

GAM SYSTEM

Revolúcia v LED osvetlení COB Chip on Board



COB LED žiarovka E27-7-12



Popis

- Príkon: 3W, 5W, 7W, 10W, 12W
- Napätie: AC 170-240V
- Frekvencia: 50/60Hz
- LED Typ: EPISTAR CHIP
- Vyžarovací uhol: 120 °
- Svetelný tok: 70 lm/W
- Rozmery: $\Phi 60 \times H115$ mm
- Päťica: E27



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teploty svetla (farba svetla)

COB LED žiarovka reflektorová 8W,E27



Popis

- Príkon: 8W
- Napätie: AC 170-240V
- Frekvencia: 50/60Hz
- LED Typ: EPISTAR CHIP
- Vyžarovací uhol: 120 °
- Svetelný tok: 650 lm / W
- Rozmery: $\Phi 63$ x H105 mm
- Päťica: E27



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teploty svetla

COB žiarovka LED 3W E14



Popis

- Príkon: 3W,
- Napätie: AC 170-240V
- Frekvencia: 50/60Hz
- LED Typ: CHIP SAMSUNG
- Vyžarovací uhol: 120 °
- Svetelný tok: 245 lm
- Rozmery: $\Phi 40 \times H100$ mm
- Päťica: E14



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teploty svetla

COB žiarovka reflektorová LED 3-6W E14



Popis

- Príkon: 3 - 6W,
- Napätie: AC 170-240V
- Frekvencia: 50/60Hz
- LED Typ: CHIP SAMSUNG
- Vyžarovací uhol: 120 °
- Svetelný tok: 75 lm / W
- Rozmery: $\Phi 50 \times H 86$ mm
- Päťica: E14

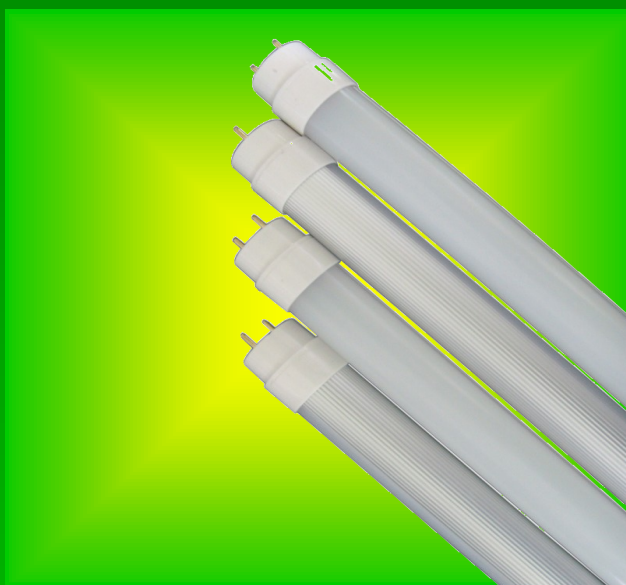


COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teploty svetla (farba svetla)

LED trubica T8 10W - 60 cm



Popis

- Príkon: 10W
- Napätie: AC 85-240V
- Led typ : 3528 SMD
- Frekvencia: 50/60Hz
- Životnosť : 30 000 h
- Päťica : G13
- Vyžarovací uhol: 120 °
- Svetelný tok: 850 lm
- Dĺžka : 600 mm
- Šírka : 26 mm
- Prevádzková teplota : -20°C/+40°C



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosťičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosťička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teplôt svetla (farba svetla)

LED trubica T8 18W - 120 cm



Popis

- Príkon: 18W
- Napätie: AC 170-240V
- Frekvencia: 50/60Hz
- Životnosť : 30 000 h
- Päťica : G13
- Vyžarovací uhol: 270 °
- Svetelný tok: 1600 lm
- Dĺžka : 1200 mm
- Šírka : 26 mm
- Prevádzková teplota : -20°C/+40°C



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teploty svetla (farba svetla)

LED trubica T8 22W - 150 cm



Popis

- Príkon: 22W
- Napätie: AC 170-240V
- Frekvencia: 50/60Hz
- Životnosť : 30 000 h
- Päťica : G13
- Vyžarovací uhol: 270 °
- Svetelný tok: 1980 lm
- Farba svetla:
- Dĺžka : 1500mm
- Šírka : 26 mm
- Prevádzková teplota : -20°C/+40°C



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teplôt svetla (farba svetla)

COB stropné svietidlo 5W/110



Popis

- Príkon: 5W
- Napätie: AC 170-240V
- Led typ : COB Chip
- Frekvencia: 50/60Hz
- Životnosť : 30 000 h
- Vyžarovací uhol: 120 °
- Svetelný tok: 80lm / W
- Rozmer : 110x55 mm
- Montážny otvor : 100 mm
- Prevádzková teplota : -20°C/+40°C
- Material : plast



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teplôt svetla (farba svetla)

COB stropné svietidlo 5W/123



Popis

- Príkon: 5W
- Napätie: AC 170-240V
- Led typ : COB Chip
- Frekvencia: 50/60Hz
- Životnosť : 30 000 h
- Vyžarovací uhol: 120 °
- Svetelný tok: 70 lm / W
- Rozmer : 123x70 mm
- Montážny otvor : 100 mm
- Prevádzková teplota : -20°C/+40°C
- Material : plast



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teplôt svetla (farba svetla)

COB stropné svietidlo 10W/110



Popis

- Príkon: 10W
- Napätie: AC 170-240V
- Led typ : COB Chip
- Frekvencia: 50/60Hz
- Životnosť : 30 000 h
- Vyžarovací uhol: 120 °
- Svetelný tok: 80 lm / W
- Rozmer : 110x55 mm
- Montážny otvor : 100 mm
- Prevádzková teplota : -20°C/+40°C
- Material : plast



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teplôt svetla (farba svetla)

COB svietidlo stropné 18W/200



Popis

- Príkon: 18W
- Napätie: A C85-265V
- Frekvencia 50/60Hz
- Svetelný tok: 90 lm / W
- Vyžarovací uhol: 180 °
- Krytie: IP20
- Material : plast, sklo
- Rozmery : 200 mm
- Životnosť : 50 000 hodín
- Prevádzková teplota : - 20°C / +50°C



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teplôt svetla (farba svetla)

COB stropné svietidlo 20W/180



Popis

- Príkon: 20W
- Napätie: AC 170-240V
- Led typ : COB Chip
- Frekvencia: 50/60Hz
- Životnosť : 30 000 h
- Vyžarovací uhol: 120 °
- Svetelný tok: 70 lm / W
- Rozmer : 180x60 mm
- Montážny otvor : 150 mm
- Prevádzková teplota : -20°C/+40°C
- Material : plast



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosťičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosťička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teplôt svetla (farba svetla)

COB stropné svietidlo 25W/220



Popis

- Príkon: 25W
- Napätie: AC 170-240V
- Led typ : COB Chip
- Frekvencia: 50/60Hz
- Životnosť : 30 000 h
- Vyžarovací uhol: 120 °
- Svetelný tok: 70 lm / W
- Rozmer : 220x60 mm
- Montážny otvor : 190 mm
- Prevádzková teplota : -20°C/+40°C
- Material : plast



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teplôt svetla (farba svetla)

COB svietidlo stropné 4W/94x94



Popis

- Príkon: 4W
- Napätie: AC85-265V
- Frekvencia 50/60Hz
- Svetelný tok: 110 lm / W
- Vyžarovací uhol: 60 °
- Krytie: IP20
- Material : plast, sklo
- Rozmery : 94 x 94 x 40 mm
- Životnosť : 50 000 hodín
- Prevádzková teplota : - 20°C / +50°C



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou lumínoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný účely výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou lumínoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teplôt svetla (farba svetla)

COB svietidlo stropné 9W/140x116



Popis

- Príkon: 9W
- Napätie: AC85-265V
- Frekvencia 50/60Hz
- Svetelný tok: 110 lm / W
- Vyžarovací uhol: 60 °
- Krytie: IP20
- Material : plast, sklo
- Rozmery : 140 x 116 x 85 mm
- Životnosť : 50 000 hodín
- Prevádzková teplota : - 20°C / +50°C



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou lumínoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný účely výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou lumínoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teplôt svetla (farba svetla)

COB svietidlo stropné 12W/130x130



Popis

- Príkon: 12W
- Napätie: AC 85-265V
- Frekvencia 50/60Hz
- Svetelný tok: 90 lm / W
- Vyžarovací uhol: 180 °
- Krytie: IP20
- Farba svetla : 3000K
- Rozmery : 130x130x20 mm
- Životnosť : 50 000 hodín
- Prevádzková teplota : - 20°C /+50°C
-



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teplôt svetla (farba svetla)

COB svietidlo stropné 18W/130x130



Popis

- Príkon: 18W
- Napätie: AC 85-265V
- Frekvencia 50/60Hz
- Svetelný tok: 70 lm / W
- Vyžarovací uhol: 180 °
- Krytie: IP20
- Farba svetla : 3000K
- Rozmery : 130x130x20 mm
- Životnosť : 50 000 hodín
- Prevádzková teplota : - 20°C /+50°C



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teplôt svetla (farba svetla)

COB svietidlo stropné 12W/160x160



Popis

- Príkon: 12W
- Napätie: AC 85-265V
- Frekvencia 50/60Hz
- Svetelný tok: 70 lm / W
- Vyžarovací uhol: 180 °
- Krytie: IP20
- Material : plast, sklo
- Rozmery : 160 x 160 mm
- Životnosť : 50 000 hodín
- Prevádzková teplota : - 20°C / +50°C
- Montážne rozmery: 120 x 120 mm



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teplôt svetla (farba svetla)

COB svietidlo stropné, sklo 18W/190x190



Popis

- Príkon: 18W
- Napätie: AC 85-265V
- Frekvencia 50/60Hz
- Svetelný tok: 90 lm / W
- Vyžarovací uhol: 180 °
- Krytie: IP20
- Material : plast, sklo
- Rozmery : 190x190mm
- Životnosť : 50 000 hodín
- Prevádzková teplota : - 20°C / +50°C



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teplôt svetla (farba svetla)

COB reflektor 10W



Popis

- Príkon: 10W
- Napätie: AC 170-240V
- Frekvencia: 50/60Hz
- Vyžarovací uhol: 120 °
- Svetelný tok: 90 lm
- Životnosť : 50000 h
- Rozmer : 115x85x85 mm
- Material : hliník, tvrdené sklo
- Použitelnosť : - 20°C do + 40°C



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teploty svetla (farba svetla)

COB reflektor 20W



Popis

- Príkon: 20W
- Napätie: AC 170-240V
- Frekvencia: 50/60Hz
- Vyžarovací uhol: 120 °
- Svetelný tok: 90 lm
- Životnosť : 50000 h
- Rozmer : 180x145x110 mm
- Material : hliník, tvrdené sklo
- Použitelnosť : - 20°C do + 40°C



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teploty svetla (farba svetla)

COB reflektor 30W



Popis

- Príkon: 30W
- Napätie: AC 170-240V
- Frekvencia: 50/60Hz
- Vyžarovací uhol: 120 °
- Svetelný tok: 90 lm
- Životnosť : 50000 h
- Rozmer : 225x185x130 mm
- Material : hliník, tvrdené sklo
- Použitelnosť : - 20°C do + 40°C



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teploty svetla (farba svetla)

COB reflektor 50W



Popis

- Príkon: 50W
- Napätie: AC 170-240V
- Frekvencia: 50/60Hz
- Vyžarovací uhol: 120 °
- Svetelný tok: 90 lm
- Životnosť : 50000 h
- Rozmer : 285x235x150 mm
- Material : hliník, tvrdené sklo
- Použitelnosť : - 20°C do + 40°C



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teploty svetla (farba svetla)

COB reflektor classic 10W



Popis

- Príkon: 10W
- Napätie: AC 180-245V
- Frekvencia: 50/60Hz
- Vyžarovací uhol: 120 °
- Svetelný tok: 90 lm / W
- Životnosť : 50000 hodín
- Krytie: IP65
- Rozmery: 115x85x85 mm
- Material : hliník, tvrdené sklo
- Použitelnosť : - 20°C do + 40°C
-



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teploty svetla (farba svetla)

COB reflektor classic 20W



Popis

- Príkon: 10W
- Napätie: AC 180-245V
- Frekvencia: 50/60Hz
- Vyžarovací uhol: 120 °
- Svetelný tok: 90 lm / W
- Krytie: IP65
- Rozmer : 180x154x100 mm
- Material : hliník, tvrdené sklo
- Použitelnosť : - 20°C do + 40°C
-



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teploty svetla (farba svetla)

COB reflektor classic 50W



Popis

- Príkon: 50W
- Napätie: AC 180-245V
- Frekvencia: 50/60Hz
- Vyžarovací uhol: 120 °
- Svetelný tok: 90 lm / W
- Krytie: IP65
- Rozmer : 285x235x150 mm
- Material : hliník, tvrdené sklo
- Použitelnosť : - 20°C do + 40°C
-



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teploty svetla (farba svetla)

COB reflektor so šošovkou 30W



Popis

- Príkon: 30W
- Napätie: AC 170-240V
- Led typ : COB Chip
- Frekvencia: 50/60Hz
- Životnosť : 50000 h
- Vyžarovací uhol: 60 °
- Svetelný tok: 90 lm / W
- Rozmer : 223x183x130 mm
- Prevádzková teplota : -20°C/+40°C
- Material : Hliník, tvrdené sklo



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teploty svetla (farba svetla)

COB reflektor so šošovkou 50W



Popis

- Príkon: 50W
- Napätie: AC 170-240V
- Led typ : COB Chip
- Frekvencia: 50/60Hz
- Vyžarovací uhol: 60 °
- Svetelný tok: 90 lm / W
- Rozmer : 285x235x150 mm
- Prevádzková teplota : -20°C/+40°C
- Material : Hliník, tvrdené sklo
- Životnosť : 50000 h



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teploty svetla (farba svetla)

COB reflektor s čidlom 10W



Popis

- Príkon: 10W
- Napätie: AC 180-245V
- Frekvencia: 50/60Hz
- Vyžarovací uhol: 120 °
- Svetelný tok: 90 lm / W
- Krytie: IP65
- Rozmer : 115x85x85 mm
- Material : hliník, tvrdené sklo
- Časové oneskorenie : 10 s až 7min
- Použitelnosť : - 20°C do + 40°C
- Životnosť : 50000 h



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosťičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosťička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teploty svetla (farba svetla)

COB reflektor s čidlom 20W



Popis

- Príkon: 20W
- Napätie: AC 180-245V
- Frekvencia: 50/60Hz
- Vyžarovací uhol: 120 °
- Svetelný tok: 90 lm / W
- Krytie: IP65
- Rozmer : 185x145x110 mm
- Material : hliník, tvrdené sklo
- Časové oneskorenie : 10 s až 7min
- Použitelnosť : - 20°C do + 40°C
- Životnosť : 50000 h



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teploty svetla (farba svetla)

COB reflektor s čidlom 30W



Popis

- Príkon: 30W
- Napätie: AC 180-245V
- Frekvencia: 50/60Hz
- Vyžarovací uhol: 120 °
- Svetelný tok: 90 lm / W
- Krytie: IP65
- Rozmer : 225x185x130 mm
- Material : hliník, tvrdené sklo
- Časové oneskorenie : 10 s až 7min
- Použitelnosť : - 20°C do + 40°C
- Životnosť : 50000 h



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teploty svetla (farba svetla)

COB reflektor s čidlom 50W



Popis

- Príkon: 50W
- Napätie: AC 180-245V
- Frekvencia: 50/60Hz
- Vyžarovací uhol: 120 °
- Svetelný tok: 90 lm / W
- Krytie: IP65
- Rozmery: 285x235x155 mm
- Material : hliník, tvrdené sklo
- Časové oneskorenie : 10 s až 7min
- Použitelnosť : - 20°C do + 40°C
- Životnosť : 50000 h



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosťičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosťička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teploty svetla (farba svetla)

COB reflektor ultra 10W/800lm



Popis

- Príkon: 10W
- Napätie: AC 180-245V
- Frekvencia: 50/60Hz
- Vyžarovací uhol: 160 °
- Svetelný tok: 80 lm / W
- Životnosť : 50000 hodín
- Krytie: IP65
- Rozmery : 128x120x40 mm
- Material : hliník, tvrdené sklo
- Odolné voči otrasom a nárazom
- použiteľnosť od - 20°C do + 40°C



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teploty svetla (farba svetla)

COB reflektor ultra 20W/1600lm



Popis

- Príkon: 20W
- Napätie: AC 180-245V
- Frekvencia: 50/60Hz
- Vyžarovací uhol: 160 °
- Svetelný tok: 80 lm / W
- Životnosť : 50000 hodín
- Krytie: IP65
- Rozmery : 184x178x43 mm
- Material : hliník, tvrdené sklo
- Odolné voči otrasom a nárazom
- použiteľnosť od - 20°C do + 40°C



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosťičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosťička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teploty svetla (farba svetla)

COB reflektor ultra 30W/2400lm



Popis

- Príkon: 30W
- Napätie: AC 180-245V
- Frekvencia: 50/60Hz
- Vyžarovací uhol: 160 °
- Svetelný tok: 80 lm / W
- Životnosť : 50000 hodín
- Krytie: IP65
- Rozmery : 225x219x50 mm
- Material : hliník, tvrdené sklo
- Odolné voči otrasom a nárazom
- použiteľnosť od - 20°C do + 40°C



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teploty svetla (farba svetla)

COB reflektor ultra 50W/4000lm



Popis

- Príkon: 50W
- Napätie: AC 180-245V
- Frekvencia: 50/60Hz
- Vyžarovací uhol: 160 °
- Svetelný tok: 80 lm / W
- Životnosť : 50000 hodín
- Krytie: IP65
- Rozmery : 283x273x63 mm
- Material : hliník, tvrdené sklo
- Odolné voči otrasom a nárazom
- použiteľnosť od - 20°C do + 40°C



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teploty svetla (farba svetla)

COB reflektor design 10W



Popis

- Príkon: 10W
- Napätie: AC180-245V
- Frekvencia: 50/60Hz
- Vyžarovací uhol: 120 °
- Svetelný tok: 90 - 100 lm / W
- Životnosť : 60000 hodín
- Krytie: IP65
- Rozmer : 180x150x50 mm
- Material : hliník, tvrdené sklo
- Popis : odolné voči otrasom a nárazom
- Použitelnosť : - 20°C do + 40°C



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepši svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teploty svetla (farba svetla)

COB reflektor design 30W



Popis

- Príkon: 30W
- Napätie: AC180-245V
- Frekvencia: 50/60Hz
- Vyžarovací uhol: 120 °
- Svetelný tok: 90 - 100 lm / W
- Životnosť : 60000 hodín
- Krytie: IP65
- Rozmer : 280x220x80 mm
- Material : hliník, tvrdené sklo
- Popis : odolné voči otrasom a nárazom
- Použitelnosť : - 20°C do + 40°C
-



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teploty svetla (farba svetla)

COB reflektor design 50W



Popis

- Príkon: 50W
- Napätie: AC180-245V
- Frekvencia: 50/60Hz
- Vyžarovací uhol: 120 °
- Svetelný tok: 90 - 100 lm / W
- Životnosť : 60000 hodín
- Krytie: IP65
- Rozmer : 370x330x110 mm
- Material : hliník, tvrdené sklo
- Popis : odolné voči otrasom a nárazom
- Použitelnosť : - 20°C do + 40°C
-



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosťičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosťička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teploty svetla (farba svetla)

COB reflektor klasický 70W,100W



Popis

- Príkon: 70W,100W
- Napätie: AC 185-240V
- Frekvencia:50/60Hz
- Vyžarovací uhol: 120 °
- Svetelný tok: 90 lm
- Farba svetla:
- Rozmer : 370x285x105 mm
- Použitelnosť : - 20°C do + 40°C
- Životnosť : 45000 h



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teploty svetla (farba svetla)

COB svietidlo stropné 70W



Popis

- Príkon: 70W
- Napätie: AC 85-265V
- Frekvencia 50/60Hz
- Svetelný tok: 90 lm / W
- Životnosť : 50 000 hodín
- Vyžarovací uhol: 120
- Krytie: IP65
- Materiál: hliník
- Rozmery: 270x240 mm
- Material : hliník
- Prevádzková teplota : -20°C/+40°C



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosťičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosťička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepši svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teploty svetla (farba svetla)

COB reflektor so stojanom 10,20,30,50 W



Popis

- Príkon: 10,20,30,50 W
- Napätie: AC 185-265V
- Frekvencia 50/60Hz
- Svetelný tok: 110 lm / W
- Vyžarovací uhol: 120 °
- Krytie: IP 65
- Material : vysoko pevnostný hliník
vysoká pevnosť skla
- Životnosť : 50 000 hodín
- Prevádzková teplota : - 20°C /+50°C



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teploty svetla (farba svetla)

COB stropný reflektor podhl'adový 30W



Popis

- Príkon: 30W
- Napätie: AC 170-240V
- Led typ : COB Chip
- Frekvencia: 50/60Hz
- Životnosť : 45000 h
- Vyžarovací uhol: 67 °
- Svetelný tok: 70 lm / W
- Rozmer : 220x120x100 mm
- Prevádzková teplota : -20°C/+40°C
- Material : Hliník



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teploty svetla (farba svetla)

COB verejné osvetlenie 30W



Popis

- Príkon: 30W
- Napätie: AC 85-265V
- Frekvencia 50/60Hz
- Svetelný tok: 80 lm / W
- Vyžarovací uhol: 120
- Krytie: IP65
- Materiál: hliník, tvrdené sklo
- Rozmery : (cm) 53x24.2x14.2
- Životnosť : 50 000 hodín
- Prevádzková teplota : - 30°C /+50°C



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosťičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosťička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teploty svetla (farba svetla)

COB verejné osvetlenie 50W



Popis

- Príkon: 50W
- Napätie: AC 85-265V
- Frekvencia 50/60Hz
- Svetelný tok: 78 lm / W
- Vyžarovací uhol: 120
- Krytie: IP65
- Materiál: hliník, tvrdené sklo
- Rozmery: 68x30x15.3
- Životnosť : 50 000 hodín
- Material: hliník, tvrdené sklo
- Použitelnosť : - 30°C do + 50°C



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosťičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosťička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teploty svetla (farba svetla)

COB verejné osvetlenie 60W,80W



Popis

- Príkon: 60W,80W
- Napätie: AC 85-265V
- Frekvencia 50/60Hz
- Svetelný tok: 70 lm / W
- Vyžarovací uhol: 120
- Krytie: IP65
- Materiál: hliník, tvrdené sklo
- Rozmery : (cm) 55x19x7cm
- Životnosť : 50 000 hodín
- Prevádzková teplota : - 30°C /+50°C

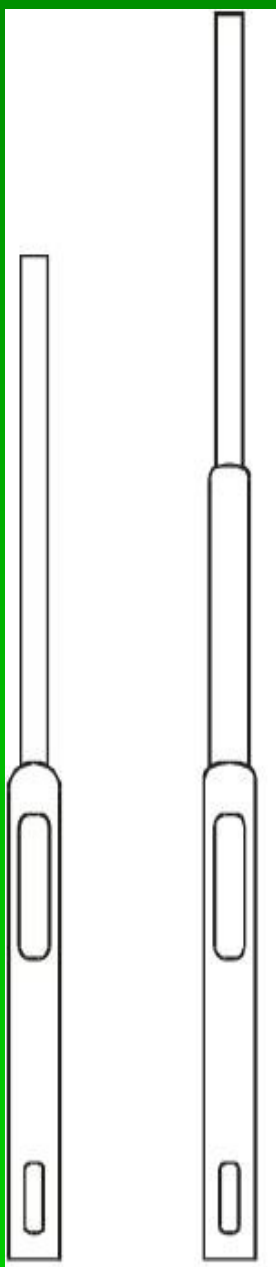


COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosťičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosťička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teploty svetla (farba svetla)

Stožiar rúr. osvetľ. s prírub.



Popis

- Material : ocel, zinok
- Priemer: 60 - 76mm
- Nadzemná výška : 3 - 8m

Svietidlo núdzové EXIT Led 3W



Popis

- Príkon: 3W
- Napätie: 240V
- Frekvencia: 50/60Hz
- zobrazenie: zelené
- Vyhotovenie: pravé, ľavé
- Farba svetla:
- Dĺžka - 360 mm
- Šírka - 155 mm



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov je ich prehrievanie, pri tejto technológii je niekoľko LED čipov osadených priamo na teplo odvádzajúcu dosičku (v praxi sa používa keramická alebo kovová dosička) a následne prekrytých vrstvou luminoforu. Takto dochádza k lepšiemu odvodu tepla a tým zamedzeniu prehrievania. Je možné dosiahnuť lepší svetelný výkon. Vďaka minimálnemu rozstupu čipov a prekrytiu jednou kompaktnou vrstvou luminoforu je dosiahnutý ucelený a kompaktný svetelný tok, podobný ako pri konvenčných svetelných zdrojoch. Svetlo je prirodzenejšie a príjemnejšie pre oči.

- COB technológia v súčasnej dobe umožňuje svietivosť viac ako 120 lúmenov na watt
- vyšší svetelný výkon pri menšom rozmere svetelného zdroja
- široký rozptyl svetla
- dlhšia životnosť LED čipov ako pri klasických LED diódach a SMD LED diódach
- možnosť využitia pre komerčné aj domáce účely
- vysoká úspora energie a nákladov
- COB čip umožňuje širokú škálu teploty svetla (farba svetla)

Naša spoločnosť GAM systém s.r.o. patrí medzi firmy zaoberajúce sa elektroinštalačnými prácami zahrňujúc komplexné riešenie v oblasti dodávok a služieb v stavebníctve, priemysle a v špeciálnych odvetviach. Spoločnosť sa zameriava na činnosti súvisiace s elektroinštalačnými prácami, akými sú realizácie priemyselných a administratívno-obchodných elektroinštalácií, opravy strojov a zariadení, predaj a servis satelitnej techniky a energetických riešení osvetlenia na báze COB / Chip on Board. Úroveň odbornosti našich pracovníkov zodpovedá najvyšším kvalitám poskytovaných služieb spoločnosťou.

Naša spoločnosť sa venuje aj špeciálnej, na trhu málo dostupnej servisnej činnosti v oblasti polygrafie, analýzy porúch, opravy až po samotné sťahovanie strojov. Zaradíme sa medzi malé firmy no svojím systémom riadenia a produktivitou práce sme schopní pokryť aj zákazky väčšieho rozsahu.

Naším hlavným cieľom je zabezpečiť vysokú kvalitu pre Vás v oblasti elektrotechnických služieb a to používaním najkvalitnejších materiálov, samozrejmosťou je aj náš prístup špičkovej kvality k Vašej spokojnosti.

PONUKA NAŠICH SLUŽIEB

elektroinštalačné práce
revízne správy
opravy strojov a zariadení
výroba rozvádzačov
projektová dokumentácia
úsporné led osvetlenie COB/Chip on Board
satelitná technika, predaj, servis, montáž

GAM systém spol. s.r.o.
Námestie SNP 9
911 01 Trenčín

tel.: 0904 686497, 0903 865585

web.: www.gamsystem.sk

email.: gamsystem@gamsystem.sk