



## Техническа документация

Име на доставчик	Дончев-Инстал ЕООД																									
Адрес:	гр.Стара Загора, ул. Л,Каравелов 89																									
Код	13108																									
Наименование	LED МОДУЛ 15W, 4500K - ЛИНЕЕН																									
Електрически параметри																										
Мощност	15W																									
Напрежение	AC: 220-240V																									
Честота	50-60 Hz																									
Технически параметри																										
Полезен светлинен поток (lm)	1125 lm																									
Ъгъл на лъча	120°																									
Корелирана цветна температура	4500K																									
Индекс на цвето предаване	>80																									
Интензитет на светлината	358.1 cd Max																									
Коефициент на изместване	>0.7																									
Консистенция на цветовете в стъпките на MacAdam ellipse	<6																									
Метрика на треперене (Pst LM)	0.006																									
Стробоскопичен ефект	0.014																									
$\eta_{TM} = (\Phi_{use}/P_{on}) \times F_{TM} (lm/W).$ $= (1125/15) \times 1.176$ $= 88.20 lm/W$ $F_{TM} = 1.176 \text{ (Directional (DLS) operating on mains (MLS))}$	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Energy efficiency class</th> <th>Total mains efficacy <math>\eta_{TM}</math> (lm/W)</th> <th>–</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td><math>210 \leq \eta_{TM}</math></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td><math>185 \leq \eta_{TM} &lt; 210</math></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td><math>160 \leq \eta_{TM} &lt; 185</math></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td><math>135 \leq \eta_{TM} &lt; 160</math></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td><math>110 \leq \eta_{TM} &lt; 135</math></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td><math>85 \leq \eta_{TM} &lt; 110</math></td> <td>P</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td><math>\eta_{TM} &lt; 85</math></td> <td>N</td> </tr> </tbody> </table>	Energy efficiency class	Total mains efficacy $\eta_{TM}$ (lm/W)	–	A	$210 \leq \eta_{TM}$	N	B	$185 \leq \eta_{TM} < 210$	N	C	$160 \leq \eta_{TM} < 185$	N	D	$135 \leq \eta_{TM} < 160$	N	E	$110 \leq \eta_{TM} < 135$	N	F	$85 \leq \eta_{TM} < 110$	P	G	$\eta_{TM} < 85$	N	
Energy efficiency class	Total mains efficacy $\eta_{TM}$ (lm/W)	–																								
A	$210 \leq \eta_{TM}$	N																								
B	$185 \leq \eta_{TM} < 210$	N																								
C	$160 \leq \eta_{TM} < 185$	N																								
D	$135 \leq \eta_{TM} < 160$	N																								
E	$110 \leq \eta_{TM} < 135$	N																								
F	$85 \leq \eta_{TM} < 110$	P																								
G	$\eta_{TM} < 85$	N																								
Други																										
Клас на влагозащитеност	IP20																									
Време за включване	<0.2 сек.																									
Работна среда	Не е подходящо използване в екстремни условия. Нормална работна среда е от -20° до +40°																									
Условия за изпитване	25° C/65%R.H, AC 230V																									
Димиране	HE																									
Размери	500мм x 33мм x 22мм																									
Живот на лампата	25000 часа																									

## Инструкция за монтаж на LED модул

Енергиен етикет

Монтажът се извършва само от правоспособен електротехник!

1. Изключете захранването/токовия кръг преди монтаж!
2. Инсталирайте осветителното тяло към електрическата мрежа, като следвате поляритета L- ФАЗА, N-НУЛА.
3. Монтирайте осветителното тяло съгласно инструкциите за сглобяване
4. Включете захранването и направете тест за обща техническа изправност.

Инструкции за сглобяване

1. Модула се монтира върху метална повърхност посредством магнитите, поставени в задната му част
2. Не пробивайте отвори, защото може да причините трайни увреждания на осветителното тяло.
3. Свържете двата кабела/излизаци от модула/ към мрежата 220 V, като спазвате поляритета L- ФАЗА, N-НУЛА.
4. Монтирайте само върху сухи и термоустойчиви повърхности в закрити помещения

Гаранция: 24 месеца се признава при

- предоставяне на касова бележка или фактура удостоверяващи датата на закупуване
- спазване инструкциите за монтаж и безопасна експлоатация



Не свързвайте към димируем ключ, модула е недимируем!



Замяна и отремонтване на светлинния източник и на драйвера- НЕ Е ПОЗВОЛЕНА. Всички ремонтни дейности се извършват в оторизиран сервиз на бранда от правоспособен електротехник, чрез специални инструменти, които не причиняват трайно увреждане на продукта. Моля не отремонтвайте сами!

### Запазване чистотата на околната среда

Продуктът и неговите компоненти не са опасни за околната среда. Моля изхвърляйте елементите на опаковката разделно в контейнерите, предназначени за съответния материал.



Този продукт не е битов отпадък и потребителя е длъжен да го изхвърля само в контейнери за разделно събиране на излязло от употреба ЕЕО с цел опазване на околната среда и човешкото здраве. За рециклирането на този продукт, моля свържете се с обекта от който е закупен или служба за събиране на ИУЕЕО.

## Сервизна книжка

/търговска гаранция 24 месеца/

Продукт / SKU, Име /.....

Дата на продажба / No касов бон .....

Име на клиент / Фирма / тел. ....

### Ремонти в гаранционен срок

Дата на постъпване	Продукти /SKU + ИМЕ/	Заявен дефект	Намерен дефект	Дата на изтегляне	Подпис и печат	Подпис на клиента

