



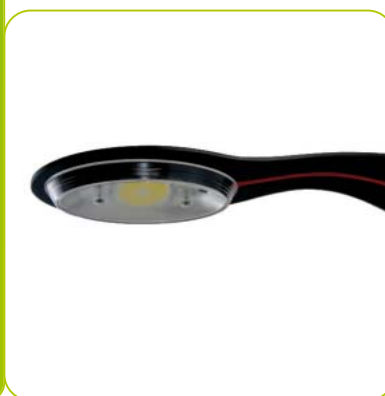
LED osvetlenie

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

Tel.: 0904 686497
0903 865585

Stolová lampička

COB 5W



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov a LED diód 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
- bezproblémové stmievanie 0 – 100%
- možný strobo efekt
- 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)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	LWT-C-05	LWT-W-05
Napájacie napätie	AC100 V-240 V	
Typ LED/príkon	COB/5 W	
Teplota svetla	studená biela	teplá biela
Svietivosť	800 lm	600 lm
Životnosť	50000 h	
Rozmery		
Uhol svietenia	120°	



COB LED trubice

T8 120-COB



TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	T8-120-COB-18-W	T8-120-COB-15-C	T8-120-COB-15-W
Napájacie napätie	AC 220 - 240 V		
Typ LED/príkon	COB/18 W	COB/15 W	COB/15 W
Teplota svetla	teplá biela	studená biela	teplá biela
Svietivosť	1080 lm	1200 lm	900 lm
Životnosť	50000 h		
Rozmery	1200 mm		
Konektor	G13		
Uhol svietenia	180°		

COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov a LED diód 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 lepšiu svetelnú výkonnosť. 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
- bezproblémové stmievanie 0 – 100%
- možný strobo efekt
- 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 SMD trubice

T8 120-SMD



TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	T8-120-SMD-20-C	T8-120-SMD-20-W	TT8-120-SMD-16-C	T8-120-SMD-16-W
Napájacie napätie	AC 220 - 240 V			
Typ LED/príkon	SMD/20W	SMD/20W	SMD/16W	SMD/16W
Teplota svetla	studená biela	teplá biela	studená biela	teplá biela
Svietivosť	1650 lm	1650 lm	1350 lm	1350 lm
Životnosť	50000 h			
Rozmery	1200 mm			
Konektor	G13			
Uhol svietenia	120°			

COB LED trubice

T8 60-COB



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov a LED diód 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
- bezproblémové stmievanie 0 – 100%
- možný strobo efekt
- 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)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	T8-060-COB-8-C	T8-060-COB-8-W
Napájacie napätie	AC 220 - 240 V	
Typ LED/príkon	COB/8 W	
Teplota svetla	studená biela	teplá biela
Svietivosť	640 lm	480 lm
Životnosť	50000 h	
Rozmery	600 mm	
Rozmer otvoru	G13	
Uhol svietenia	180°	



LED SMD trubice

T8 60-SMD



TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	T8-060-SMD-8-C	T8-060-SMD-8-W
Napájacie napätie	AC 220 - 240 V	
Typ LED/príkon	SMD/8 W	
Teplota svetla	studená biela	teplá biela
Svietivosť	700 lm	700 lm
Životnosť	50000 h	
Rozmery	600 mm	
Rozmer otvoru	G13	
Uhol svietenia	120°	

COB LED žiarovka

E14-COB-3



TECHNICKÉ PARAMETRE			
Typ	E14-COB-3-C	E14-COB-3-N	E14-COB-3-W
Napájacie napätie	AC100 - 260 V		
Typ LED/príkón	COB/3 W		
Teplota svetla	studená biela	denná biela	teplá biela
Svietivosť	220 lm	190 lm	160 lm
Životnosť	30000 h		
Rozmery	Ø47×90		
Konektor	E14		
Uhol svietenia	170°		

COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov a LED diód 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
- bezproblémové stmievanie 0 – 100%
- možný strobo efekt
- 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

E27-COB-3



TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	E27-COB-3-C	E27-COB-3-N	E27-COB-3-W
Napájacie napätie	AC 100 - 260 V		
Typ LED/príkón	COB/3 W		
Teplota svetla	studená biela	denná biela	teplá biela
Svietivosť	220 lm	190 lm	160 lm
Životnosť	30000 h		
Rozmery	Ø47x90		
Konektor	E27		
Uhol svietenia	170°		

COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov a LED diód 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 lepšiu svetelnú 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
- bezproblémové stmievanie 0 – 100%
- možný strobo efekt
- 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

E27-COB-5



TECHNICKÉ PARAMETRE			
Typ	E27-COB-5-C	E27-COB-5-N	E27-COB-5-W
Napájacie napätie	AC 100 - 260 V		
Typ LED/príkón	COB/5 W		
Teplota svetla	studená biela	denná biela	teplá biela
Svietivosť	400 lm	350 lm	300 lm
Životnosť	30000 h		
Rozmery	Ø60x106		
Konektor	E27		
Uhol svietenia	170°		

COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov a LED diód 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
- bezproblémové stmievanie 0 – 100%
- možný strobo efekt
- 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 GU10-Ideal-3



TECHNICKÉ PARAMETRE			
Typ	GU10-Ideal-3-C	GU10-Ideal-3-N	GU10-Ideal-3-W
Napájacie napätie	AC 100 - 260 V		
Typ LED/príkón	COB/3 W		
Teplota svetla	studená biela	denná biela	teplá biela
Svietivosť	220 lm	190 lm	160 lm
Životnosť	30000 h		
Rozmery	Ø50x67		
Konektor	GU10		
Uhol svietenia	170°		

COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov a LED diód 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 lepšiu svetelnú výkonnosť. 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
- bezproblémové stmievanie 0 – 100%
- možný strobo efekt
- 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 SMD žiarovka

GU10-SMD48-3



TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	GU10-SMD48-3-C	GU10-SMD48-3-N	GU10-SMD48-3-W
Napájacie napätie	AC 220 - 240 V		
Typ LED/príkon	48 SMD 3528/3 W		
Teplota svetla	studená biela	denná biela	teplá biela
Svietivosť	184 - 230 lm	184 - 230 lm	184 - 230 lm
Životnosť	20000 h		
Rozmery	Ø50x58		
Konektor	GU10		
Uhol svietenia	120°		

Zápustné svietidlá

HLH 3W /hliník/



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov a LED diód 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
- bezproblémové stmievanie 0 – 100%
- možný strobo efekt
- 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)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	HLH-3-C	HLH-3-N	HLH-3-W
Napájacie napätie	AC100 V-260 V		
Typ LED/príkón	COB/3 W		
Teplota svetla	studená biela	denná biela	teplá biela
Svietivosť	240 lm	200 lm	180 lm
Životnosť	30000 h		
Rozmery	Ø102,5×100 mm		
Rozmer otvoru	Ø85		
Uhol svietenia	120°		



Zápustné svietidlá

HLI 5W /hliník/



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov a LED diód 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
- bezproblémové stmievanie 0 – 100%
- možný strobo efekt
- 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)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	HLI-5-C	HLI-5-N	HLI-5-W
Napájacie napätie	AC100 V-260 V		
Typ LED/príkon	COB/5 W		
Teplota svetla	studená biela	denná biela	teplá biela
Svietivosť	400 lm	350 lm	300 lm
Životnosť	30000 h		
Rozmery	Ø117×100 mm		
Rozmer otvoru	Ø95		
Uhol svietenia	120°		



Zápustné svietidlá

HLJ 10W /hliník/



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov a LED diód 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
- bezproblémové stmievanie 0 – 100%
- možný strobo efekt
- 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)



TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	HLJ-10-C	HLJ-10-N	HLJ-10-W
Napájacie napätie	AC100 V-260 V		
Typ LED/príkón	COB/10 W		
Teplota svetla	studená biela	denná biela	teplá biela
Svietivosť	800 lm	700 lm	600 lm
Životnosť	30000 h		
Rozmery	Ø117×100 mm		
Rozmer otvoru	Ø95		
Uhol svietenia	120°		

Zápustné svietidlá

HLJ 7W /hliník/



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov a LED diód 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
- bezproblémové stmievanie 0 – 100%
- možný strobo efekt
- 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)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	HLJ-7-C	HLJ-7-N	HLJ-7-W
Napájacie napätie	AC100 V-260 V		
Typ LED/príkon	COB/7 W		
Teplota svetla	studená biela	denná biela	teplá biela
Svietivosť	560 lm	490 lm	420 lm
Životnosť	30000 h		
Rozmery	Ø117×100 mm		
Rozmer otvoru	Ø95		
Uhol svietenia	120°		



Zápustné svietidlá

HLK 15W /hliník/



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov a LED diód 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
- bezproblémové stmievanie 0 – 100%
- možný strobo efekt
- 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)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	HLK-15-C	HLK-15-N	HLK-15-W
Napájacie napätie	AC100 V-260 V		
Typ LED/príkon	COB/15 W		
Teplota svetla	studená biela	denná biela	teplá biela
Svietivosť	1200 lm	1050 lm	900 lm
Životnosť	30000 h		
Rozmery	Ø143×127 mm		
Rozmer otvoru	Ø110		
Uhol svietenia	120°		



Zápustné svietidlá

HLK 20W /hliník/



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov a LED diód 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
- bezproblémové stmievanie 0 – 100%
- možný strobo efekt
- 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)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	HLK-20-C	HLK-20-N	HLK-20-W
Napájacie napätie	AC100 V-260 V		
Typ LED/príkón	COB/20 W		
Teplota svetla	studená biela	denná biela	teplá biela
Svietivosť	1600 lm	1400 lm	1200 lm
Životnosť	30000 h		
Rozmery	Ø143×137 mm		
Rozmer otvoru	Ø110		
Uhol svietenia	120°		



Zápustné svietidlá

LWF 10W

/hliník, plast/



TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	LWF-10-C-C	LWF-10-C-M	LWF-10-N-C	LWF-10-N-M	LWF-10-W-C	LWF-10-W-M
Napájacie napätie	AC100 V-240 V					
Typ LED/príkon	COB/10 W					
Teplota svetla	studená biela	studená biela	denná biela	denná biela	teplá biela	teplá biela
Svietivosť	800 lm	800 lm	700 lm	700 lm	600 lm	600 lm
Životnosť	50000 h					
Rozmery	Ø190x96 mm					
Rozmer otvoru	Ø170					
Uhol svietenia	120°					

COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov a LED diód 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 lepšiu svetelnú výkonnosť. 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
- bezproblémové stmievanie 0 – 100%
- možný strobo efekt
- 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)



Zápustné svietidlá

LWF 15W

/hliník, plast/



TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	LWF-15-C-C	LWF-15-C-M	LWF-15-N-C	LWF-15-N-M	LWF-15-W-C	LWF-15-W-M
Napájacie napätie	AC100 V-240 V					
Typ LED/príkon	COB/15 W					
Teplota svetla	studená biela	studená biela	denná biela	denná biela	teplá biela	teplá biela
Svietivosť	1200 lm	1200 lm	1050 lm	1050 lm	900 lm	900 lm
Životnosť	50000 h					
Rozmery	Ø226×96 mm					
Rozmer otvoru	Ø210					
Uhol svietenia	120°					

COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov a LED diód 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 lepšiu svetelnú výkonnosť. 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
- bezproblémové stmievanie 0 – 100%
- možný strobo efekt
- 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)



Zápustné svietidlá

LWF 20W

/hliník, plast/



TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	LWF-20-C-C	LWF-20-C-M	LWF-20-N-C	LWF-20-N-M	LWF-20-W-C	LWF-20-W-M
Napájacie napätie	AC100 V-240 V					
Typ LED/príkon	COB/20 W					
Teplota svetla	studená biela	studená biela	denná biela	denná biela	teplá biela	teplá biela
Svietivosť	1600 lm	1600 lm	1400 lm	1400 lm	1200 lm	1200 lm
Životnosť	50000 h					
Rozmery	Ø226×96 mm					
Rozmer otvoru	Ø210					
Uhol svietenia	120°					

COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov a LED diód 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 lepšiu svetelnú výkonnosť. 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
- bezproblémové stmievanie 0 – 100%
- možný strobo efekt
- 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)



Zápustné svietidlá

LWF 5W

/hliník, plast/



TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	LWF-5-C-C	LWF-5-C-M	LWF-5-N-C	LWF-5-N-M	LWF-5-W-C	LWF-5-W-M
Napájacie napätie	AC100 V-240 V					
Typ LED/príkon	COB/5 W					
Teplota svetla	studená biela	studená biela	denná biela	denná biela	teplá biela	teplá biela
Svietivosť	400 lm	400 lm	350 lm	350 lm	300 lm	300 lm
Životnosť	50000 h					
Rozmery	Ø125×67 mm					
Rozmer otvoru	Ø110					
Uhol svietenia	120°					

COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov a LED diód 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 lepšiu svetelnú výkonnosť. 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
- bezproblémové stmievanie 0 – 100%
- možný strobo efekt
- 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)



Zápustné svietidlá

LWH 10W

/hliník, plast/



TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	LWH-10-C-C	LWH-10-C-M	LWH-10-N-C	LWH-10-N-M	LWH-10-W-C	LWH-10-W-M
Napájacie napätie	AC100 V-240 V					
Typ LED/príkon	COB/10 W					
Teplota svetla	studená biela	studená biela	denná biela	denná biela	teplá biela	teplá biela
Svietivosť	800 lm	800 lm	700 lm	700 lm	600 lm	600 lm
Životnosť	50000 h					
Rozmery	150×150 mm					
Uhol svietenia	120°					

COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov a LED diód 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 lepšiu svetelnú výkonnosť. 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
- bezproblémové stmievanie 0 – 100%
- možný strobo efekt
- 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)



Zápustné svietidlá

LWH 5W

/hliník, plast/



TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	LWH-5-C-C	LWH-5-C-M	LWH-5-N-C	LWH-5-N-M	LWH-5-W-C	LWH-5-W-M
Napájacie napätie	AC100 V-240 V					
Typ LED/príkon	COB/5 W					
Teplota svetla	studená biela	studená biela	denná biela	denná biela	teplá biela	teplá biela
Svietivosť	400 lm	400 lm	350 lm	350 lm	300 lm	300 lm
Životnosť	50000 h					
Rozmery	100×100 mm					
Uhol svietenia	120°					

COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov a LED diód 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 lepšiu svetelnú výkonnosť. 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
- bezproblémové stmievanie 0 – 100%
- možný strobo efekt
- 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)



Svietidlá LWX-10W



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov a LED diód 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
- bezproblémové stmievanie 0 – 100%
- možný strobo efekt
- 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)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	LWX-10-C	LWX-10-N	LWX-10-W
Napájacie napätie	AC100 V-240 V		
Typ LED/príkón	COB/10 W		
Teplota svetla	studená biela	denná biela	teplá biela
Svietivosť	800 lm	700 lm	600 lm
Životnosť	50000 h		
Rozmery	Ø250×72 mm		
Farba svietidla	biela		
Uhol svietenia	180°		



Svietidlá LWX-15W



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov a LED diód 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
- bezproblémové stmievanie 0 – 100%
- možný strobo efekt
- 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)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	LWX-15-C	LWX-15-N	LWX-15-W
Napájacie napätie	AC100 V-240 V		
Typ LED/príkon	COB/15 W		
Teplota svetla	studená biela	denná biela	teplá biela
Svietivosť	1200 lm	1050 lm	900 lm
Životnosť	50000 h		
Rozmery	Ø260×72 mm		
Farba svietidla	biela		
Uhol svietenia	180°		



Svietidlá LWX-20W



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov a LED diód 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
- bezproblémové stmievanie 0 – 100%
- možný strobo efekt
- 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)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	LWX-20-C	LWX-20-N	LWX-20-W
Napájacie napätie	AC100 V-240 V		
Typ LED/príkón	COB/20 W		
Teplota svetla	studená biela	denná biela	teplá biela
Svietivosť	1600 lm	1400 lm	1200 lm
Životnosť	50000 h		
Rozmery	Ø260×72 mm		
Farba svietidla	biela		
Uhol svietenia	180°		



Svietidlá LWX-5W



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov a LED diód 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
- bezproblémové stmievanie 0 – 100%
- možný strobo efekt
- 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)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	LWX-5-C	LWX-5-N	LWX-5-W
Napájacie napätie	AC100 V-240 V		
Typ LED/príkón	COB/5 W		
Teplota svetla	studená biela	denná biela	teplá biela
Svietivosť	400 lm	350 lm	300 lm
Životnosť	50000 h		
Rozmery	Ø180×66 mm		
Farba svietidla	biela		
Uhol svietenia	180°		



Svietidlá LWY-10W



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov a LED diód 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
- bezproblémové stmievanie 0 – 100%
- možný strobo efekt
- 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)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	LWY-10-C	LWY-10-N	LWY-10-W
Napájacie napätie	AC100 V-240 V		
Typ LED/príkion	COB/10 W		
Teplota svetla	studená biela	denná biela	teplá biela
Svietivosť	800 lm	700 lm	600 lm
Životnosť	50000 h		
Rozmery	Ø250×72 mm		
Farba svietidla	biela		
Uhol svietenia	180°		



Svietidlá LWY-15W



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov a LED diód 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
- bezproblémové stmievanie 0 – 100%
- možný strobo efekt
- 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)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	LWY-15-C	LWY-15-N	LWY-15-W
Napájacie napätie	AC100 V-240 V		
Typ LED/príkon	COB/15 W		
Teplota svetla	studená biela	denná biela	teplá biela
Svietivosť	1200 lm	1050 lm	900 lm
Životnosť	50000 h		
Rozmery	Ø260×72 mm		
Farba svietidla	biela		
Uhol svietenia	180°		



Svietidlá LWY-20W



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov a LED diód 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
- bezproblémové stmievanie 0 – 100%
- možný strobo efekt
- 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)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	LWY-20-C	LWY-20-N	LWY-20-W
Napájacie napätie	AC100 V-240 V		
Typ LED/príkon	COB/20 W		
Teplota svetla	studená biela	denná biela	teplá biela
Svietivosť	1600 lm	1400 lm	1200 lm
Životnosť	50000 h		
Rozmery	Ø260×72 mm		
Farba svietidla	biela		
Uhol svietenia	180°		



Svietidlá LWY-5W



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov a LED diód 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
- bezproblémové stmievanie 0 – 100%
- možný strobo efekt
- 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)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	LWY-5-C	LWY-5-N	LWY-5-W
Napájacie napätie	AC100 V-240 V		
Typ LED/príkón	COB/5 W		
Teplota svetla	studená biela	denná biela	teplá biela
Svietivosť	400 lm	350 lm	300 lm
Životnosť	50000 h		
Rozmery	Ø180×66 mm		
Farba svietidla	biela		
Uhol svietenia	180°		



Svietidlá LWZ-10W



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov a LED diód 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
- bezproblémové stmievanie 0 – 100%
- možný strobo efekt
- 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)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	LWZ-10-C	LWZ-10-N	LWZ-10-W
Napájacie napätie	AC100 V-240 V		
Typ LED/príkon	COB/10 W		
Teplota svetla	studená biela	denná biela	teplá biela
Svietivosť	800 lm	700 lm	600 lm
Životnosť	50000 h		
Rozmery	Ø250×72 mm		
Farba svietidla	biela		
Uhol svietenia	160°		



Svietidlá LWZ-15W



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov a LED diód 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
- bezproblémové stmievanie 0 – 100%
- možný strobo efekt
- 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)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	LWZ-15-C	LWZ-15-N	LWZ-15-W
Napájacie napätie	AC100 V-240 V		
Typ LED/príkon	COB/15 W		
Teplota svetla	studená biela	denná biela	teplá biela
Svietivosť	1200 lm	1050 lm	900 lm
Životnosť	50000 h		
Rozmery	Ø260×72 mm		
Farba svietidla	biela		
Uhol svietenia	160°		



Svietidlá LWZ-20W



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov a LED diód 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
- bezproblémové stmievanie 0 – 100%
- možný strobo efekt
- 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)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	LWZ-20-C	LWZ-20-N	LWZ-20-W
Napájacie napätie	AC100 V-240 V		
Typ LED/príkon	COB/20 W		
Teplota svetla	studená biela	denná biela	teplá biela
Svietivosť	1600 lm	1400 lm	1200 lm
Životnosť	50000 h		
Rozmery	Ø260×72 mm		
Farba svietidla	biela		
Uhol svietenia	160°		



Svietidlá LWZ-5W



COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov a LED diód 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
- bezproblémové stmievanie 0 – 100%
- možný strobo efekt
- 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)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	LWZ-5-C	LWZ-5-N	LWZ-5-W
Napájacie napätie	AC100 V-240 V		
Typ LED/príkon	COB/5 W		
Teplota svetla	studená biela	denná biela	teplá biela
Svietivosť	400 lm	350 lm	300 lm
Životnosť	50000 h		
Rozmery	Ø180×66 mm		
Farba svietidla	biela		
Uhol svietenia	160°		



COB LED žiarovka MR16-Ideal-3



TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	MR16-Ideal-3-C	MR16-Ideal-3-N	MR16-Ideal-3-W
Napájacie napätie	AC/DC 12 V		
Typ LED/príkon	COB/3 W		
Teplota svetla	studená biela	denná biela	teplá biela
Svietivosť	220 lm	190 lm	160 lm
Životnosť	30000 h		
Rozmery	Ø50×60		
Konektor	MR16		
Uhol svietenia	170°		

COB (CHIP ON BOARD)

Revolučný výrobný proces svetelných LED zdrojov. Keďže jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich životnosť LED zdrojov a LED diód 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 lepšiu svetelnú výkonnosť. 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
- bezproblémové stmievanie 0 – 100%
- možný strobo efekt
- 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 SMD žiarovka

MR16-SMD48-3



TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	MR16-SMD48-3-C	MR16-SMD48-3-N	MR16-SMD48-3-W
Napájacie napätie	AC/DC 12 V		
Typ LED/príkon	48 SMD 3528/3 W		
Teplota svetla	studená biela	denná biela	teplá biela
Svietivosť	230 lm	205 lm	184 lm
Životnosť	20000 h		
Rozmery	Ø50×48		
Konektor	MR16		
Uhol svietenia	120°		