



TIMISOARA

CORP DE ILUMINAT STRADAL ȘI REZIDENȚIAL

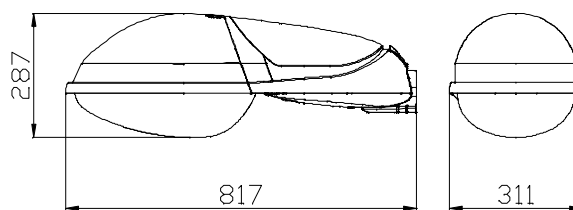
DELFIN-03 30LED; DELFIN-03 60LED

Fișa tehnică informativă

FIȘA TEHNICĂ NR. 563

EDIȚIA NR. 4 pag. 1/2

DATA: 13.06.2012

**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 sistem optic specializat pentru iluminat stradal și rezidențial, cu temperatura de culoare 5700K-6500K, Ra≥70.

Avantaje

- Un corp de iluminat modern, cu module LED 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 $T_a=25^{\circ}\text{C}$.
- Costuri reduse de întreținere. Nu e necesară înlocuirea sursei de lumină.

Descriere

- Un design modern, agreabil, cu forme rotunjite ce conferă instalației de iluminat un aspect elegant și în timpul zilei.

Componența produsului

- Carcasa din poliamidă cu fibră de sticlă.
- Dispersor din policarbonat transparent, rezistent la radiații UV și la vandalism (IK10). La cerere dispersorul poate fi din sticlă clară.
- Sistemul optic conceput pentru a îndeplini cerințele standardului SR EN 13201 pentru iluminat stradal, cuprinde LED-uri de putere specializate pentru iluminatul rutier.
- Radiator pasiv din aluminiu.
- Driver pentru alimentarea LED-urilor.
- Montare, instalare
 - Ștuț din aliaj de aluminiu care permite fixarea:
 - în consolă (pe țevă orizontală Ø46mm... Ø62mm)
 - în capătul stâlpului de susținere (pe țevă verticală Ø62mm).
 - În ambele situații sistemul de fixare permite:
 - poziționarea orizontală a corpului de iluminat
 - poziționarea înclinată a corpului de iluminat.
- Culoare: gri deschis.

Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz
- Rezistența la impact mecanic conform SR EN 50102/A1: **IK08 (IK08 corp, IK 10 dispersor de policarbonat)**
- Temperatura ambientală: $-20^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$
- Umiditate medie 80% la temperatura medie de $+20^{\circ}\text{C}$
- Corpul de iluminat este realizat în conformitate cu cerințele standardelor SR EN 60598-1, SR EN 60598-2-3

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]	Eficacitate luminoasă CIL [lm/W]
DELFIN-03 30 LED	230	30x1	47	min. 0.9	IP66	I	IK08	6.6	3758	80
DELFIN-03 60 LED	230	60x1	95	min. 0.9	IP66	I	IK08	8.6	7516	79
DELFIN-03 30 LED HE	230	30x1	35	min. 0.95	IP66	I	IK08	6.8	3542	101.2
DELFIN-03 60 LED HE	230	60x1	68	min. 0.95	IP66	I	IK08	8.6	6850	100.7

HE = High Efficiency

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

Date fotometrice preliminare

