

SISTEME FOTOVOLTAICE

Destinat iluminatului decorativ de exterior - parcuri, alei pietonale, locuri de joacă, spații verzi, scene sau spații de spectacol în aer liber.

SL 16 echipat cu...	Panou Fotovoltaic	Acumulator	Flux luminos [lm]	Autonomie [h]
DELFIN 01 6LED	policristalin 12V / 150W	100Ah / 12V	1500	50
SL 20 echipat cu...				
AVIS 02 LED	policristalin 12V / 150W	100Ah / 12V	900	45
SL 21 echipat cu...				
BUTTERFLY	policristalin 12V / 150W	100Ah / 12V	2800	45
DELFIN 01 6LED	policristalin 12V / 150W	100Ah / 12V	1500	45



IMPACT

Destinat utilizării în proiecte de tipul - fațade de clădiri, monumente, biserici, vegetație etc.



DENUMIRE	PUTERE [W]	FLUX [lm]*
IMPACT 01- LED 5700K	26,2W	3165 lm*
IMPACT 01- LED 4000K	26,2W	2997 lm*
IMPACT 01- LED RGB	21W	696 lm*

WALLWASHER

Produs cu surse LED, destinat iluminatului architectural de accent, de tip proiector liniar, realizat într-o mare varietate de distribuții luminoase, dimensiuni și culori.



DENUMIRE	WALLWASHER aa LED*						
	* - "aa" reprezintă nr. de LED-uri						
Număr LED-uri	2	6	12	24	36	48	
Lungime [mm]	95	150	300	600 1200	900	1200	
Distribuție [grade]	7°	13°	15°	30°	57°	63°	74°
			11° x 45°	14° x 46°			
Culori	alb-cald, alb-rece, alb-neutru, roșu, galben-amber, verde, albastru, RGB**						

** - RGB doar pentru lungimea de 600 mm



Soluții Inteligente în Iluminatul Public

Telegestiune și aparate LED - ELBA
Noutăți 2018

TELEGESTIUNE

Sistem inteligent de management al iluminatului care încorporează rețele de alimentare și comunicații, cu funcții de comandă, monitorizare și informare

AVANTAJE OFERITE

- | | |
|---|---|
| ★ Reducerea consumului de energie si a emisiilor de CO2 | ★ Îmbunătățirea serviciului public de iluminat - facilitarea intervențiilor rapide, reducerea numărului de sesizări |
| ★ Reducerea costurilor de mentenanță și operare | ★ Creșterea siguranței cetățenilor pe drumurile publice |
| ★ Mentenanță predictivă - rezolvarea problemelor înainte ca acestea să se manifeste | ★ Înrămureșarea urbanistică și asumarea unei identități ecologice |
| ★ Reducerea poluării luminoase | ★ Creșterea gradului de conștientizare urbanistică la nivelul populației |

CARATTERISTICI

OPERARE

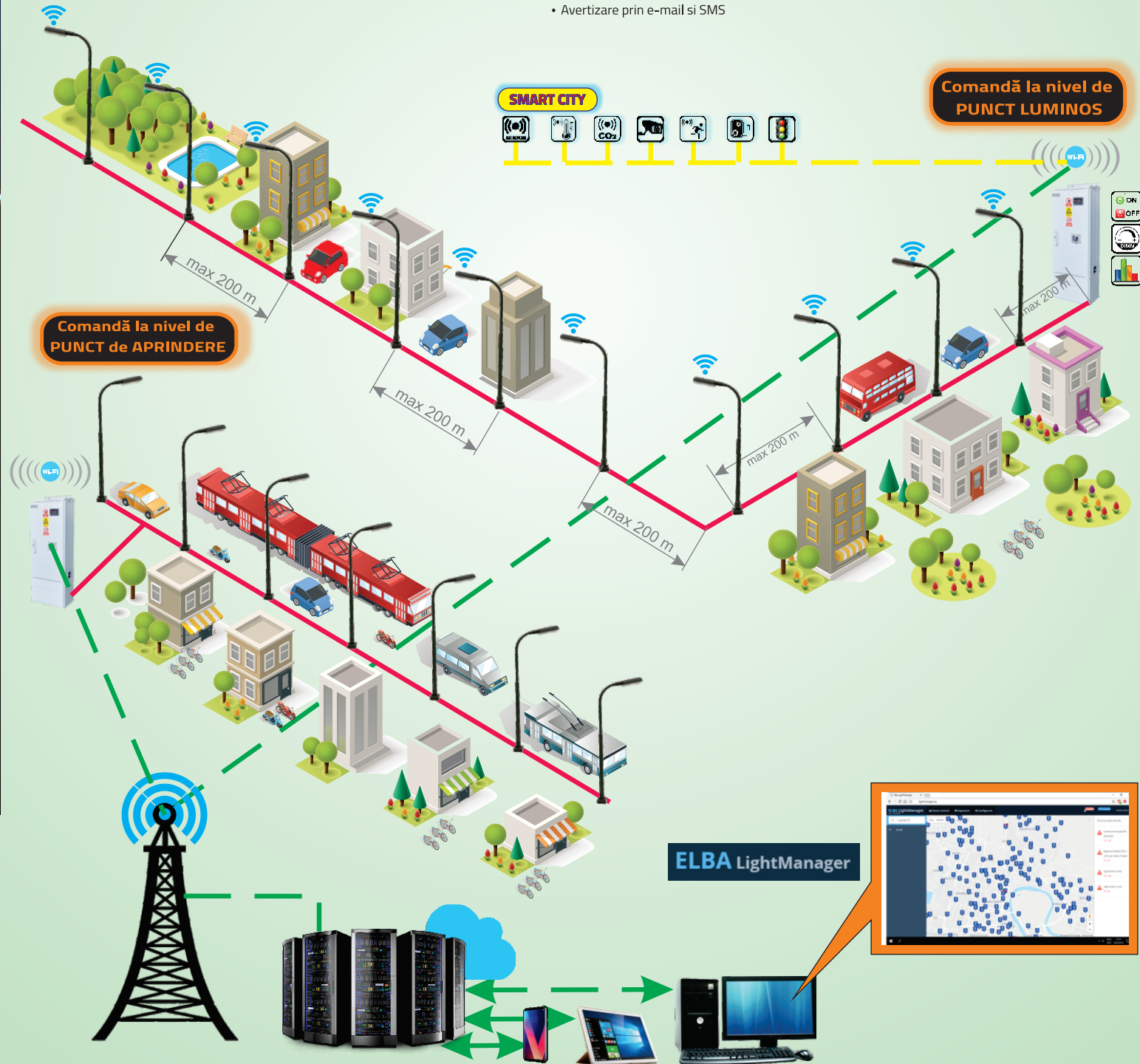
- Control manual și automat de pornire/oprire și de reglare a intensității luminii
- Pozitionare automată pe hartă la instalare (PA și AIL)
- Calendar de funcționare generat automat (poziție GPS, ore de apus-răsărit)
- Alocare automată a orarului de funcționare
- Funcționarea autonomă a fiecărui modul hardware (PA și AIL)
- Intervenție la puncte de aprindere direct pe harta (Street View)
- Aplicație software web pentru PC, mobil și tabletă

MONITORIZARE

- Control și monitorizare cost și consum energie
- Monitorizare defecțiuni și diagnoză funcționare
- Detecție instantanee a siguranțelor arse
- Detecție lipsă tensiune rețea
- Detecție corp de iluminat defect
- Monitorizare durată de viață pentru fiecare AIL
- Monitorizare parametrii electrici (W,U,I,P,Q,Fi)
- Avertizare prin e-mail și SMS

RAPORTARE

- Raport avarii
- Calcul consum energie zi / lună / an
- Calcul economie energie - dimming
- Istoric comutare releu
- Grafice mărimi electrice (W, U, I, P, Q, F)
- Audit securitate
- Audit promptitudine service



ILUMINAT REZIDENȚIAL ȘI PIETONAL - RECOMANDAREA NOASTRĂ

FIREFLY

EN-60598 230Vca / 50Hz RoHS IP66 cos Ø ≥0.94



Produs cu surse LED, destinat iluminatului de exterior, pentru următoarele tipuri de aplicații — alei și trotuare în zone pietonale, parcuri, parcări, drumuri secundare, peroane în gări, autogări etc.

DENUMIRE	PUTERE [W]	FLUX [lm]*	ÎNLOCUIEȘTE
aparate de iluminat echipate cu surse de lumină de tipul...			
FIREFLY 32W	32	3600	- fluo-compacte: 75W, 60W, 42W, 36W - sodiu: 70W, 50W - mercur: 160W, 125W, 80W
FIREFLY 42W	42	5245	- fluo-compacte: 75W, 60W, 42W, 36W - sodiu: 70W, 50W - mercur: 160W, 125W, 80W
FIREFLY 64W	64	7315	- fluo-compacte: 75W, 60W, 42W, 36W - sodiu: 70W, 50W - mercur: 160W, 125W, 80W

AVIS 02

EN-60598 230Vca / 50Hz RoHS IP66 cos Ø ≥0.95



Produs cu surse LED, destinat iluminatului de exterior, pentru următoarele tipuri de aplicații — alei și trotuare în zone pietonale, parcuri, parcări, drumuri secundare, peroane în gări, autogări etc.



DENUMIRE	PUTERE [W]	FLUX [lm]*	ÎNLOCUIEȘTE
aparate de iluminat echipate cu surse de lumină de tipul...			
AVIS - 02 8LED	32	3600	- fluo-compacte: 75W, 60W, 42W, 36W - sodiu: 70W, 50W - mercur: 160W, 125W, 80W
AVIS - 02 3 LED	9	900	- fluo-compacte: 75W, 60W, 42W, 36W - sodiu: 70W, 50W - mercur: 160W, 125W, 80W

ILUMINAT STRADAL - RECOMANDAREA NOASTRĂ

CRIOTEK

EN-60598 230Vca / 50Hz RoHS IP66 cos Ø ≥0.95

Produs cu surse LED, destinat iluminatului stradal pentru drumuri principale, locale, secundare, cu clasele de iluminare M1, M2, M3, M4, M5; M6, S1 + S6, iluminat rezidențial pentru alei, trotuare, parcuri, treceri de pietoni, parcări, gări autogări, spații publice largi etc.

DENUMIRE	PUTERE [W]	FLUX [lm]*	ÎNLOCUIEȘTE
aparate de iluminat echipate cu surse de lumină de tipul...			
CRIOTEK 01 LC 16 LED	25.1 30.5 44.8	3 385 4 164 5 767	- fluo-compacte: 75W, 60W, 42W, 36W - sodiu: 70W, 50W
CRIOTEK 02 LC 32 LED	60.0 80.0	8 092 10 968	- sodiu: 100W, 70W,
CRIOTEK 03 LC 48 LED	115.0 125.0	15 208 17 527	- sodiu: 250W, 150W,

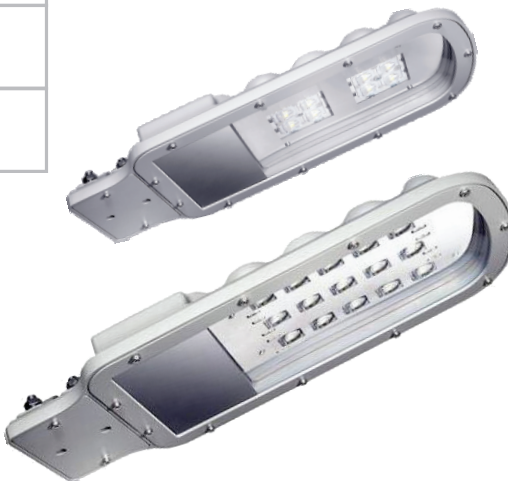


MATRIX

EN-60598 230Vca / 50Hz RoHS IP66 cos Ø ≥0.95

Produse cu surse LED, destinate iluminatului stradal pentru drumuri principale, locale, secundare, cu clasele de iluminare M2, M3, M4, M5 - iluminat rezidențial pentru alei, trotuare, parcuri, treceri de pietoni etc.

DENUMIRE	PUTERE [W]	FLUX [lm]*	ÎNLOCUIEȘTE
aparate de iluminat echipate cu surse de lumină de tipul...			
MATRIX 2,5 10 LED XHP	81	7756	- sodiu: 100W, 70W
MATRIX 2,5 15 LED XHP	97	9921	- sodiu: 150W, 100W, 70W
MATRIX 03 1x4 LED XHP	38	3626	- fluo-compacte: 60W, 42W, 36W - sodiu: 50W
MATRIX 03 2x4 LED XHP	55	5117	- sodiu: 70W, 50W



NOTĂ:

* - Toate valorile din acest pliant pentru fluxurile luminoase sunt valori nete.

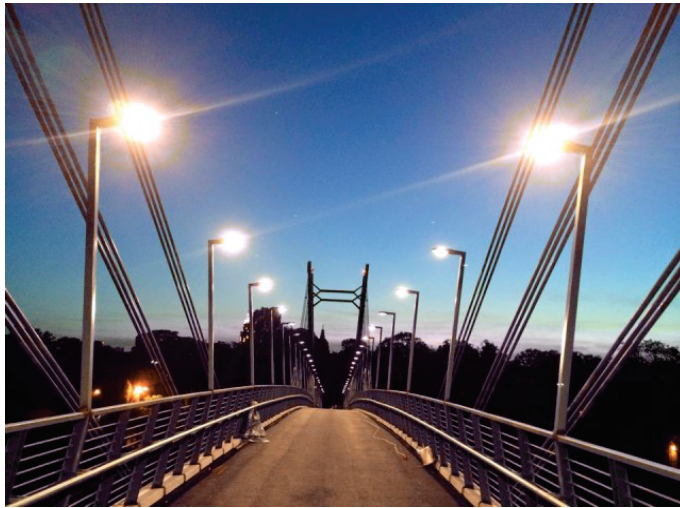
ILUMINAT STRADAL - RECOMANDAREA NOASTRĂ

BUTTERFLY

EN-60598 230Vca / 50Hz RoHS IP66 cos Ø ≥0.9

Produs cu surse LED, destinat iluminatului stradal pentru aplicații de genul — alei, trotuare, parcuri, parcări, zone pietonale, drumuri M5, M6, rurale, secundare, gări, autogări, peroane etc.

DENUMIRE	PUTERE [W]	FLUX [lm]*	ÎNLOCUIEȘTE
aparate de iluminat echipate cu surse de lumină de tipul...			
BUTTERFLY 01 - 18 LED	14,4 20	1876 2480	- fluo-compacte: 75W, 60W, 42W, 36W - sodiu: 50W
BUTTERFLY 02 - 48 LED	19,3 24,8	2914 3878	- fluo-compacte: 75W, 60W, 42W, 36W - sodiu: 70W, 50W



ILUMINAT TRECERI DE PIETONI - RECOMANDAREA NOASTRĂ

MARKANT

EN-60598 230Vca / 50Hz RoHS IP65 cos Ø ≥0.93

Produs cu surse LED, destinat iluminatului stradal pentru evidențierea trecerilor de pietoni.

DENUMIRE	PUTERE [W]	FLUX [lm]*	ÎNLOCUIEȘTE
aparate de iluminat echipate cu surse de lumină de tipul...			
MARKANT 01 12 LED XPL2	43	5917	- sodiu: 70W, 50W
MARKANT 01 24 LED XPL2	54,5	8225	- sodiu: 100W, 70W



ARENE ȘI TERENURI DE SPORT - RECOMANDAREA NOASTRĂ

POWER-FLEX

EN-60598 230Vca / 50Hz RoHS IP65 cos Ø ≥0.98

Produs cu surse LED, versatil, destinat pentru o mare diversitate de aplicații — în speță - arene și terenuri de tenis, mini-fotbal, handbal, piste karting, poligoane de tir, etc.

DENUMIRE	PUTERE [W]	FLUX [lm]*	ÎNLOCUIEȘTE
aparate de iluminat echipate cu surse de lumină de tipul...			
POWER-FLEX 01 72 LED 757 32	233,3	35 411	2 proiectoare echipate cu surse de 400W halogenuri metalice (HM)
POWER-FLEX 01 48 LED 757 32	118,6	18 668	proiector echipat cu surse de 400W halogenuri metalice (HM)
POWER-FLEX 01 24 LED 757 32	118,6	12 157	proiector echipat cu surse de 250W halogenuri metalice (HM)



PROIECTOARE

EN-60598 230Vca / 50Hz RoHS IP65 cos Ø ≥0.93

Produse cu surse LED, destinate pentru o mare diversitate de aplicații — arene și terenuri de sport și numeroase aplicații arhitecturale - fațade, monumente, biserici, vegetație, poduri, faleze etc.

DENUMIRE	PUTERE [W]	FLUX [lm]*	ÎNLOCUIEȘTE
aparate de iluminat echipate cu surse de lumină de tipul...			
LUXOR PLUS-01 20 LED GEN 4	165	21 000	proiector echipat cu surse de 400W halogenuri metalice (HM)
PROIECTOARE 20 ÷ 200W	20 200W	800 20 000	proiectoare echipate cu surse cu puteri cuprinse între 50 ÷ 400W (HM)

