



TIMISOARA

CORP DE ILUMINAT STRADAL

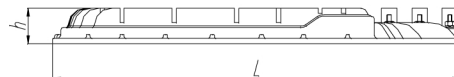
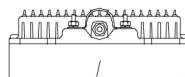
MATRIX-01 LED

MATRIX-01 30 LED; MATRIX-01 60 LED

FIȘA TEHNICĂ NR. 556

EDIȚIA NR. 1 pag. 1/2

DATA: 06.04.2012



Tip produs	L [mm]	I [mm]	h [mm]
MATRIX-01 30 LED	573	243	73
MATRIX-01 60 LED	573	243	73

Domeniu de utilizare

Corpul de iluminat este destinat:

- iluminatului stradal pentru drumuri principale, locale, secundare, cu clasele de iluminare ME3a, ME3b, ME3c, ME4, ME5, ME6, S1÷S6, conform SR EN 13201,
- iluminatului rezidențial inclusiv alei, trotuare, parcuri, treceri de pietoni,
- parcuri, gări, autogări, etc.

Surse de lumină utilizate

- LED-uri de putere, cu lentile specializate pentru iluminat stradal și rezidențial, cu temperatura de culoare 5700K-6350K.

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;
 - Sistemul din capătul carcasei permite montarea în consolă, pe țevă ($\Phi 50 - \Phi 60$).
 - 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 cu lentile 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).

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]	Eficiență luminoasă CIL [lm/W]
MATRIX-01 30 LED	230	30x1	49.8	min. 0.94	IP65	I	IK08	6.4	3956	79
MATRIX-01 60 LED	230	60x1	102.4	min. 0.94	IP65	I	IK08	6.9	7913	77

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 Editația 1



TIMISOARA

CORP DE ILUMINAT STRADAL

MATRIX-01 LED

MATRIX-01 30 LED; MATRIX-01 60 LED

FIȘA TEHNICĂ NR. 556

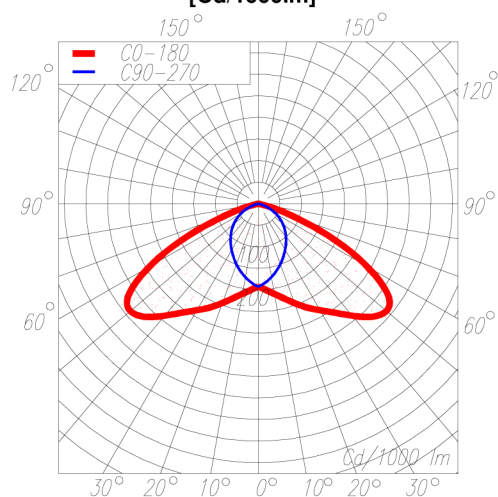
EDIȚIA NR. 1 pag. 2/2

DATA: 06.04.2012

Date fotometrice

MATRIX-01 LED

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