						
RECYCLE 		Material separability	Not separable	/	All materials	10
		Material compatibility with recycling ⁽⁷⁾	No	/	Yes	10
						102

Remarks:

- (1) The luminaire's efficacy is the ratio between the output flux (F) and the consumed power (P). This measurement is carried out at 500mA with the maximum number of LEDs. When this configuration is not available, the variant with the maximum number of LEDs and highest current will be measured.
- (2) The mechanical criteria takes into account the IP and IK level of the luminaire. Our criteria is as follows:

LEVEL 1	LEVEL 2	LEVEL 3
Any luminaire with an IP level equal or below IP 54	Any luminaire with an IK level equal or below IK 07. Or any luminaire with an IP level between IP 54 and IP 66	Any luminaire with an IP level equal or over IP 66 and an IK level equal or above IK 08

- (3) A luminaire is considered smart ready if it can integrate an IoT solution. An open smart solution is a Nema or Zagha-D4I socket.
- (4) This factor ensures that it is feasible and practical for a professional to access components after the luminaire has been put into service.
- (5) The replacement parts should be the same as the originals, but if this is not possible, equivalent spare parts that perform the same function to the same or higher performance level may be used.
- (6) The disassembly depth is the minimum number of steps required to remove a component from a product.
- (7) The criteria focuses on the luminaire's main parts (body and reflector) with materials recognised by Schröder Group staff and R-Tech.



The product obtained a score between 0 and 30

It was designed to be cost-efficient



The product obtained a score between 30 and 60

It was built to last but not with circular economy requirements



The product obtained a score between 60 and 90

It was developed to meet most of circular economy requirements



The product obtained a score between 90 and 120

It was developed to fully meet circular economy requirements