



PŘISAZENÁ SVÍTIDLA SE ZDROJI LED

SURFACE MOUNTED LAMPS WITH LED SOURCES

ANSATZLEUCHTEN MIT LED-LAMPEN

НАКЛАДНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Popis:

Zdrojem světla ve svítidlech je LED modul vlastní konstrukce, který je osazen 1, 2 nebo třemi LED zdroji od firmy CREE. Počet a konstrukce modulů použitých v jednotlivých typech svítidel určují světelný výkon a zároveň zajišťují optimální teplotní podmínky ve svítidle. Tím je zaručena dlouhodobá životnost LED zdrojů. Rozmístění modulů umožňuje rovnoměrné osvětlení plochy stínítka bez nežádoucích stínů.

Description:

The light source in the lamp is a LED module of our own design, fitted with one, two or three LED sources made by the CREE company. The number and construction of the modules used in each type of the lamp determine the light output and at the same time provide the optimum temperature conditions in the lamp. This ensures long service life of the LED sources. The arrangement of the modules enables even lighting of the shield area without unwanted shades

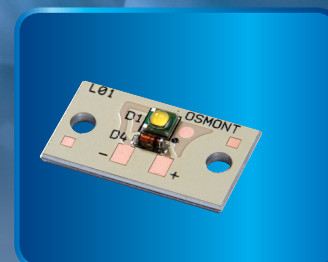
Beschreibung:

Die Lichtquelle in den Leuchten ist ein LED-Modul eigener Konstruktion, das mit 1, 2 oder 3 LED-Lampen der Firma CREE bestückt ist. Die Anzahl sowie die Konstruktion der in den einzelnen Leuchtentypen verwendeten Module bestimmen die Lichtleistung und sorgen zugleich für optimale Temperaturbedingungen in der Leuchte. Dadurch ist die lange Lebensdauer der LED-Lampen gewährleistet. Die Anordnung der Module ermöglicht eine gleichmäßige Beleuchtung der Schirmfläche ohne unerwünschte Schatten.

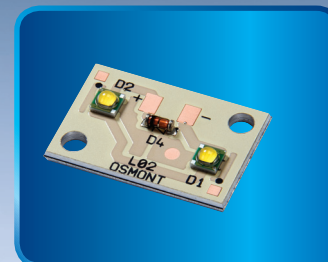
Описание:

Источником света в данных светильниках является светодиодный модуль LED нашей собственной конструкции, который содержит 1, 2 или три источника света на светодиодах производства компании CREE. Количество и конструкция модулей, используемых в конкретных типах светильников определяют мощность светового потока и одновременно с этим обеспечивают оптимальный температурный режим внутри светильника. Этим гарантируется долговечность светодиодных источников света. Правильное размещение модулей позволяет равномерно осветить поверхность светорассеивателя избегая возникновения неосвещенных участков.

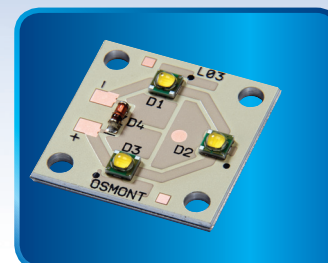
LED



L01



L02



L03

■ Přednosti LED zdrojů od firmy CREE:

- úsporné zdroje bez škodlivých látek
- vysoká účinnost – až 139 lm/W
- vysoká životnost – 100 000 hodin
- okamžitý náběh do 100% výkonu
- možnost volby více teplot chromatičnosti

Výhody svítidel Osmont s opalovými stínítky a LED zdroji

- úsporná svítidla, která díky trojnásobnému lomu světla na stínítku neoslňují
- rychlý start do plného výkonu – vhodné pro spínání senzorem
- životnost LED ve svítlech je min. 50 000 hod s nepatrnou změnou světelného výkonu
- bezúdržbový provoz – není nutné měnit světelné zdroje
- vysoký počet spínacích cyklů – bez omezení
- životnost použitých proudových zdrojů je minimálně 50 000 hodin.

■ Advantages of the LED sources by the CREE company:

- energy-saving sources without harmful substances
- high efficiency – up to 139 lm/W
- long service life – 100,000 hours
- immediate start-up to 100% output
- possibility to choose from more chromaticity temperatures

Advantages of the Osmont lamps with opaline shields and LED sources

- energy-saving lamps, which do not dazzle thanks to the triple refraction on the shield
- quick start-up to the full output – suitable for sensor switching
- the service life of the LEDs in the lamps is at least 50,000 hours with hardly noticeable change of the light output
- maintenance-free operation – the light sources do not need changing
- high number of switching cycles – unlimited
- the service life of the power supply used is at least 50,000 hours.

■ Vorteile der LED-Lampen der Firma CREE:

- Energiesparlampen ohne Schadstoffe
- hoher Wirkungsgrad – bis zu 139 lm/W
- lange Lebensdauer – 100 000 Stunden
- sofortiger Anlauf der 100% Leistung
- Option für mehrere Temperaturen der Farbigkeit

Vorteile der Lampen Osmont mit Opalschirmen und LED-Lampen

- Energiesparleuchten, die dank der dreifachen Lichtbrechung am Schirm nicht blenden
- schneller Anlauf der Volleistung – geeignet für Sensorschaltung
- die Lebensdauer der LED-Lampen in den Leuchten beträgt min. 50 000 Stunden mit geringer Änderung der Lichtleistung
- wartungsfreier Betrieb – die Lichtquellen müssen nicht ausgetauscht werden
- hohe Anzahl der Schaltzyklen – uneingeschränkt
- die Lebensdauer der verwendeten Stromquellen beträgt mindestens 50 000 Stunden.

■ Преимущества светодиодных источников света производства компании CREE:

- экономичные источники без вредных веществ
- высокая эффективность – до 139 lm/W
- долговечность – 100 000 часов
- моментальное включение на 100% мощность
- высокий индекс цветопередачи (спектр света близкий к солнечному)

Достоинства светильников Osmont с опаловыми светорассеивателями на светодиодах:

- экономичность светильников, которые благодаря тройному преломлению света в светорассеивателе не ослепляют
- мгновенный старт на полную мощность – подходят для применения с датчиком движения
- долговечность светодиодов в светильниках составляет как минимум 50 000 часов с незначительным изменением светотдачи
- не требуют сервисного обслуживания – нет необходимости менять лампы
- большое количество циклов включения/выключения – без ограничений
- долговечность применяемых источников тока составляет как минимум 50 000 часов.

Typové značení LED svítidel:

LED – 2 L01 K 52/042

1 2 3 4 5 6

1. LED – svítidlo se zdroji LED
2. 2 – počet modulů ve svítle
3. L01 – typ použitého modulu
4. držení stínítka
5. průměr montury
6. typ stínítka

Type identification of LED lamps:

LED – 2 L01 K 52/042

1 2 3 4 5 6

1. LED – lamp with LED sources
2. 2 – number of modules in the lamp
3. L01 – type of the module used
4. shield attachment
5. diameter of the fixture
6. shield type

Typenbezeichnung der LED- Leuchten:

LED – 2 L01 K 52/042

1 2 3 4 5 6

1. LED – Leuchte mit LED-Lampen
2. 2 – Anzahl der Module in der Leuchte
3. L01 – Typ des verwendeten Moduls
4. Schirmhalterung
5. Monturdurchschnitt
6. Schirmtyp

Типовое обозначение светильников на светодиодах:

LED – 2 L01 K 52/042

1 2 3 4 5 6

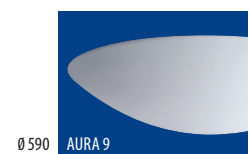
1. LED – светодиодный светильник
2. 2 – количество модулей в светильнике
3. L01 – тип используемого модуля
4. крепление светорассеивателя
5. диаметр основания
6. тип светорассеивателя

Porovnání výkonu LED zdrojů se žárovkovými a zářivkovými zdroji / Comparison of the output of LED sources with that of bulb and fluorescent sources / Leistungsabgleich LED-Lampen mit Glüh- und Leuchtstofflampen / Сравнение мощности светодиодных источников света с классическими (лампа накаливания) и энергосберегающими лампами дневного света (люминесцентные лампы).

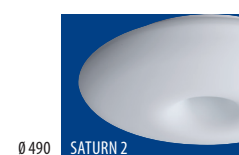
Modul	počet LED na modulu	počet modulů	výkon [W]	svět.tok [lm]	žárovka [W]	zářivka [W]
Module	number of LED per module	number of modules	output [W]	light flux [lm]	bulb [W]	fluorescent tube [W]
Modul	LED-Anzahl am Modul	Modulanzahl	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Glühlampe [W]	Leuchtstofflampe [W]
Модуль	кол-во светодиодов в модуле	кол-во модулей	мощность [W]	световой поток [lm]	лампа накаливания [W]	люминесцентная лампа [W]
L01	1	2	4,2	400	40	7
		3	6,3	600	55	10
		4	8,4	800	65	13
L02	2	2	8,4	800	65	13
		3	12,6	1200	90	18
		4	16,8	1600	120	24
		5	21	2000	150	28
		6	25,2	2400	165	2x18
		8	33,6	3200	200	42
L03	3	2	12,6	1200	90	18
		3	18,9	1800	2x75	26
		4	25,2	2400	165	2x18
		5	31,5	3000	200	42
		6	37,8	3600	240	2x26
		8	50,4	4800	330	2x32

Kód	Typ	příkon svítidla [W]	počet a typ modulů	výkon [W]	světelný tok LED [lm]	porovnané zdroje	
						žárovka [W]	zářivka [W]
Code	Type	lamp input [W]	modules number and type	LED output [W]	LED light flux [lm]	compared light sources	
Code	Typ	Eingangsleistung der Lampe [W]	Anzahl und Typ der Module	Leistung von LED [W]	LichtstromLED [lm]	bulb [W]	fluorescent tube [W]
Код	Тип	Потребляемая мощность [W]	Количество и тип модулей	Мощность светодиодов [W]	Световой поток LED [lm]	Сравнение источников	
						Лампа накаливания [W]	Люминесцентная лампа [W]
AURA 1	IP41						
47000	LED-2L01K2/040	5	2xL01	4,2	400	40	7
47001	LED-4L01K2/040	10	4xL01	8,4	800	65	13
AURA 2	IP41						
47002	LED-3L01K53/042	8	3xL01	6,3	600	55	10
47003	LED-3L02K53/042	15	3xL02	12,6	1200	90	18
47004	LED-3L03K53/042	23	3xL03	18,9	1800	2x75	26
AURA 3	IP41						
47005	LED-4L01K64/062	10	4xL01	8,4	800	65	13
47006	LED-4L02K64/062	21	4xL02	16,8	1600	120	24
47007	LED-4L03K64/062	31	4xL03	25,2	2400	165	2x18
AURA 4	IP43						
47008	LED-5L02K75/072	26	5xL02	21	2000	150	28
47009	LED-5L03K75/072	39	5xL03	31,5	3000	200	42
AURA 5	IP43						
47010	LED-6L02K86/082	31	6xL02	25,2	2400	165	2x18
47011	LED-6L03K86/082	46	6xL03	37,8	3600	240	2x26
AURA 9	IP43						
47012	LED-8L02K96/084	41	8xL02	33,6	3200	200	42
47013	LED-8L03K96/084	61	8xL03	50,4	4800	330	2x32

AURA 6	IP44						
47014	LED-2L01BT11/011	5	2xL01	4,2	400	40	7
47015	LED-2L02BT11/011	10	2xL02	8,4	800	65	13
AURA 7	IP44						
47016	LED-3L01BT12/012	8	3xL01	6,3	600	55	10
47017	LED-2L02BT12/012	10	2xL02	8,4	800	65	13
47018	LED-2L03BT12/012	15	2xL03	12,6	1200	90	18
AURA 8	IP44						
47019	LED-4L01BT13/013	10	4xL01	8,4	800	65	13
47020	LED-3L02BT13/013	15	3xL02	12,6	1200	90	18
47021	LED-3L03BT13/013	23	3xL03	18,9	1800	2x75	26
AURA 10	IP44						
47022	LED-4L01BT14/014	10	4xL01	8,4	800	65	13
47023	LED-4L02BT14/014	21	4xL02	16,8	1600	120	24
47024	LED-4L03BT14/014	31	4xL03	25,2	2400	165	2x18
AURA 11	IP44						
47025	LED-6L02BT15/015	31	6xL02	25,2	2400	165	2x18
47026	LED-6L03BT15/015	46	6xL03	37,8	3600	240	2x26



Kód	Typ	příkon svítidla [W]	počet a typ modulů	výkon [W]	světelný tok LED [lm]	porovnané zdroje	
						žárovka [W]	zářivka [W]
Code	Type	lamp input [W]	modules number and type	LED output [W]	LED light flux [lm]	compared light sources	
						bulb [W]	fluorescent tube [W]
Code	Typ	Eingangsleistung der Lampe [W]	Anzahl und Typ der Module	Leistung von LED [W]	LichtstromLED [lm]	verglichene Lampen	
						Glühlampe [W]	Leuchtstofflampe [W]
Код	Тип	Потребляемая мощность [W]	Количество и тип модулей	Мощность светодиодов [W]	Световой поток LED [lm]	Сравнение источников	
						Лампа накаливания [W]	Люминесцентная лампа [W]
SATURN 1	IP20						
47027	LED-4L02KX64/462	21	4xL02	16,8	1600	120	24
47028	LED-4L03KX64/462	31	4xL03	25,2	2400	165	2x18
SATURN 2	IP20						
47029	LED-6L02KX86/482	31	6xL02	25,2	2400	165	2x18
47030	LED-6L03KX86/482	46	6xL03	37,8	3600	240	2x26

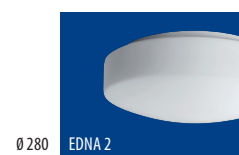
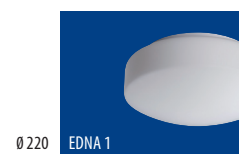


CRATER 1	IP41						
47031	LED-2L01K2/051	5	2xL01	4,2	400	40	7
47032	LED-4L01K2/051	10	4xL01	8,4	800	65	13
CRATER 2	IP41						
47033	LED-3L01K53/052	8	3xL01	6,3	600	55	10
47034	LED-3L02K53/052	15	3xL02	12,6	1200	90	18
47035	LED-3L03K53/052	23	3xL03	18,9	1800	2x75	26
CRATER 3	IP41						
47036	LED-4L01K64/053	10	4xL01	8,4	800	65	13
47037	LED-4L02K64/053	21	4xL02	16,8	1600	120	24
47038	LED-4L03K64/053	31	4xL03	25,2	2400	165	2x18
CRATER 4	IP43						
47039	LED-5L02K75/054	26	5xL02	21	2000	150	28
47040	LED-5L03K75/054	39	5xL03	31,5	3000	200	42
CRATER 5	IP43						
47041	LED-6L02K86/055	31	6xL02	25,2	2400	165	2x18
47042	LED-6L03K86/055	46	6xL03	37,8	3600	240	2x26

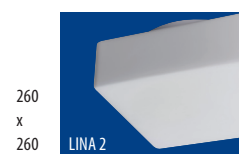
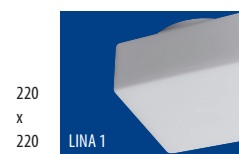
DRACO 1	IP41						
47043	LED-2L01K2/251	5	2xL01	4,2	400	40	7
47044	LED-4L01K2/251	10	4xL01	8,4	800	65	13
DRACO 2	IP41						
47045	LED-3L01K53/252	8	3xL01	6,3	600	55	10
47046	LED-3L02K53/252	15	3xL02	12,6	1200	90	18
47047	LED-3L03K53/252	23	3xL03	18,9	1800	2x75	26
DRACO 3	IP41						
47048	LED-4L01K64/253	10	4xL01	8,4	800	65	13
47049	LED-4L02K64/253	21	4xL02	16,8	1600	120	24
47050	LED-4L03K64/253	31	4xL03	25,2	2400	165	2x18
DRACO 4	IP43						
47051	LED-5L02K75/254	26	5xL02	21	2000	150	28
47052	LED-5L03K75/254	39	5xL03	31,5	3000	200	42
DRACO 5	IP43						
47053	LED-6L02K86/255	31	6xL02	25,2	2400	165	2x18
47054	LED-6L03K86/255	46	6xL03	37,8	3600	240	2x26



Kód	Typ	příkon svítidla [W]	počet a typ modulů	výkon [W]	světelný tok LED [lm]	porovnané zdroje	
						žárovka [W]	zářivka [W]
Code	Type	lamp input [W]	modules number and type	LED output [W]	LED light flux [lm]	compared light sources	
						bulb [W]	fluorescent tube [W]
Code	Typ	Eingangsleistung der Lampe [W]	Anzahl und Typ der Module	Leistung von LED [W]	LichtstromLED [lm]	verglichene Lampen	
						Glühlampe [W]	Leuchtstofflampe [W]
Код	Тип	Потребляемая мощность [W]	Количество и тип модулей	Мощность светодиодов [W]	Световой поток LED [lm]	Сравнение источников	
						Лампа накаливания [W]	Люминесцентная лампа [W]
EDNA 1	IP41						
47055	LED-2L01K2/020	5	2xL01	4,2	400	40	7
47056	LED-4L01K2/020	10	4xL01	8,4	800	65	13
EDNA 2	IP41						
47057	LED-3L01K53/022	8	3xL01	6,3	600	55	10
47058	LED-3L02K53/022	15	3xL02	12,6	1200	90	18
47059	LED-3L03K53/022	23	3xL03	18,9	1800	2x75	26
EDNA 3	IP41						
47060	LED-4L01K64/024	10	4xL01	8,4	800	65	13
47061	LED-4L02K64/024	21	4xL02	16,8	1600	120	24
47062	LED-4L03K64/024	31	4xL03	25,2	2400	165	2x18
EDNA 4	IP43						
47063	LED-5L02K75/026	26	5xL02	21	2000	150	28
47064	LED-5L03K75/026	39	5xL03	31,5	3000	200	42



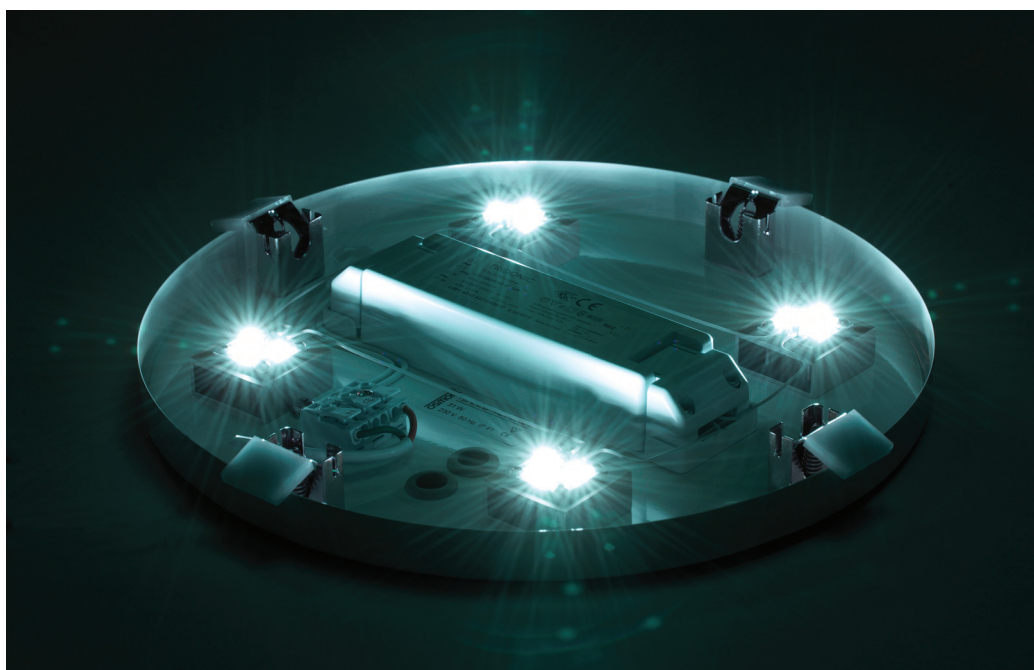
LINA 1	IP41						
47065	LED-2L01K2/033	5	2xL01	4,2	400	40	7
47066	LED-4L01K2/033	10	4xL01	8,4	800	65	13
LINA 2	IP41						
47067	LED-3L01K53/035	8	3xL01	6,3	600	55	10
47068	LED-3L02K53/035	15	3xL02	12,6	1200	90	18
47069	LED-3L03K53/035	23	3xL03	18,9	1800	2x75	26
LINA 3	IP41						
47070	LED-4L01K64/037	10	4xL01	8,4	800	65	13
47071	LED-4L02K64/037	21	4xL02	16,8	1600	120	24
47072	LED-4L03K64/037	31	4xL03	25,2	2400	165	2x18
LINA 6	IP43						
47073	LED-5L02K75/039	26	5xL02	21	2000	150	28
47074	LED-5L03K75/039	39	5xL03	31,5	3000	200	42



TITAN 1 PC	IP44						
47200	LED-4L01KN62/PC06	10	4xL01	8,4	800	65	13
47201	LED-4L02KN62/PC06	21	4xL02	16,8	1600	120	24
47202	LED-4L03KN62/PC06	31	4xL03	25,2	2400	165	2x18
TITAN 2 PC	IP44						
47203	LED-6L02KN83/PC08	31	6xL02	25,2	2400	165	2x18
47204	LED-6L03KN83/PC08	46	6xL03	37,8	3600	240	2x26
TITAN 3 PC	IP44						
47205	LED-8L02KN94/PC09	41	8xL02	33,6	3200	200	42
47206	LED-8L03KN94/PC09	61	8xL03	50,4	4800	330	2x32



TITAN 1 PM	IP44						
47207	LED-4L01KN62/PM06	10	4xL01	8,4	800	65	13
47208	LED-4L02KN62/PM06	21	4xL02	16,8	1600	120	24
47209	LED-4L03KN62/PM06	31	4xL03	25,2	2400	165	2x18
TITAN 2 PM	IP44						
47210	LED-6L02KN83/PM08	31	6xL02	25,2	2400	165	2x18
47211	LED-6L03KN83/PM08	46	6xL03	37,8	3600	240	2x26
TITAN 3 PM	IP44						
47212	LED-8L02KN94/PM09	41	8xL02	33,6	3200	200	42
47213	LED-8L03KN94/PM09	61	8xL03	50,4	4800	330	2x32



OSMONT, s.r.o.

Hybrálec 129, 586 01 Jihlava

Czech Republic

tel.: +420 567 210 023

+420 567 220 271

fax: +420 567 572 621

e-mail: osmont@osmont.cz

www.osmont.cz

www.osmont.eu

LED