



ПРОДУКТОВ КАТАЛОГ

ПРОМИШЛЕНО СВЕТОДИОДНО ОСВЕТЛЕНИЕ

Съдържание

Нашите цели	2
Какво предлагаме?	2
Серия индустриални светодиодни осветители	
Hi Bay	
тип "Хидра"	4
тип "Хидра ОС"	5
тип "Хидра Гроут" 400W	7
Линейни индустриални осветители	
Тип "Еридан"	11
Тип "Еридан С"	11
Индустриални осветители "Downlights"	
Тип "Орион"	14
Улични осветители	
Тип "Дорадо"	9
Тип "Лира"	11
Тип "Лира Солар"	13

Ние сме екип от специалисти, в областта на дизайна, инструменталната екипировка, оптиката, електрониката, металолееенето, светодиодите, реализиращи най-добрите идеи в областите, в които работим.

Нашите цели

Работим за създаване на цялостна гама от продукти за индустриално осветление. Ние търсим технически решения, водещи до максимализиране продължителността на живота на крайните продукти. Съчетаваме в работата си функционалност и дизайн, с минимализиране на компромисите и в двете насоки.

» Проектиране и реализиране на проекти свързани с цялостната подмяна на досега съществуващото конвенционалното осветление със светодиодно такова, изпълнявайки всички норми и стандарти за осветеност.

» Безкомпромисно качество и параметри съобразени с конкретните нужди и изисквания на клиентите ни.

» Максимално гаранционно и след гаранционно обслужване на създадените продукти.

» Коректност и професионализъм спрямо всички наши партньори и колеги.

Какво предлагаме?

Комбинацията от иновативни идеи, съчетани с изпитани технологични практики и решения, като залог за разработването и производството на висококачествени продукти на световно ниво. Безкомпромисност по отношение на качеството на влаганите материали. Светодиодно осветление от последно поколение с широкоспектърно приложение в: складове, промишлени халета, открити площадки, кариери, бензиностанции, търговски обекти, паркове, спортни площадки и съоръжения, зелени площи, гаражи и паркинги.

» Гаранция от 5 години за всеки продукт.

» Екологично чисти продукти и 100% рециклиране.

» Богат асортимент от продукти и гъвкави клиентски решения.

» Професионално отношение и отговорност към всеки проект.

СЕРИЯ СВЕТОДИОДНИ ОСВЕТИТЕЛИ ТИП „ХИДРА“

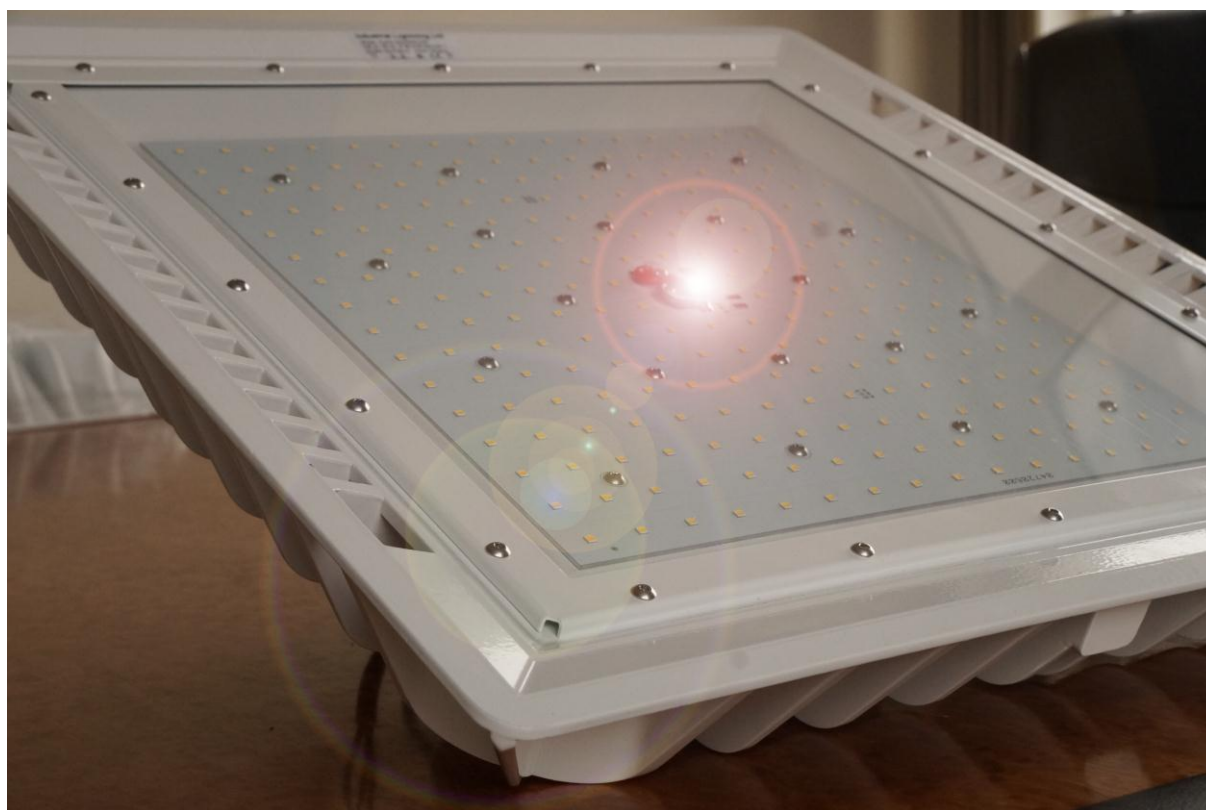
Серията включва следните типове продукти:

Hydra 90W242-230, Hydra 150W242-230 и Hydra 240W242-230;

Производител: „ИНДЪСТРИАЛ ЛАЙТИНГ“ ООД

Предназначение:

Серията светодиодни осветители „ХИДРА“ е предназначена да задоволява най-високите изисквания за ефективност, качество и здравина.



В изработката им са вложени висококачествени елементи от реномирани европейски производители, както следва:

Светодиоди: Dyris S5– “Osram GmbH” Germany;

Захранвания: OPTOTRONIC® LED OT 200/220-240/5A6 P5 – “Osram GmbH” Germany, Mean Well - HBG series Taiwan;

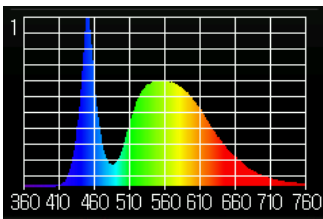
Дефузиор и капак: Tempered glass 4mm. ClearVision – Belgium;

Крепешни елементи: Неръждаема стомана в съответствие с DIN 933;

Технически параметри съгласно документацията на производителя:

LED осветител за вътрешна и външна употреба с размери 500/500/160 мм. и тегло от 14 кг.

Резултати от изпитания:

Захранващо напрежение	AC 230 V	 Спектър на светлината Коеф. на пулсации = 0,1 %
Работен ток	AC 1.05 A	
Активна мощност	235.4 W	
Cos(φ)	0.97	
Цветна температура	5511 K	
Индекс на цвето предаване CRI	72	
Светлинен поток излъчен от осветителя с оптика и предпазно стъкло.	32 702 lm	
Светлинен добив на осветителя с оптика и предпазно стъкло.	138.9 lm /W	
Светлинен поток излъчен от осветителя с предпазно стъкло и без оптика.	34 991 lm	
Светлинен добив на осветителя с предпазно стъкло и без оптика.	148,7 lm	
Захранващо напрежение	AC 230 V	
Активна мощност	148 W	
Cos(φ)	0.97	
Цветна температура	5511 K	
Индекс на цвето предаване CRI	72	
Светлинен поток излъчен от осветителя с оптика и предпазно стъкло.	22 323 lm	
Светлинен добив на осветителя с оптика и предпазно стъкло.	150.8 lm/W	
Захранващо напрежение	AC 230 V	
Активна мощност	90 W	
Cos(φ)	0.97	
Цветна температура	5511 K	
Индекс на цвето предаване CRI	72	
Светлинен поток излъчен от осветителя с оптика и предпазно стъкло.	14 402 lm	
Светлинен добив на осветителя с оптика и предпазно стъкло.	160 lm/W	

Цветната температура на светодиодите стандартно е 5000 K.

Корпус изработен от алуминиева сплав с подобро топлоотдаване.

Индекс на цвето предаване:

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

Работна температура на осветителя от - 30 до +55 градуса.

Степен на защита IP 66:

Степен на защита IK 08:

Сертификация:

Осветителите „Хидра“ имат пълна **CE** сертификация.

СЕРИЯ СВЕТОДИОДНИ ОСВЕТИТЕЛИ ТИП „ХИДРА ОС“

Серията включва следните типове продукти:

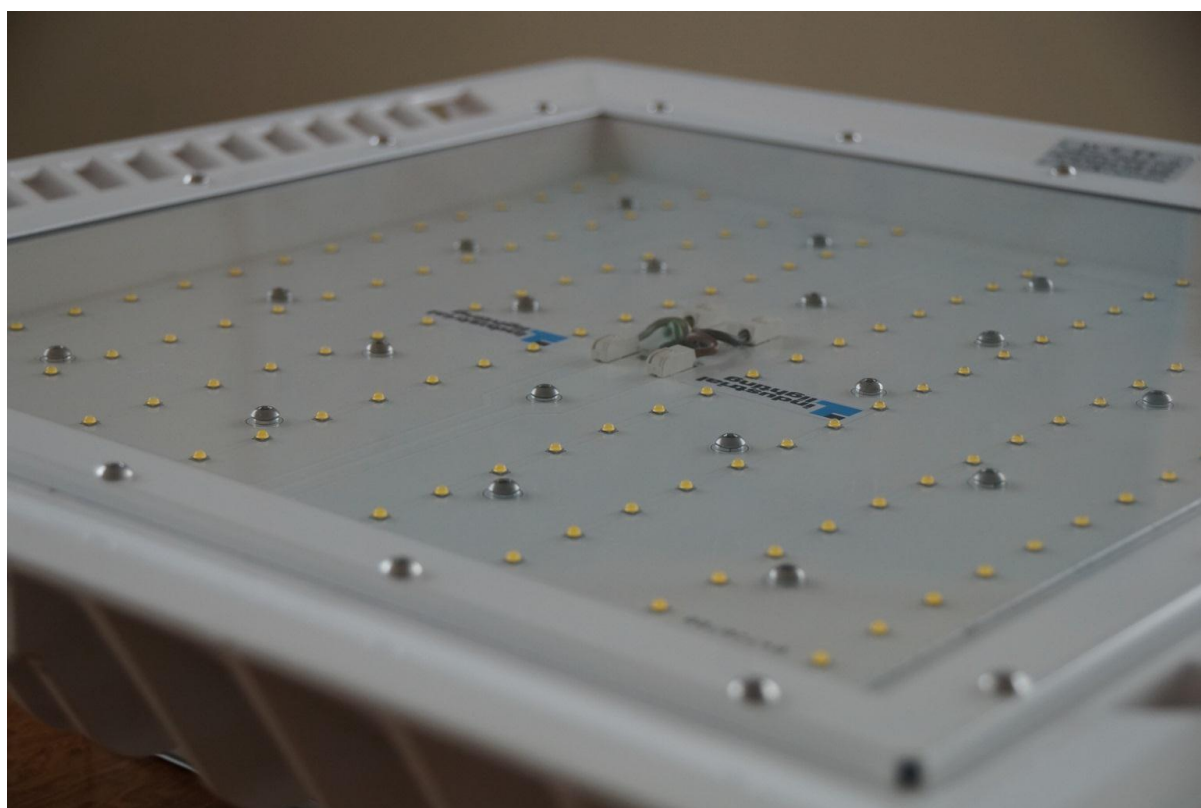
Hydra 200W128-230, Hydra 300W128-230 и Hydra 400W128-230;

Производител: „ИНДЪСТРИАЛ ЛАЙТИНГ“ ООД

Предназначение:

Серията светодиодни осветители „ХИДРА“ е предназначена да задоволява най-високите изисквания за ефективност, качество и здравина.

В изработката им са вложени висококачествени елементи от реномирани европейски производители, както следва:



Светодиоди: Oslon Square – “Osram GmbH” Germany;

Захранвания: OPTOTRONIC® LED OT 200/220-240/5A6 P5 – “Osram GmbH” Germany – 2 pcs.;

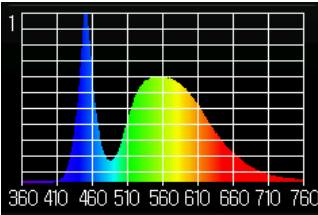
Дефузиор и капак: Tempered glass 4mm. ClearVision – Belgium;

Крепечни елементи: Неръждаема стомана в съответствие с DIN 933;

Технически параметри съгласно документацията на производителя:

LED осветител за вътрешна и външна употреба с размери 500/500/160 мм. и тегло от 17 кг.

Резултати от изпитания:

Захранващо напрежение	AC 230 V	 <p>Спектър на светлината Коеф. на пулсации = 0,1 %</p>
Работен ток	AC 1.05 A	
Активна мощност	200 W	
Cos(φ)	0.97	
Цветна температура	4200 K	
Индекс на цвето предаване CRI	72	
Светлинен поток излъчен от осветителя с оптика и предпазно стъкло.	27 780	
Светлинен добив на осветителя с оптика и предпазно стъкло.	138.9 lm/W	
Захранващо напрежение	AC 230 V	
Активна мощност	300 W	
Cos(φ)	0.97	
Цветна температура	4200 K	
Индекс на цвето предаване CRI	72	
Светлинен поток излъчен от осветителя с оптика и предпазно стъкло.	38 940 lm	
Светлинен добив на осветителя с оптика и предпазно стъкло.	129.8 lm/W	
Захранващо напрежение	AC 230 V	
Активна мощност	400 W	
Cos(φ)	0.96	
Цветна температура	4200 K	
Индекс на цвето предаване CRI	72	
Светлинен поток излъчен от осветителя с оптика и предпазно стъкло.	48 560 lm	
Светлинен добив на осветителя с оптика и предпазно стъкло.	121.4 lm/W	

Цветната температура на светодиодите стандартно е 5000 K.

Корпус изработен от алуминиева сплав с подобро топлоотдаване.

Индекс на цвето предаване:

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

Оптика:

По задание на клиента към светодиодите може да се добави насочваща оптика с различни ъгли на осветяване, различни от стандартният ъгъл от 120 градуса.

Работна температура на осветителя от - 30 до +50 градуса.

Степен на защита IP 66:

Степен на защита IK 08:

Сертификация:

Осветителите „Хидра“ имат пълна **CE** сертификация.

СЕРИЯ СВЕТОДИОДНИ ОСВЕТИТЕЛИ ТИП „ХИДРА ГРОУТ“ 400W

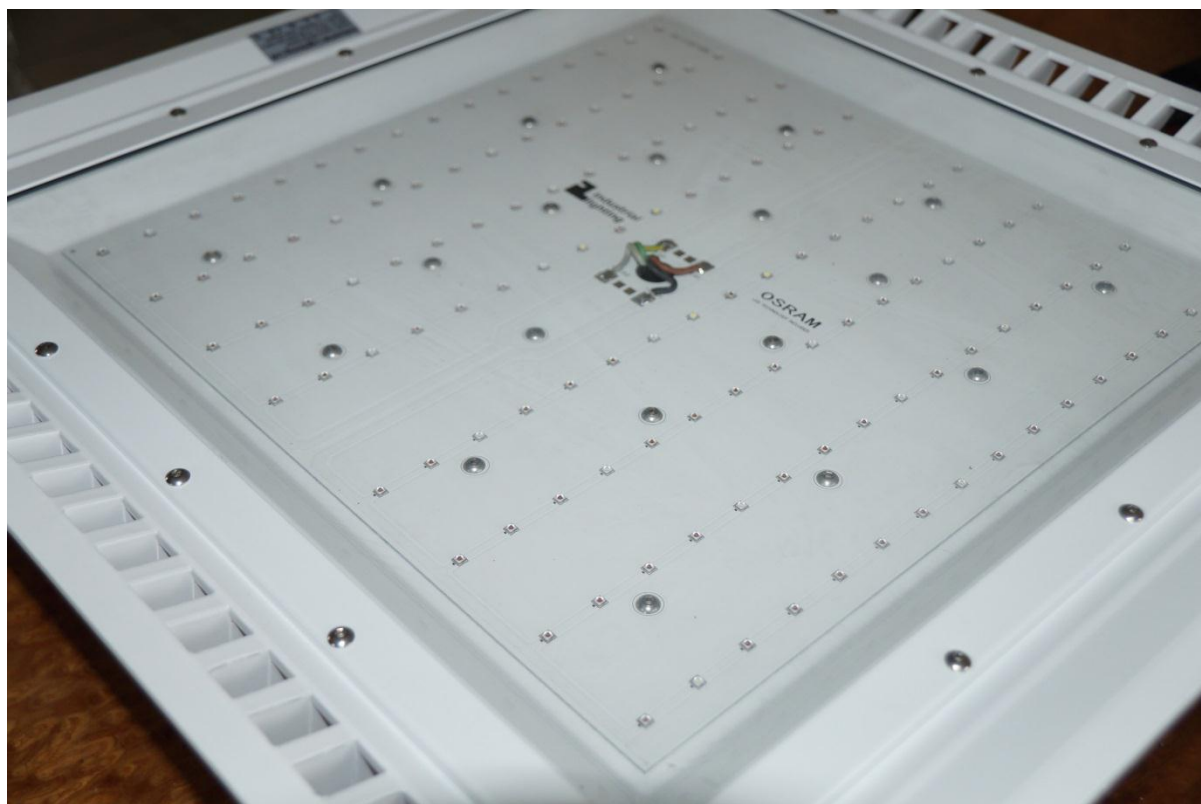
Серията включва следните типове продукти:
Hydra 400W128-230;

Производител: „ИНДЪСТРИАЛ ЛАЙТИНГ“ ООД

Предназначение:

Серията светодиодни осветители „ХИДРА ГРОУТ“ е предназначена да задоволява най-високите изисквания за ефективност, качество и здравина.

В изработката им са вложени висококачествени елементи от реномирани европейски производители, както следва:



Светодиоди: OSRAM - Germany;

- GDCSHPM1.14-UOVJ-W4-1;4 DB 450 nm 150 deg. 24 бр.;
- GHCSHPM1.24-4T2U-1;4 HR 660 nm 150 deg. 98 бр.;
- GFCSHPM2.24-4S2T-1;4 FR 730 nm 150 deg. 2 бр.;
- LUWCRDP-LRLT-GPGR-1-350-R18;4 7500K; 4 бр.;

Захранвания: OPTOTRONIC® LED OT 200/220-240/5A6 P5 – “Osram GmbH” Germany– 2 pcs.;

Дефузиор и капак: Закалено стъкло 4 mm. ClearVision – Belgium;

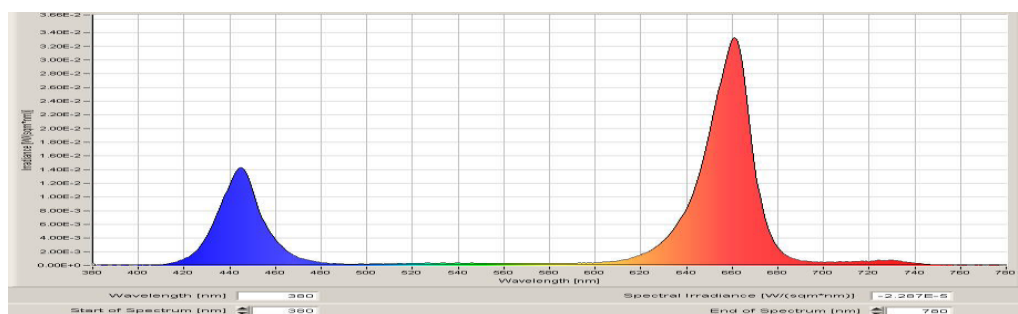
Крепечни елементи: Неръждаема стомана в съответствие с DIN 933;

Технически параметри съгласно документацията на производителя:

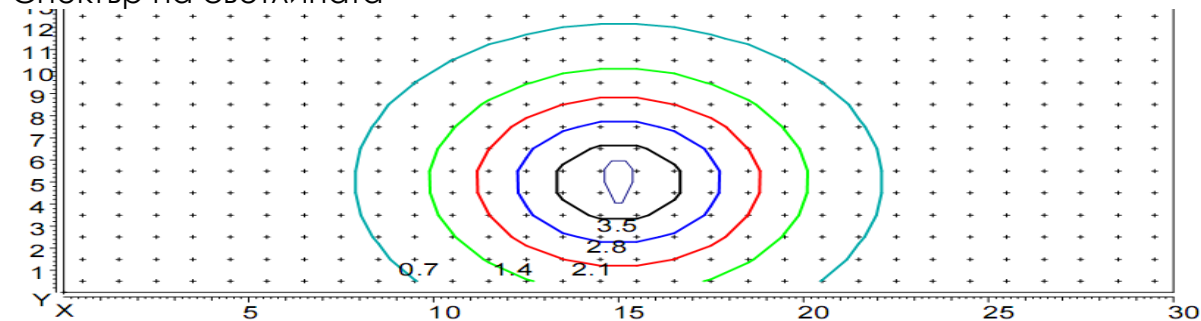
LED осветител за вътрешна и външна употреба с размери 500/500/160 мм. и тегло от 17 кг.

Резултати от изпитания:

Захранващо напрежение	AC 230 V
Работен ток	AC 0,89 A
Активна мощност	398 W
Cos(φ)	0.98
Поток излъчен от осветителя	838.7 μMol/S



Спектр на светлината



Разпределение на PAR, $\mu\text{Mol/S/m}^2$ при височина на лампата 5 м.
 Координати на осветителя X=15 m, Y=5 m.

Височина (м.)	PAR, $\mu\text{Mol/S/m}^2$
1	200,4
2	50,20
3	22,20
4	12,0
5	8,0

Степен на защита IP 66:

Степен на защита IK 08:

Сертификация:

Осветителите „Хидра“ имат пълна **CE** сертификация.

СЕРИЯ СВЕТОДИОДНИ ОСВЕТИТЕЛИ ТИП „ЕРИДАН“

Серията включва следните типове продукти:

Еридан 20W24-230, Еридан 40W48-230, Еридан 50W56-230, Еридан 60W64- 230 и Еридан 75W80-230;

Производител: “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.

В изработката им са вложени изцяло качествени елементи от реномирани европейски производители, както следва:



Светодиоди:

Duris S5 – “Osram GmbH” Germany;

Захранвания:

OPTOTRONIC® ОТр – “Osram GmbH” Germany;

Дефузиор и капак:

Дефузиор с нисък индекс на заслепяване UGR<19

Технически параметри съгласно документацията на производителя:

Светодиоден осветител за външен и вътрешен монтаж с размери:

- 600/110/100 мм - 20 W;
- 1200/110/100 мм - 40 и 50 W;
- 1500/110/100 мм - 60 и 75 W;

Резултати от изпитания:

Осветител тип Еридан	20W28-230	40W28-230	50W28-230
Захранващо напрежение	AC 230 V		
Маса на осветителя	2 кг.	2,3 кг.	2,6 кг.
Активна мощност	24.1 W	40,72 W	50,32 W
Cos(φ)	0.98		
Цветна температура	3995 K		
Индекс на цветоподаване CRI	84		
Светлинен поток излъчен от осветителя	2651 lm	4479 lm	5535 lm
Светлинен добив на осветителя	110 lm/W	110 lm/W	110 lm/W



Спектър на светлината
Пулсации на светлината = 23.2%

Степен на защита IP 65, възможност за IP67:

Степен на защита IK 10:

Сертификация:

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

СЕРИЯ СВЕТОДИОДНИ ОСВЕТИТЕЛИ ТИП „ЕРИДАН S“

Серията включва следните типове продукти:

Еридан S 40W48-230, Еридан S 70W56-230, Еридан S 140W112-230;

Производител: “ИНДЪСТРИАЛ ЛАЙТИНГ” ООД

Предназначение:

Серията светодиодни осветители „ЕРИДАН S“ е създадена като висок клас осветители предназначени да задоволяват и най-високите изисквания за ефективност, здравина и качество.

Продуктовата гама Еридан S включва гама от осветители с мощност до 140 Вата с помощта на допълнителната си оптика тези осветители могат да осветяват помещения с височина до 12 метра.

В изработката им са вложени изцяло качествени елементи от реномирани европейски производители, както следва:



Светодиоди:

Duris S5 – “Osram GmbH” Germany;

Захранвания:

OPTOTRONIC® OTp – “Osram GmbH” Germany

Дефузиор и капак:

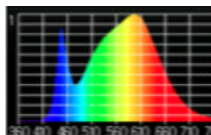
Дифузна светлина с нисък индекс на заслепяване UGR<19;

Технически параметри съгласно документацията на производителя:

Светодиоден осветител за външен и вътрешен монтаж с размери:

- 500/70/85мм - 40 W;
- 1000/70/85мм - 70 W;
- 1500/70/85мм - 140 W;

Резултати от изпитания:

Осветител тип Еридан S	40W48-230	70W56-230	140W112-230	 Спектър на светлината Пулсации на светлината = 23.2%
Захранващо напрежение AC [V]	230			
Маса на осветителя [кг]	1.5	3.0	5.0	
Активна мощност [W]	44	76	158	
Cos(φ)	> 0.95			
Цветна температура [K]	5200 K			
Индекс на цвето предаване CRI	>80			
Светлинен поток излъчен от осветителя [lm]	4840	8360	17380	
Светлинен добив на осветителя [lm/W]	110	110	110	

Степен на защита IP 64:
Степен на защита IK 08:
Сертификация:

Осветителите „Еридан S“ имат пълна **CE** сертификация.

СЕРИЯ СВЕТОДИОДНИ ОСВЕТТЕЛИ ТИП „ОРИОН“

Серията включва следните типове продукти:

Orion 8W28-230, Orion 15W28-230, Orion 20W28-230 и Orion 30W28-230;

Производител: „ИНДЪСТРИАЛ ЛАЙТИНГ“ ООД

Предназначение:

Серията светодиодни осветители „ОРИОН“ е предназначена да задоволява най-високите изисквания за ефективност, качество и здравина.

В изработката им са вложени висококачествени елементи от реномирани европейски производители, както следва:

Светодиоди: Duris S5 – “Osram GmbH” Germany

Захранвания: ELEMENT LD – “Osram GmbH” Germany;

Дефузиор и капак: Makrolon - Bayer AG – Germany;

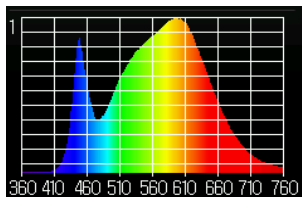
Крепечни елементи: Неръждаема стомана в съответствие с DIN 933;

Технически параметри съгласно документацията на производителя:

LED осветител за вътрешна и външна употреба с размери 200/60 мм. и тегло от 1,5 кг.



Резултати от изпитания:

Осветител тип Орион	30W28-230	20W28-230	15W28-230	8W28-230	 <p>Спектр на светлината Пулсации на светлината= 23.2%</p>
Захранващо напрежение [V]	230				
Работен ток AC [A]	0.134	0.107	0.107	0.043	
Активна мощност [W]	30.1	24.1	16.72	8.32	
Cos(φ)	0.98				
Цветна температура [K]	3995				
Индекс на цвето предаване CRI	84				
Светлинен поток излъчен от осветителя [lm]	3552	2887	2159	1119.8	
Светлинен добив на осветителя [lm/W]	118.0	119.7	129.1	134.7	

Цветната температура на светодиодите

Стандартно е 4000 K.

Корпус изработен от алуминиева сплав с подобро топлоотдаване.

Индекс на цвето предаване:

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

Работна температура на осветителя от - 30 до +45 градуса.

Степен на защита IP 67:

Степен на защита IK 10:

Сертификация:

Осветителите „Орион“ имат пълна **CE** сертификация.

СЕРИЯ СВЕТОДИОДНИ ОСВЕТИТЕЛИ ТИП „ДОРАДО“

Серията включва следните типове продукти:

Dorado 15W12-230, Dorado 20W12-230, Dorado 30W12-230 и Dorado 40W12-230;

Производител: „ИНДЪСТРИАЛ ЛАЙТИНГ“ ООД

Предназначение: Серията светодиодни осветители „ДОРАДО“ е създадена като висок клас осветители предназначени да задоволяват и най-високите изисквания за ефективност, здравина и качество.

В изработката им са вложени изцяло качествени елементи от реномирани европейски производители, както следва:

Светодиоди: Oslon Square – “Osram GmbH” Germany;

Захранвания: OPTOTRONIC® OTp – “Osram GmbH” Germany;

Дефузиор и капак: PMMA –LEDiL Finland;

Makrolon - Bayer AG – Germany;

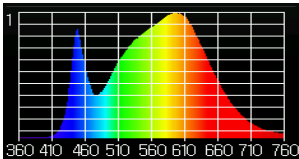
Крепежи: изцяло от неръждаема стомана по DIN 933;

Технически параметри съгласно документацията на производителя:

Светодиоден осветител за външен и вътрешен монтаж с размери 400/170 мм. и маса 2,1 кг.



Резултати от изпитания:

Осветител тип ДОРАДО	15W12-230	20W12-230	30W12-230	40W24-230	 <p>Спектр на светлината Коеф. на пулсации =1.9%</p>
Захранящо напрежение	AC 230 V				
Активна мощност W	20 W	25 W	34.1 W	38.01 W	
Cos	> 0.97				
Цветна температура K	3902 K				
Индекс на цвето предаване CRI	> 70				
Светлинен поток излъчван от осветителя lm	2568 lm	3025 lm	4037,4 lm	4280 lm	
Светлинен добив на осветителя lm/W	128,4 lm/W	121 lm/W	118,4 lm/W	112,6 lm/W	

Корпус изработен от алуминиева сплав с подобро топлоотдаване.

Цветната температура на светодиодите стандартно е 4000 K.

Степен на защита IP 66

Степен на защита IK 10

Сертификация

Осветителите „Дорадо“ имат пълна **CE** сертификация.

СЕРИЯ СВЕТОДИОДНИ ОСВЕТИТЕЛИ ТИП „ЛИРА“

Серията включва следните типове продукти:

Lyra 20W12-230, Lyra 30W12-230, Lyra 40W12-230 и Lyra 50W12-230;

Производител: „ИНДЪСТРИАЛ ЛАЙТИНГ“ ООД

Предназначение: Серията светодиодни осветители „ЛИРА“ е създадена като висок клас осветители предназначени да задоволяват и най-високите изисквания за ефективност, здравина и качество.

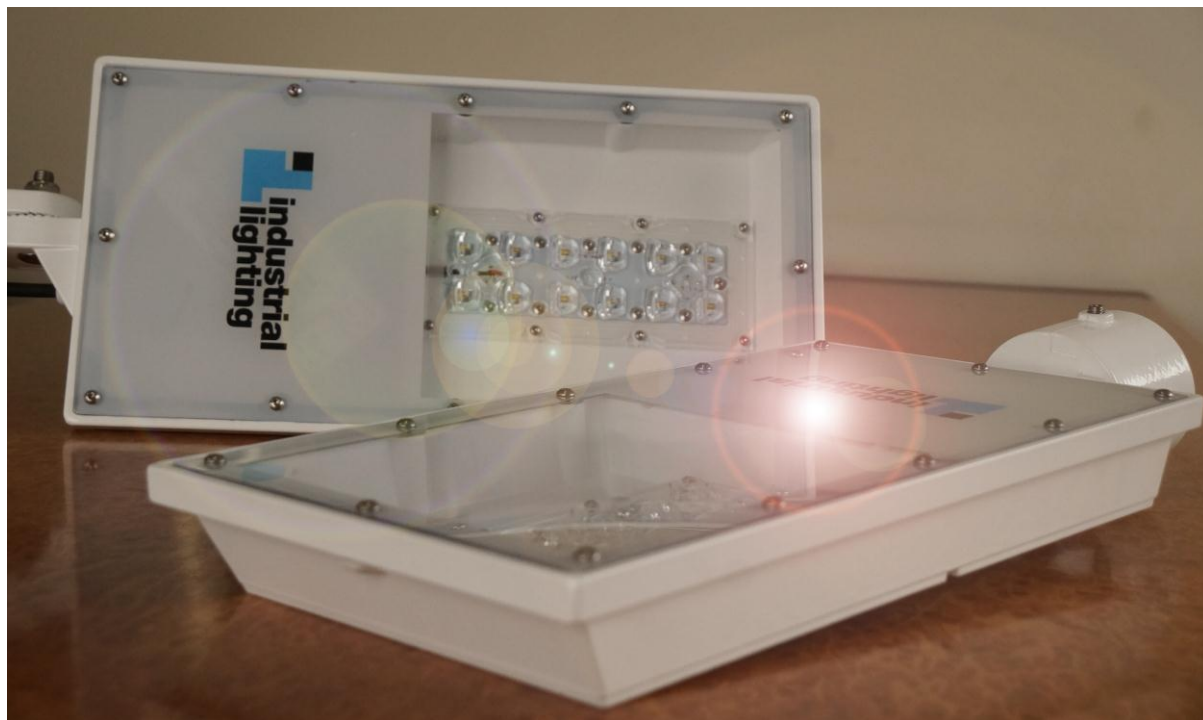
В изработката им са вложени изцяло качествени елементи от реномирани европейски производители, както следва:

Светодиоди: Oslon Square – “Osram GmbH” Germany;

Захранвания: OPTOTRONIC® OTp – “Osram GmbH” Germany;

Дефузиор и капак: Dow Chemical – USA;

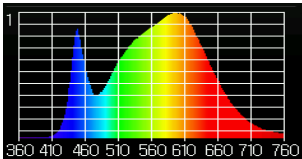
Крепежи: изцяло от неръждаема стомана по DIN 933;



Технически параметри съгласно документацията на производителя:

Светодиоден осветител за външен и вътрешен монтаж с размери 500/180мм. и маса 3,5 кг.

Резултати от изпитания:

Осветител тип ЛИРА	20W12-230	30W12-230	40W12-230	50W24-230	 <p>Спектр на светлината Коеф. на пулсации =1.9%</p>
Захранжащо напрежение	AC 230 V				
Активна мощност W	25 W	33.1 W	40.1 W	50.2 W	
Cos	> 0.97				
Цветна температура K	3902 K				
Индекс на цветопредаване CRI	> 70				
Светлинен поток излъчван от осветителя lm	2673 lm	3621 lm	4283 lm	5321 lm	
Светлинен добив на осветителя lm/W	106.08 lm/W	109.4 lm/W	106.8 lm/W	106.0 lm/W	

Корпус изработен от алуминиева сплав с подобро топлоотдаване.

Цветната температура на светодиодите стандартно е 4000 K.

Степен на защита IP 66

Степен на защита IK 10

Сертификация

Осветителите „Лира“ имат пълна **CE** сертификация.

СЕРИЯ СВЕТОДИОДНИ ОСВЕТИТЕЛИ ТИП „ЛИРА СОЛАР“

Серията включва следните типове продукти:

Lyra Solar 10W12-12, Lyra Solar 20W12-12 и Lyra Solar 30W12-12;

Производител: „ИНДЪСТРИАЛ ЛАЙТИНГ“ ООД

Предназначение: Серията светодиодни осветители „ЛИРА СОЛАР“ е създадена като фотоволтаични осветители предназначени за присъединяване към различни видове фотоволтаични системи.

В изработката им са вложени изцяло качествени елементи от реномирани европейски производители, както следва:

Светодиоди:

“Osram GmbH” Germany;

Захранвания:

10-30VDC PWM dimmable

Дефузиор и капак:

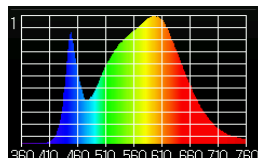
PMMA –LEDiL Finland;



Технически параметри съгласно документацията на производителя:
 Фотоволтаичен светодиоден осветител за външен монтаж с размери 500/180 мм.
 и маса 4 кг.

Резултати от изпитания:

Осветител тип Orion	10W12-12	20W12-12	30W12-12
Захранващо напрежение	10-30VDC PWM dimmable		
Активна мощност	10 W	20 W	30W
Цветна температура	5200 K		
Индекс на цвето предаване CRI	>80		
Цветни координати CIE 1931	x=0.3418, y=0.3560		
Цветни координати CIE 1976	u'=0.2075, v'=0.4863		
Светлинен поток излъчен от осветителя	1350 lm	2700 lm	4000 lm
Светлинен добив на осветителя	135 lm/W	135 lm/W	135 lm/W



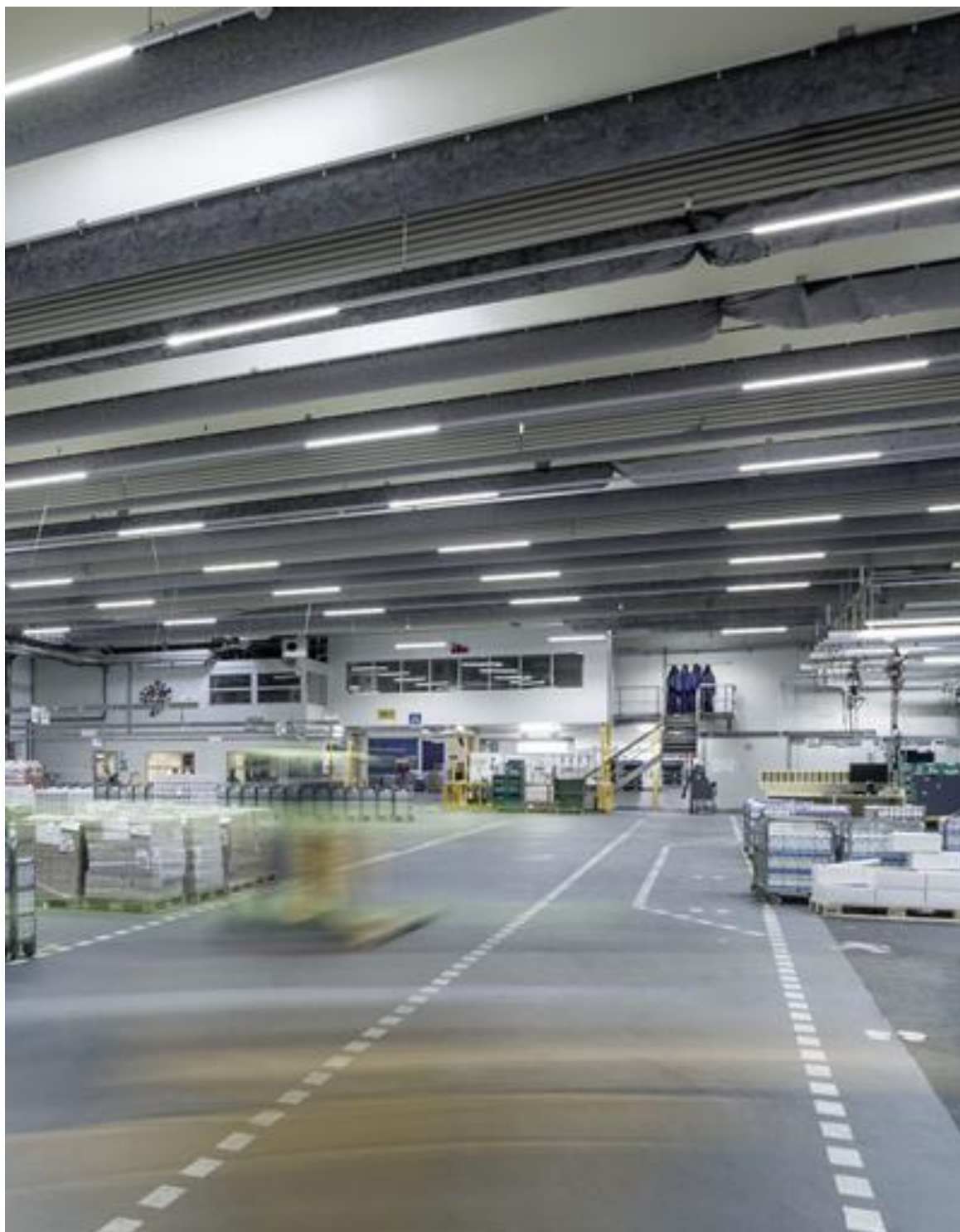
Спектр на светлината
Пулсации на светлината = 32.2%

Степен на защита IP 65:

Степен на защита IK 08:

Сертификация:

Осветителите „Lyra Solar“ имат пълна **CE** сертификация.



Данни на производителя:

“Индъстриал лайтинг” ООД,
1839 София, ул. “Кремиковско шосе” №15,
е-поща: office@industriallighting.eu
уеб сайт: www.industriallighting.eu