



# industrial lighting

Серията LED панели за вътрешно осветление Cassiopeya RV използва оптическа система за подобряване на ефективността и равномерността на осветяване. Тя води и до намаляване на заслепяването. Поради неизползването на LGP материали в осветителя, проблемът с пожълтяването е отстранен, дори след дълги години работа.





**166LM/W**

Серията LED панели за вътрешно осветление Cassiopeya RV използва механичен суич на захранването, чрез който може да се променя мощността на осветителя според желанието на клиента от 18 до 40W. Използваните много по-мощни и ефективни светодиоди позволяват в зависимост от мощността на осветителя, повишаване на ефективността от 156 при 40W до 166lm/W при 18W.

Осветителя разполага с Оптическа система за подобряване на ефективността и равномерността на осветяване, както и за намаляване на заслепяването. Поради неизползването на LCP материали в осветителя, проблемът с пожълтяването е отстранен, дори след дълги години работа.

**UGR<19**

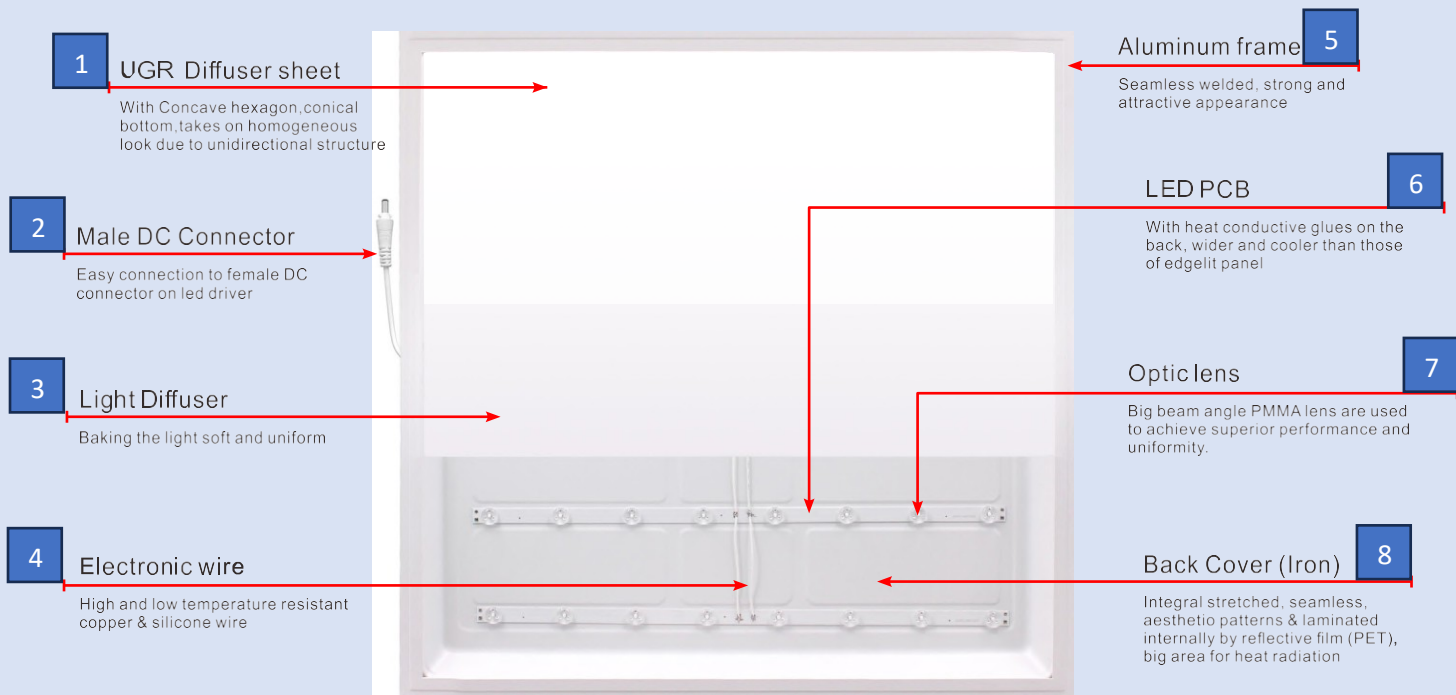
Специален Keraform дифузер се използва за намаляване на заслепяването, така то става дори по-ниско от изискуемото в стандарта UGR<19. Благодарение на него се подобрява и равномерността на осветеността.



Гледка отвътре

Оптични PMMA лещи

Заден изглед

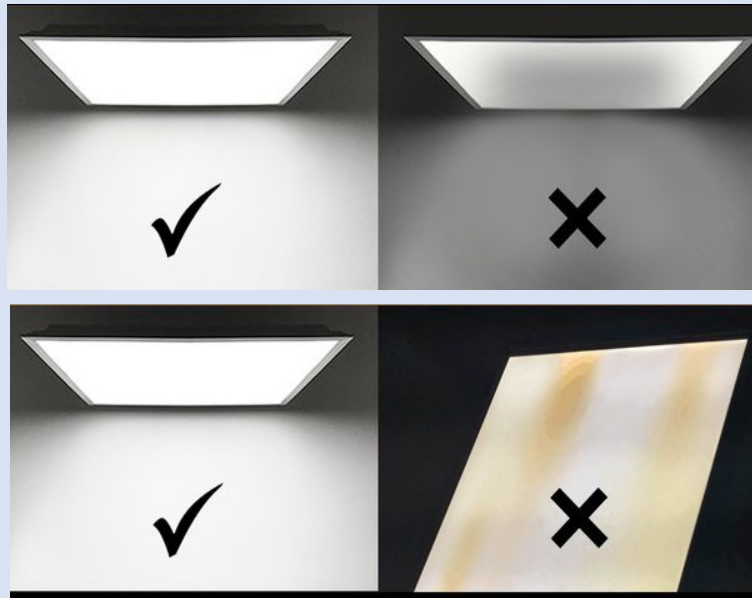


1. Дифузьорно UGR покритие със структурата на вдлъбнат шестоъгълник, придава хомогенност на светлината поради еднопосочното и пропускане.
2. Конектор тип мъжки за лесна връзка с конекторът тип женски на захранването.
3. Втори дифузьор придаващ мекота и равномерност на светлината.
4. Свързващи кабели – Медни кабели за високи и ниски температури със силиконово покритие.

5. Алуминиева рамка - безшевено заварена със здрав и атрактивен външен вид
6. Светодиодна платка – свързана с топлопроводими лепила на гърба, за по-добро охлаждане.
7. Оптики – Широкоъгълни PMMA лещи използвани за максимално ефективно светоразпределение и равномерност на светлината.
8. Задно покритие (Метал) – интегрално, безшевено, широко повърхностно покритие комбинирано с ламинирано отразяващо фолио (PET), осигуряващо максимално голяма площ за отвеждане на топлината от светодиодите.

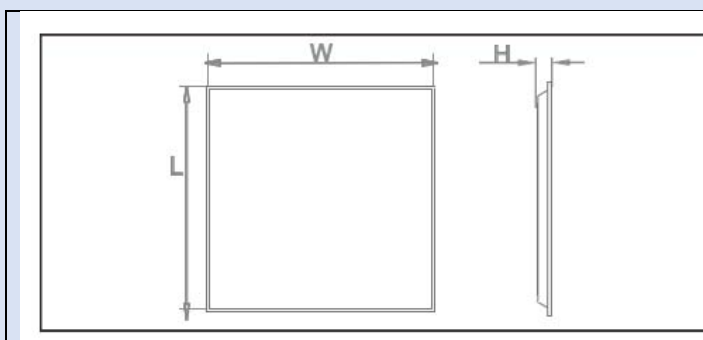
# ПО ДЪЛЪГ ЖИВОТ

В сравнение с масово продаваните панели при които лед лентата е вградена от страни в стените на осветителя, панелът от серия Cassiopeya RV имат няколко огромни предимства. Тъй като излъчва директно светлина без използване на LPC вътре в осветителя, по краищата на панела няма сенки, нито ще се появи пожълтяване дори след дълги години работа. Освен това светодиодът има много по-голяма повърхност за разсейване на топлината, което повишава неговата ефективност и продължителност на живота.



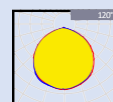
## Характеристики

Корпус: Алуминий и желязо  
Топлопроводимос: 226 W/m·K  
Led: Osram  
CRI: Ra>80  
SDCM: <6  
Фактор на мощност: >0.95  
THD: <15  
Захранване: Lifud  
Ефективност на захр.:>92%  
Защити: OTP, OCP, OVP, SCP  
Водоустойчивост: IP44  
Защита от удари: IK08  
Напрежение: 220-240V, 50/60Hz  
Работна температура: -20~40°C  
TM21: L80B10>50,000H  
Живот: 50,000H



Допълнителни функции по заявка  
PWM / DALI / 0/1-10V

Светоразпределение:



МОДЕЛ	МОЩНОСТ	НАПРЕЖЕНИЕ	ЛУМЕНИ	CRI	IP	РАЗМЕРИ
Cassiopeya RV 18- 40W48- 230	18-40W	220-240V	От 2900 до 6200lm.	>80	IP44	L595*L595*H26mm.

## ОПАКОВКА

Размери на осветителя	Опаковка на осветителя	Бройка	Външна опаковка	Бройка	Нето	Бруто
595*595*26	595*595*26	1	635*345*655	10	19,3	28.7