



Техническа документация

Име на доставчик	Дончев-Инстал ЕООД																										
Адрес:	гр.Стара Загора, ул. Л,Каравелов 89																										
Код	13215																										
Наименование	45W LED ПАНЕЛ-СВЕТЕЩА РАМКА 595×595ММ С ДРАЙВЕР – 6000K																										
Електрически параметри																											
Мощност	45W																										
Напрежение	AC: 220-240V																										
Честота	50-60 Hz																										
Технически параметри																											
Полезен светлинен поток (lm)	3600 lm																										
Ъгъл на лъча	120°																										
Корелирана цветна температура	6000K																										
Индекс на цвето предаване	>80																										
Интензитет на светлината	1145.91 cd Max																										
Коефициент на изместване	>0.9																										
Консистенция на цветовете в стъпките на MacAdam ellipse	<6																										
Метрика на треперене (Pst LM)	0.11																										
Стробоскопичен ефект	0.011																										
$\eta_{TM} = (\Phi_{use}/P_{on}) \times F_{TM} \text{ (lm/W).}$$= (3600/45) \times 1.176$$= 94.08 \text{ lm/W}$$F_{TM} = 1.176 \text{ (Directional (DLS) operating on mains(MLS))}$		<table><tr><td>Energy efficiency class</td><td>Total mains efficacy η_{TM} (lm/W)</td><td>--</td></tr><tr><td>A</td><td>$210 \leq \eta_{TM}$</td><td>N</td></tr><tr><td>B</td><td>$185 \leq \eta_{TM} < 210$</td><td>N</td></tr><tr><td>C</td><td>$160 \leq \eta_{TM} < 185$</td><td>N</td></tr><tr><td>D</td><td>$135 \leq \eta_{TM} < 160$</td><td>N</td></tr><tr><td>E</td><td>$110 \leq \eta_{TM} < 135$</td><td>N</td></tr><tr><td>F</td><td>$85 \leq \eta_{TM} < 110$</td><td>P</td></tr><tr><td>G</td><td>$\eta_{TM} < 85$</td><td>N</td></tr></table>		Energy efficiency class	Total mains efficacy η_{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 η_{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	Да. Осветителното тяло се димира с дистанционното включено в комплекта. Моля не използвайте друг димер.																										
Размери	595мм x 595мм x 15мм x 25мм																										
Живот на лампата	25000 часа																										

Инструкция за монтаж на LED панел светеща рамка

Монтажът се извършва само от правоспособен електротехник!

1. Изключете захранването/токовия кръг преди монтаж!
2. Работното напрежение на осветителното тяло е 220 -240V. 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. Осветителното тяло е от 4 части, които трябва да свържете една с друга посредством подпъхване една в друга, така, че да се образува квадратна рамка
2. Монтиране:
 - Първи начин - панела рамка е предназначен да се монтира на таван с конструкция от армстронг с технологични отвори 600*600мм.
 - Втори начин - панела рамка може да се монтира чрез висящ кид, който се закупува отделно
3. Свържете драйвера на панела,чрез лустерклема, към мрежата 220 V,като спазвате поляритета L- ФАЗА, N- НУЛА.
4. Поставете панела рамка в направения отвор на тавана /или посредством висящия кид/
5. Монтирайте само върху токопроводящи, 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



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 отремонт-
райте 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/

Дата на продажба / No касов бон

Име на клиент / Фирма / тел.

SKU номер / Име на продукт

Дата на продукция (пише я на гърба на плафона)
(или върху кутията)

Ремонти в гаранционен срок

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