

## Модули для источников света, с питанием напрямую от 220VAC

Предлагаемые параметры могут быть изменены под требования заказчика

Название	Изображение	Цветовая температура (К)	Мощность (Вт)	КПД, %	Размер (мм)	Световой поток (Лм/Вт)	Сфера применения
HN-5730-32-3W		3000/6000	3w	>80%	32	90	Bulb
HN-5730-40-5w		3000/6000	5w	>80%	40	90	Bulb
HN-5730-44-5w		3000/6000	5w	>80%	44	90	Bulb
HN-5730-56-10w		3000/6000	10w	>80%	56	90	Bulb
HN-5730-D12w		3000/6000	12w (Double)	>80%	167/200	85	Ceiling lighting
HN-5730-D18w		3000/6000	18w (Double)	>80%	197/225	85	Ceiling lighting
HN-5730-121824		3000/6000	12/18/24	>80%	187/225/265	85	Ceiling lighting



Компания «Чип Селект»  
[www.chipselect.ru](http://www.chipselect.ru); [info@chipselect.ru](mailto:info@chipselect.ru)  
 (495) 921-37-65; (495) 640-19-74

# CHIPSELECT

электронные компоненты

Учитывая все возрастающие потребности рынка светодиодной продукции компания «Чип Селект» предлагаем Вам готовые светодиодные модули для сборки светодиодных светильников и ламп для применения в уличном освещении или внутри помещений, изготовленные по различным современным технологиям (COB, FLIP CHIP, со встроенным источником питания).

### Преимущества перевернутого кристалла (FLIP CHIP):

- ▶ Высокая производительность светового потока, максимальная производительность в пределах 160 Лм/Вт.
- ▶ Большой угол излучения – около 170°.
- ▶ Не содержит выводную рамку или подложку микросхемы, что уменьшает стоимость светодиода на 20–30%.
- ▶ Отсутствует разрыв золотого провода или риск плохой сварки.
- ▶ Меньший размер пакета: наименьший размер в пределах 0808 размера. Прямой путь теплоотдачи.
- ▶ Простой дизайн структуры, имеющий ценовое преимущество, такой дизайн постепенно вытесняет рынок стандартных светодиодов.

Упаковка в масштабе кристалла (CSP) разработана без подложки микросхемы, что указывает на прямое соединение с печатной платой, теплопередача кристалла в таком случае гораздо лучше. Возможно сокращение количества светодиодов в этом же светодиодном светильнике. Такое решение позволяет использовать различные варианты крепления светодиодного светильника. Упаковка в масштабе кристалла достаточно долговечная благодаря своей надежности и прочности, что может снизить стоимость конечного продукта без образования областей с разной яркостью.

Модули со встроенным источником питания позволяют значительно сократить элементную базу и себестоимость готового изделия, без использования дополнительных источников питания, уменьшить плотность монтажа внутри готового изделия.

Модули по COB технологии являются проверенным надежным решением для производителей светодиодных светильников. Использование линз, различные варианты изготовления дают разработчикам широкий выбор технических решений для новых проектов.



## Светодиодные модули по технологии Chip-on-Board (COB)

Название	Изображение	Цветовая температура (К)	Мощность (Вт)	Прямое напряжение (В)	Прямой ток (мА)	Световой поток (Лм/Вт)	Сфера применения
DH-COB-9		2700/3000/5000	9	150	60	135-155	Bulb
DH-COB-7		2700/3000/5000	7	155	45	140-160	Bulb
DH-COB-38		6500	6	90	65	115	Bulb
DH-COB-45		6500	8	162	50	105	Bulb
DH-COB-2820		2700/3000/5000	20	36	560	110-155	Track Light
DH-COB-2850		2700/3000/5000	50	36	1380	110-155	Track Light
DH-COB-63-115		5000	115	39	2950	120	High-Power Lamps
DH-COB-63-200		5000	200	96	2080	120	High-Power Lamps
RD-COB-R7660-30		3000-3200/4000-4200/6000-6500	30	30-34	900	90-160	Spotlight
RD-COB-R7660-50		3000-3200/4000-4200/6000-6500	50	30-34	1500	90-160	Spotlight
RD-COB-F2828-20		5000-10000	20	30-34	600	90-160	Spotlight
RD-COB-F2828-50		1600-5000	50	30-34	1500	90-160	Spotlight
RD-COB-F7555-50		6000-6500	50	30-34	1500	90-160	High-Power Lamps
RD-COB-F7875-100		3000-3200	100	30-34	3000-3500	90-160	High-Power Lamps

## Светодиодные модули по технологии перевернутых кристаллов (Flip Chip)

Название	Изображение	Цветовая температура (К)	Мощность (Вт)	Прямое напряжение (В)	Прямой ток (мА)	Световой поток (Лм/Вт)	Сфера применения
PR-CSP-4040-20		3000-6500	20W	30-32	600-700	90-160	Street light; High Bay; Spot Light
PR-CSP-4040-30		3000-6500	50W	30-32	900-1050	90-160	Street light; High Bay; Spot Light
PR-CSP-4040-50		3000-6500	50W	30-32	1500-1750	90-160	Street light; High Bay; Spot Light
PR-CSP-4040-70		3000-6500	70W	30-32	2100-2450	90-160	Street light; High Bay; Spot Light
PR-CSP-4040-100		3000-6500	100W	30-32	3000-3500	90-160	Street light; High Bay; Spot Light
RD-CSP-1021-20		3000-6500	20W	30-32	560-600	90-160	Street light; High Bay; Spot Light
RD-CSP-1021-30		3000-6500	50W	30-32	840-900	90-160	Street light; High Bay; Spot Light
RD-CSP-1021-50		3000-6500	50W	30-32	1400-1500	90-160	Street light; High Bay; Spot Light
RD-CSP-1021-70		3000-6500	70W	30-32	1960-2100	90-160	Street light; High Bay; Spot Light
RD-CSP-1021-100		3000-6500	100W	30-32	2800-3000	90-160	Street light; High Bay; Spot Light
KL-CSP-4040-70		2700-6500	70	30-33	2200	110-130	Street light; High Bay; Spot Light
KL-CSP-4040-100		2700-6500	100	30-33	3000	110-130	Street light; High Bay; Spot Light
KL-CSP-6666-120		2700-6500	120	30-33	3600	110-130	Street light; High Bay; Spot Light
KL-CSP-6666-150		2700-6500	150	30-33	4500	110-130	Street light; High Bay; Spot Light