

## IzyLum 1

### IzyLum 1 20LED@890mA 740 I 5388



Bazat pe experiența Schröder și pe competența dovedită în iluminatul LED stradal și urban, aparatul de iluminat IZYLUM beneficiază de numeroase inovații pentru a oferi experiența decisivă oricărei părți interesate în proiect - municipalității, care caută recuperarea rapidă a investiției cu o soluție de iluminat ușor de utilizat și prietenoasă cu mediul înconjurător, contractanților care doresc să economisească timp și să evite greșelile în timpul instalării și cetățenilor care doresc medii confortabile și sigure. Această gamă de aparate de iluminat inter-conectate nu numai că este o adevărată platformă pentru orașele inteligente dar designul său optimizat, ușor și compact minimizează amprenta de carbon în fiecare etapă a ciclului de viață al produsului. IZYLUM iese în evidență drept cel mai bun din clasa sa pentru economia circulară.

## Date tehnice

### Informații generale

Cod familie produse	IzyLum 1
Număr LED-uri	20LED
Cod familie surse LED	HP-LH351C
Cod temperatură culoare	740
Indice de redare a culorii Ra	>70
Temperatura de culoare	NW - 4000K
Sursă lumină înlocuibilă	DA
Sursă alimentarea electronica	DA
Clasa electrică	I
Grad protecție IP	IP66
Grad protecție IK	IK09
Tip optic	5388
Culoare	AKZO gri 900 sablat
Protecție salinitate	NU
Sistem de control	NU
Controlul iluminatului	NU
Fotocelulă	NU
Senzor	NU
Smart Label	NU
Conector	NU

### Parametri tehnici

Flux luminos LED [lm] *	8584
Flux luminos aparat [lm]	7809
Randament aparat de iluminat (minim) [%]	90,97
Eficacitate luminoasă aparat de iluminat [lm/W] **	140,7
Numar matrice	485432

### Parametri și caracteristici electrice

Tensiunea de alimentare	240V
Frecvența de linie	50-60Hz
Putere aparat [W] ***	55,5
Putere cu telegestiune [W] ***	55,5
Factor de putere	0,978
Protecție suplimentară supratensiuni 10 kV	Da
Amperaj [mA]	890
Siguranță	NU
Echipat cu cablu de alimentare	NU
Întrerupere alimentare la deschidere	NU
Senzor termic	NU

## Standarde si Certificări

Marcaj CE	DA
Certificat ENEC	DA
Certificat ENEC+	DA
Conform ROHS	DA
Declarație de conformitate	DA

## Condiții de funcționare

Interval temperatură ambientală Ta	-40 °C până la +55 °C
---------------------------------------	-----------------------

## Parametri constructivi

Suport de montaj	Ø60mm
Material carcasă	Aluminiu turnat sub presiune
Material optic	PMMA
Material dispersor	Sticla

## Condiții de funcționare la T<sub>a</sub>=25°C

Durată de funcționare	100,000h - L95 (high-power LEDs)
Tehnologia CLO de menținere flux luminos	NU

- \* Toleranță ±7%
- \*\* Fără modul de telegestiune
- \*\*\* Toleranța ±10%



## IzyLum 3

### IzyLum 3 50LED@670mA 740 I 5388



Bazat pe experiența Schröder și pe competența dovedită în iluminatul LED stradal și urban, aparatul de iluminat IZYLUM beneficiază de numeroase inovații pentru a oferi experiența decisivă oricărei părți interesate în proiect - municipalității, care caută recuperarea rapidă a investiției cu o soluție de iluminat ușor de utilizat și prietenoasă cu mediul înconjurător, contractanților care doresc să economisească timp și să evite greșelile în timpul instalării și cetățenilor care doresc medii confortabile și sigure. Această gamă de aparate de iluminat inter-conectate nu numai că este o adevărată platformă pentru orașele inteligente dar designul său optimizat, ușor și compact minimizează amprenta de carbon în fiecare etapă a ciclului de viață al produsului. IZYLUM iese în evidență drept cel mai bun din clasa sa pentru economia circulară.

## Date tehnice

### Informații generale

Cod familie produse	IzyLum 3
Număr LED-uri	50LED
Cod familie surse LED	HP-LH351C
Cod temperatură culoare	740
Indice de redare a culorii Ra	>70
Temperatura de culoare	NW - 4000K
Sursă lumină inlocuibilă	DA
Sursă alimentarea electronica	DA
Clasa electrică	I
Grad protecție IP	IP66
Grad protecție IK	IK09
Tip optic	5388
Culoare	AKZO gri 900 sablat
Protecție salinitate	NU
Sistem de control	NU
Controlul iluminatului	NU
Fotocelulă	NU
Senzor	NU
Smart Label	NU
Conector	NU

### Parametri tehnici

Flux luminos LED [lm] *	17136
Flux luminos aparat [lm]	15118
Randament aparat de iluminat (minim) [%]	88,22
Eficacitate luminoasă aparat de iluminat [lm/W] **	141,7
Numar matrice	486062

### Parametri și caracteristici electrice

Tensiunea de alimentare	240V
Frecvența de linie	50-60Hz
Putere aparat [W] ***	106,7
Putere cu telegestiune [W] ***	106,7
Factor de putere	0,997
Protecție suplimentară supratensiuni 10 kV	Da
Amperaj [mA]	670
Siguranță	NU
Echipat cu cablu de alimentare	NU
Întrerupere alimentare la deschidere	NU
Senzor termic	NU

## Standarde si Certificări

Marcaj CE	DA
Certificat ENEC	DA
Certificat ENEC+	DA
Conform ROHS	DA
Declarație de conformitate	DA

## Condiții de funcționare

Interval temperatură ambientală Ta	-40 °C până la +55 °C
---------------------------------------	-----------------------

## Parametri constructivi

Suport de montaj	Ø60mm
Material carcasă	Aluminiu turnat sub presiune
Material optic	PMMA
Material dispersor	Sticla

## Condiții de funcționare la T<sub>a</sub>=25°C

Durată de funcționare	100,000h - L95 (high-power LEDs)
Tehnologia CLO de menținere flux luminos	NU

- \* Toleranță ±7%
- \*\* Fără modul de telegestiune
- \*\*\* Toleranța ±10%



## IzyLum 3

### IzyLum 3 60LED@700mA 740 I 5388



Bazat pe experiența Schröder și pe competența dovedită în iluminatul LED stradal și urban, aparatul de iluminat IZYLUM beneficiază de numeroase inovații pentru a oferi experiența decisivă oricărei părți interesate în proiect - municipalității, care caută recuperarea rapidă a investiției cu o soluție de iluminat ușor de utilizat și prietenoasă cu mediul înconjurător, contractanților care doresc să economisească timp și să evite greșelile în timpul instalării și cetățenilor care doresc medii confortabile și sigure. Această gamă de aparate de iluminat inter-conectate nu numai că este o adevărată platformă pentru orașele inteligente dar designul său optimizat, ușor și compact minimizează amprenta de carbon în fiecare etapă a ciclului de viață al produsului. IZYLUM iese în evidență drept cel mai bun din clasa sa pentru economia circulară.

## Date tehnice

### Informații generale

Cod familie produse	IzyLum 3
Număr LED-uri	60LED
Cod familie surse LED	HP-LH351C
Cod temperatură culoare	740
Indice de redare a culorii Ra	>70
Temperatura de culoare	NW - 4000K
Sursă lumină inlocuibilă	DA
Sursă alimentarea electronica	DA
Clasa electrică	I
Grad protecție IP	IP66
Grad protecție IK	IK09
Tip optic	5388
Culoare	AKZO gri 900 sablat
Protecție salinitate	NU
Sistem de control	NU
Controlul iluminatului	NU
Fotocelulă	NU
Senzor	NU
Smart Label	NU
Conector	Nema

### Parametri tehnici

Flux luminos LED [lm] *	21258
Flux luminos aparat [lm]	18753
Randament aparat de iluminat (minim) [%]	88,22
Eficacitate luminoasă aparat de iluminat [lm/W] **	151,2
Numar matrice	486062

### Parametri și caracteristici electrice

Tensiunea de alimentare	240V
Frecvența de linie	50-60Hz
Putere aparat [W] ***	124
Putere cu telegestiune [W] ***	124
Factor de putere	0,993
Protecție suplimentară supratensiuni 10 kV	Da
Amperaj [mA]	700
Siguranță	NU
Echipat cu cablu de alimentare	NU
Întrerupere alimentare la deschidere	NU
Senzor termic	NU

## Standarde si Certificări

Marcaj CE	DA
Certificat ENEC	DA
Certificat ENEC+	DA
Conform ROHS	DA
Declarație de conformitate	DA

## Condiții de funcționare

Interval temperatură ambientală Ta	-40 °C până la +55 °C
---------------------------------------	-----------------------

## Parametri constructivi

Suport de montaj	Ø60mm
Material carcasă	Aluminiu turnat sub presiune
Material optic	PMMA
Material dispersor	Sticla

## Condiții de funcționare la T<sub>a</sub>=25°C

Durată de funcționare	100,000h - L95 (high-power LEDs)
Tehnologia CLO de menținere flux luminos	NU

- \* Toleranță ±7%
- \*\* Fără modul de telegestiune
- \*\*\* Toleranța ±10%



## IzyLum 4

### IzyLum 4 120LED@515mA 740 I 5388



Bazat pe experiența Schröder și pe competența dovedită în iluminatul LED stradal și urban, aparatul de iluminat IZYLUM beneficiază de numeroase inovații pentru a oferi experiența decisivă oricărei părți interesate în proiect - municipalității, care caută recuperarea rapidă a investiției cu o soluție de iluminat ușor de utilizat și prietenoasă cu mediul înconjurător, contractanților care doresc să economisească timp și să evite greșelile în timpul instalării și cetățenilor care doresc medii confortabile și sigure. Această gamă de aparate de iluminat inter-conectate nu numai că este o adevărată platformă pentru orașele inteligente dar designul său optimizat, ușor și compact minimizează amprenta de carbon în fiecare etapă a ciclului de viață al produsului. IZYLUM iese în evidență drept cel mai bun din clasa sa pentru economia circulară.

## Date tehnice

### Informații generale

Cod familie produse	IzyLum 4
Număr LED-uri	120LED
Cod familie surse LED	HP-LH351C
Cod temperatură culoare	740
Indice de redare a culorii Ra	>70
Temperatura de culoare	NW - 4000K
Sursă lumină înlocuibilă	DA
Sursă alimentarea electronica	DA
Clasa electrică	I
Grad protecție IP	IP66
Grad protecție IK	IK09
Tip optic	5388
Culoare	AKZO gri 900 sablat
Protecție salinitate	NU
Sistem de control	NU
Controlul iluminatului	NU
Fotocelulă	NU
Senzor	NU
Smart Label	NU
Conector	Nema

### Parametri tehnici

Flux luminos LED [lm] *	33252
Flux luminos aparat [lm]	29307
Randament aparat de iluminat (minim) [%]	88,14
Eficacitate luminoasă aparat de iluminat [lm/W] **	161,9
Numar matrice	486962

### Parametri și caracteristici electrice

Tensiunea de alimentare	240V
Frecvența de linie	50-60Hz
Putere aparat [W] ***	181
Putere cu telegestiune [W] ***	181
Factor de putere	0,994
Protecție suplimentară supratensiuni 10 kV	Da
Amperaj [mA]	515
Siguranță	NU
Echipat cu cablu de alimentare	NU
Întrerupere alimentare la deschidere	NU
Senzor termic	NU

## Standarde si Certificări

Marcaj CE	DA
Certificat ENEC	DA
Certificat ENEC+	DA
Conform ROHS	DA
Declarație de conformitate	DA

## Condiții de funcționare

Interval temperatură ambientală Ta	-40 °C până la +55 °C
---------------------------------------	-----------------------

## Parametri constructivi

Suport de montaj	Ø60mm
Material carcasă	Aluminiu turnat sub presiune
Material optic	PMMA
Material dispersor	Sticla

## Condiții de funcționare la T<sub>a</sub>=25°C

Durată de funcționare	100,000h - L95 (high-power LEDs)
Tehnologia CLO de menținere flux luminos	NU

- \* Toleranță ±7%
- \*\* Fără modul de telegestiune
- \*\*\* Toleranța ±10%





## IzyLum 4

### IzyLum 4 120LED@570mA 740 I 5388



Bazat pe experiența Schröder și pe competența dovedită în iluminatul LED stradal și urban, aparatul de iluminat IZYLUM beneficiază de numeroase inovații pentru a oferi experiența decisivă oricărei părți interesate în proiect - municipalității, care caută recuperarea rapidă a investiției cu o soluție de iluminat ușor de utilizat și prietenoasă cu mediul înconjurător, contractanților care doresc să economisească timp și să evite greșelile în timpul instalării și cetățenilor care doresc medii confortabile și sigure. Această gamă de aparate de iluminat inter-conectate nu numai că este o adevărată platformă pentru orașele inteligente dar designul său optimizat, ușor și compact minimizează amprenta de carbon în fiecare etapă a ciclului de viață al produsului. IZYLUM iese în evidență drept cel mai bun din clasa sa pentru economia circulară.

## Date tehnice

### Informații generale

Cod familie produse	IzyLum 4
Număr LED-uri	120LED
Cod familie surse LED	HP-LH351C
Cod temperatură culoare	740
Indice de redare a culorii Ra	>70
Temperatura de culoare	NW - 4000K
Sursă lumină înlocuibilă	DA
Sursă alimentarea electronica	DA
Clasa electrică	I
Grad protecție IP	IP66
Grad protecție IK	IK09
Tip optic	5388
Culoare	AKZO gri 900 sablat
Protecție salinitate	NU
Sistem de control	NU
Controlul iluminatului	NU
Fotocelulă	NU
Senzor	NU
Smart Label	NU
Conector	Nema

### Parametri tehnici

Flux luminos LED [lm] *	35922
Flux luminos aparat [lm]	31660
Randament aparat de iluminat (minim) [%]	88,14
Eficacitate luminoasă aparat de iluminat [lm/W] **	157,5
Numar matrice	486962

### Parametri și caracteristici electrice

Tensiunea de alimentare	240V
Frecvența de linie	50-60Hz
Putere aparat [W] ***	201
Putere cu telegestiune [W] ***	201
Factor de putere	0,995
Protecție suplimentară supratensiuni 10 kV	Da
Amperaj [mA]	570
Siguranță	NU
Echipat cu cablu de alimentare	NU
Întrerupere alimentare la deschidere	NU
Senzor termic	NU

## Standarde si Certificări

Marcaj CE	DA
Certificat ENEC	DA
Certificat ENEC+	DA
Conform ROHS	DA
Declarație de conformitate	DA

## Condiții de funcționare

Interval temperatură ambientală Ta	-40 °C până la +55 °C
---------------------------------------	-----------------------

## Parametri constructivi

Suport de montaj	Ø60mm
Material carcasă	Aluminiu turnat sub presiune
Material optic	PMMA
Material dispersor	Sticla

## Condiții de funcționare la T<sub>a</sub>=25°C

Durată de funcționare	100,000h - L95 (high-power LEDs)
Tehnologia CLO de menținere flux luminos	NU

- \* Toleranță ±7%
- \*\* Fără modul de telegestiune
- \*\*\* Toleranța ±10%



## IzyLum 2

### IzyLum 2 40LED@750mA 740 I 5369 ZebraR



Bazat pe experiența Schröder și pe competența dovedită în iluminatul LED stradal și urban, aparatul de iluminat IZYLUM beneficiază de numeroase inovații pentru a oferi experiența decisivă oricărei părți interesate în proiect - municipalității, care caută recuperarea rapidă a investiției cu o soluție de iluminat ușor de utilizat și prietenoasă cu mediul înconjurător, contractanților care doresc să economisească timp și să evite greșelile în timpul instalării și cetățenilor care doresc medii confortabile și sigure. Această gamă de aparate de iluminat inter-conectate nu numai că este o adevărată platformă pentru orașele inteligente dar designul său optimizat, ușor și compact minimizează amprenta de carbon în fiecare etapă a ciclului de viață al produsului. IZYLUM iese în evidență drept cel mai bun din clasa sa pentru economia circulară.

## Date tehnice

### Informații generale

Cod familie produse	IzyLum 2
Număr LED-uri	40LED
Cod familie surse LED	HP-LH351C
Cod temperatură culoare	740
Indice de redare a culorii Ra	>70
Temperatura de culoare	NW - 4000K
Sursă lumină inlocuibilă	DA
Sursă alimentarea electronica	DA
Clasa electrică	I
Grad protecție IP	IP66
Grad protecție IK	IK09
Tip optic	5369 ZebraR
Culoare	AKZO gri 900 sablat
Protecție salinitate	NU
Sistem de control	NU
Controlul iluminatului	NU
Fotocelulă	NU
Senzor	NU
Smart Label	NU
Conector	Nema

### Parametri tehnici

Flux luminos LED [lm] *	15124
Flux luminos aparat [lm]	13063
Randament aparat de iluminat (minim) [%]	86,37
Eficacitate luminoasă aparat de iluminat [lm/W] **	143,5
Numar matrice	475252

### Parametri și caracteristici electrice

Tensiunea de alimentare	240V
Frecvența de linie	50-60Hz
Putere aparat [W] ***	91
Putere cu telegestiune [W] ***	91
Factor de putere	0,986
Protecție suplimentară supratensiuni 10 kV	Da
Amperaj [mA]	750
Siguranță	NU
Echipat cu cablu de alimentare	NU
Întrerupere alimentare la deschidere	NU
Senzor termic	NU

## Standarde si Certificări

Marcaj CE	DA
Certificat ENEC	DA
Certificat ENEC+	DA
Conform ROHS	DA
Declarație de conformitate	DA

## Condiții de funcționare

Interval temperatură ambientală Ta	-40 °C până la +55 °C
---------------------------------------	-----------------------

## Parametri constructivi

Suport de montaj	Ø60mm
Material carcasă	Aluminiu turnat sub presiune
Material optic	PMMA
Material dispersor	Sticla

## Condiții de funcționare la T<sub>a</sub>=25°C

Durată de funcționare	100,000h - L95 (high-power LEDs)
Tehnologia CLO de menținere flux luminos	NU

- \* Toleranță ±7%
- \*\* Fără modul de telegestiune
- \*\*\* Toleranța ±10%

