



TIMISOARA

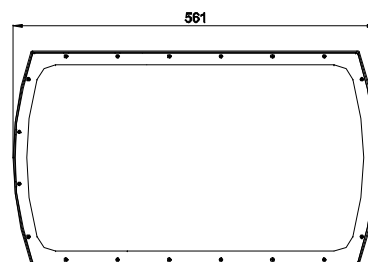
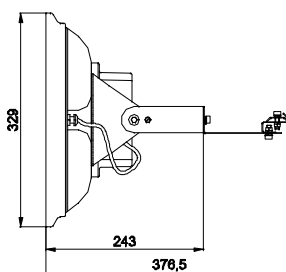
CORP DE ILUMINAT STRADAL

MATRIX-S-02 120 LED

FIȘA TEHNICĂ NR. 532

EDIȚIA NR. 7 pag. 1/2

DATA: 01.06.2012

**Domeniu de utilizare**

- Corpul de iluminat este destinat :
 - iluminatului stradal pentru drumuri principale, locale, secundare, cu clasele de iluminare M2, ME3, ME4, ME5, ME6, S1÷S6, conform SR EN 13201,
 - iluminatului rezidențial inclusiv alei, trotuare, parcuri, treceri de pietoni,
 - pentru parcuri, gări, autogări, etc.
 - pentru tuneluri

Surse de lumină utilizate

- LED-uri de putere, cu sistem optic specializat pentru iluminat stradal și rezidențial, cu temperatura de culoare 5700K-6350K.
- Sistemul cu LED-uri inclus în produs înlocuiește sau este echivalent cu lampa cu mercur HME 250W, sau cu sodiu HSE, HST 150W.

Descriere

- Un corp de iluminat modern, cu surse de lumină de ultimă generație;
- Consum redus de energie;
- Durată de viață prelungită;
- Prietenos cu mediul înconjurător.
- Utilizarea LEDurilor asigură o durată lungă de viață de minim 50.000 ore la $T_a=25^{\circ}\text{C}$.

Componența produsului

- Corpul de iluminat este alcătuit din:
 - Carcasă din aluminiu;
 - Dispersor transparent din sticlă securizată termic.
 - Sistemul optic conceput pentru a îndeplini cerințele standardului SR EN 13201 pentru iluminat stradal, cuprinde LED-uri de putere specializate pentru iluminatul rutier.
 - Driver pentru alimentarea LED-urilor.
- La cerere produsul poate fi executat în varianta cu reglaj de flux în trepte: 50% sau 75% din fluxul total, pe un interval orar prestabilit (de ex. între orele 1:00 și 4:00 când traficul este redus).
- Montaj: suspendat
 - Sistemul de suspendare permite montarea produsului pe cablu din oțel galvanizat $\varnothing 4-\varnothing 6$.
- Culoare:gri.

Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz
- Temperatura ambientală: $-30^{\circ}\text{C} \div + 35^{\circ}\text{C}$
- Umiditate medie 80% la temperatura medie de $+ 20^{\circ}\text{C}$
- Corpul de iluminat este realizat în conformitate cu cerințele standardului SR EN 60598-1

Conformitate cu Directivele Europene

- Directiva de Compatibilitate Electromagnetică.
- Directiva de Joasă Tensiune.
- Directiva RoHS, Directiva DEEE.

Tip produs	Tens. nom. [V]	Putere nom. [W]	Putere activă [W]	Factor de putere	Grad de protecție	Clasa de izolație	IK	Masa [kg]	Flux total [lm]	Eficacitatea luminoasă CIL [lm/W]
MATRIX-S-02 120 LED	230	120x1	143	≥ 0.95	IP65	I	IK08	12.6	11.491	80

S.C. ELBA S.A.
Timisoara
Str.Garii nr.1
ROMANIA

Tel. Tehnic :+40-0256-247168
Tel. Comercial:+40-0256-200233
Email: dpd1@elba.ro
www.elba.ro



TIMISOARA

CORP DE ILUMINAT STRADAL

MATRIX-S-02 120 LED

FIȘA TEHNICĂ NR. 532

EDIȚIA NR. 7 pag. 2/2

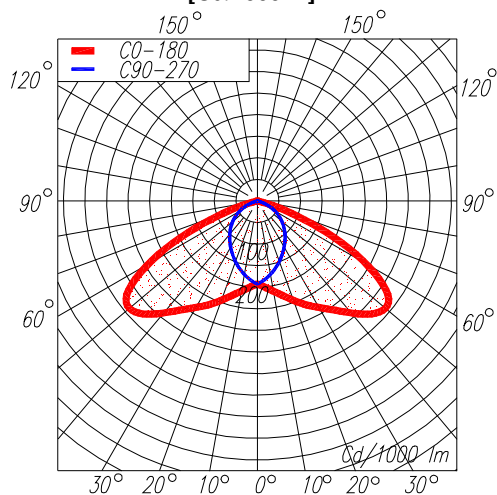
DATA: 01.06.2012

Date fotometrice

MATRIX-S-02 LED

Randament luminos 81%

**Curba de distribuție
a intensității luminoase
[Cd/1000lm]**



S.C. ELBA S.A.
Timisoara
Str.Garii nr.1
ROMANIA

Tel. Tehnic :+40-0256-247168
Tel. Comercial:+40-0256-200233
Email: dpd1@elba.ro
www.elba.ro

F.03.02.005-3 Editia 1