

## СЕРИЯ СВЕТОДИОДНИ ОСВЕТИТЕЛИ ТИП „ЕРИДАН“

Серията включва следните типове продукти:

**Eridan 20W24-230, Eridan 40W48-230, Eridan 50W56-230,**  
**възможност за Eridan 60W64-230 и Eridan 75W80-230;**

**Наименование на производителя:** “ИНДЪСТРИАЛ ЛАЙТИНГ” ООД

**Предназначение:** Серията светодиодни осветители „ЕРИДАН“ е създадена като висок клас осветители предназначени да задоволяват и най-високите изисквания за ефективност, здравина и качество. Продуктовата гама Еридан, включва гама от осветители с мощност до 75 Вата, тези осветители могат да осветяват помещения с височина до 8 метра. В изработката им са вложени изцяло качествени елементи от реномирани европейски производители, както следва:



**Светодиоди:** Duris S5 – “Osram GmbH” Германия;

**Захранвания:** OPTOTRONIC® ОTr – “Osram GmbH” Германия;

**Дефузиор и капак:** Дифузна светлина с нисък индекс на заслепяване UGR<19;

Технически параметри съгласно документацията на производителя:

Светодиоден осветител за външен и вътрешен монтаж с размери:

600/110/100мм. за 20 W,

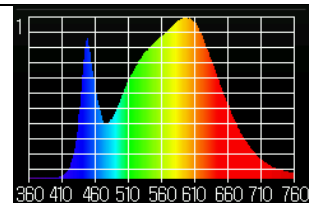
1200/110/100мм. за 40 и 50 W,

1500/110/100мм. за 60 и 75 W;

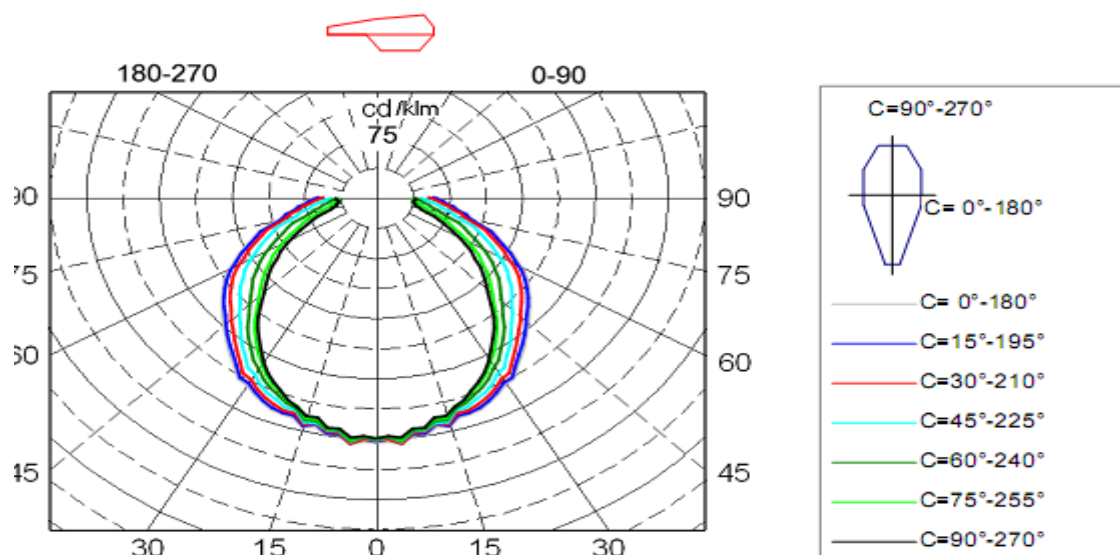
### Резултати от изпитания

Осветител тип Eridan	<b>20W28-230</b>	<b>40W28-230</b>	<b>50W28-230</b>	
----------------------	------------------	------------------	------------------	--

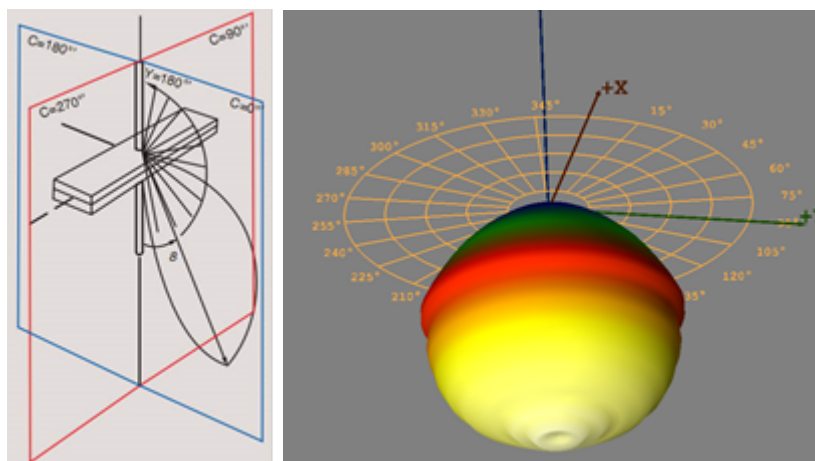
Захранващо напрежение	AC 230 V		
Маса на осветителя	2 кг.	2,3 кг.	2,6 кг.
Активна мощност	23.5 W	44 W	56 W
Cos(φ)	0.98		
Цветна температура	3995 K		
Индекс на цветопредаване CRI	84		
Цветни координати CIE 1931	x=0.3831, y=0.3860		
Цветни координати CIE 1976	u'=0.2232, v'=0.5060		
Светлинен поток излъчен от осветителя	2820 lm	5280 lm	6720 lm
Светлинен добив на осветителя	120 lm /W	120 lm/W	120 lm/W



Спектр на  
светлината  
Пулсации на  
светлината = 23.2%



Светлоразпределение на осветителя в полярни координати за условен светлинен поток 1000lm.



Светлоразпределение на осветителя в 3D

**Цветната температура на светодиодите:** стандартно е 4000 K.  
По задание на клиентите същата може да се поръча в периметъра от 2700K до 6500K.

**Индекс на цвето предаване:** Цвето предаването на светлинните източници е показател за тяхната способност да възпроизвеждат реалистично цветовете на даден обект. Съобразявайки се с CIE (International Lighting Commission - Международна Комисия по Осветлението), то се указва като индекс между 0 и 100, където ниските стойности показват по-лошо, а по-високите - по-добро.

Група	R <sub>a</sub>	Значимост	Типично приложение
1A	90...100	Точно съвпадение на цветовете	Галерии, медицински прегледи, цветообработка
1B	80...90	Цветовете могат да бъдат точно преценени	Къщи, хотели, офиси, училища
2	60...80	Умерено цвето предаване	Промисленост, офиси, училища
3	40...60	Точното цвето предаване не е от голямо значение	Промисленост, спортни зали
4	20...40	Точното цвето предаване е без значение	Улично осветление

Стандартно осветителите „Еридан“ са с индекс на цвето предаване CRI min 80.

По задание на клиента може да се поставят светодиоди с индекс CRI min 90.

### Степен на защита IP 65, възможност за IP67

Степента на защита на LED осветителните тела, която корпусът осигурява срещу проникване на чужди обекти, прах, мръсотия и вода.

Осветителите „Еридан“ осигуряват:

Пълна защита от прах и защита от струи вода с ниско налягане във всички посоки (при IP65).

Пълна защита от прах и защита от вода при потапяне между 15 см. и 1 м. (при IP67).

### Степен на защита IK 08

Един от ключовите параметри на осветителните тела, монтирани навън, това е висока устойчивост на механични удари - определяна от две-цифрен код IK:

- от 0 – липса на защита,
- за 10 – защита от удари с енергия 20 J.

Степента IK08 съответства на удари с маса от 1,7 кг, падащи върху осветителното тяло от височина 29,5 сантиметра.

### Сертификация

Осветителите „Еридан“ имат пълна **СЕ** сертификация.

### Датчици за движение

Към осветителите от гамата „Еридан“ могат да се добавят датчици за осветеност и движение.

### Описание на електрическото свързване.

Свързването на изделието към електрическата мрежа се извършва от квалифициран и предварително инструктиран персонал, обучен в техника на безопасност. Проводникът, излизащ от осветителното тяло се свързва към мрежово напрежение 230V - 50Hz в следната последователност - кафявият проводник се свързва към L (фаза), синият проводник се свързва към N (нула), жълтозеленият проводник се свързва към заземяване.

### Описание на механичното съединение.

Монтажът се извършва от квалифициран и предварително инструктиран персонал, обучен в техника на безопасност.

### Условия за работа, транспортиране и съхранение.

Съхраняването се извършва в закрити помещения при температура на въздуха от -30 до +55°C (до 24 часа до +70°C) при влажност на въздуха 80% (при 86-106Kpa), без наличие на вредни примеси, предизвикващи корозия на алуминиевото тяло. Тялото се транспортира с оригиналната опаковка, осигурена от производителя.

Условията за работа на осветителното тяло:

- захранващо напрежение – от 198V до 264V;
- температурен интервал – от -20 до +50°C, при влажност на въздуха 90% (при 86-106Kpa).

### Качествен контрол.

Устройството е проверено от органите на качествения контрол и отговаря на техническите изисквания. Подмяната на компоненти на осветителното тяло се извършва само с елементи от производителя. Ремонт се извършва само от сервизен представител на производителя.

### Гаранционни условия

Светодиодните осветители от гамата „Еридан“ имат гаранция 60 месеца от датата на продажба. Всяка възникнала неизправност в този период се отстранява безплатно, при условие, че:

- са спазени условията за монтаж, работа, транспорт и съхранение на устройството;
- не са правени опити за отваряне на устройството и/или отстраняване на повредата от неоторизиран от “ИНДЪСТРИАЛ ЛАЙТИНГ” ООД персонал.

### Данни за производителя.

“Индъстриал лайтинг” ООД,

1839 София, ул. “Кремиковско шосе” №15,

**е-поща:** [office@industrialighting.eu](mailto:office@industrialighting.eu)

**уеб сайт:** [www.industrialighting.eu](http://www.industrialighting.eu)