

## TECHNICKÝ LIST

Kategória:	dekoratívne osvetlenie
Prostredie:	interiér
Aplikácia:	Wellness a SPA, sauny, kúpeľne, spálne, hotelové apartmány, reštaurácie, domáce kiná, chodby
Krytie:	IP65
Prevádzková teplota:	- 20 až 120 °C
Servisná životnosť:	50 000 hodín

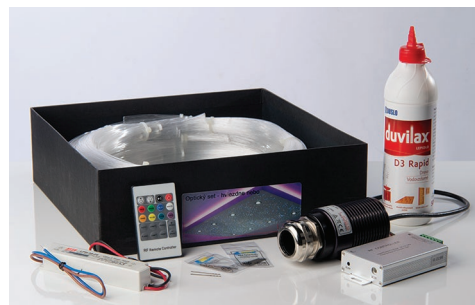
### Na svietidlá poskytujeme pozáručný servis a renováciu.

Vstupné napätie:	<b>kompletný set:</b> 210 - 240 V AC / 50 - 60 Hz
Svetelný zdroj:	projektor OP1 - 24V / projektor OP2 - 12V
Farba svetla:	3000 K / 4000 K / 6000 K / RGB / RGBW
Stmievanie:	áno, s použitím externého stmievача na princípe nízko napätového stmievania (stmievач nie je súčasťou setu)

Príslušenstvo:	optické vlákna 3 priemerov: 0,75 mm, 1 mm a 1,5 mm v pomere 90% : 5% : 5% LED projektor, napájací zdroj, lepidlo, vrtáky, RGB (RGBW) riadenie v prípade RGB (RGBW) verzie, papierová šablóna (voliteľná)
----------------	--

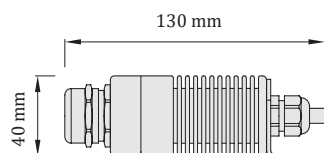
Odporúčaný počet:	100 - 300 vlákien / 1m <sup>2</sup> (menšie plochy - väčšia hustota)
-------------------	---

Certifikáty: **CE** | UKCA



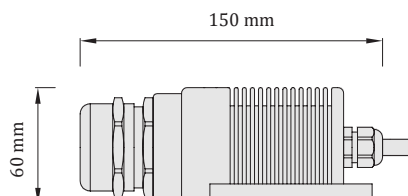
- vhodné pre montáž do SDK stropu alebo drevotrieskovej dosky
- nad podhládom je potrebné vzduchoprázdno v min. výške 2 cm kvôli ohybu vlákien
- v prípade umiestnenia LED projektora v stropce je potrebné zohľadňovať rozmery projektora

### LED projektor OP2



Vstupné napätie:	12 V DC
Svetelný zdroj:	LED modul zn. CREE
● Teplá biela:	5 W   3000 K
○ Denná biela:	5 W   4000 K
○ Studená biela:	5 W   6000 K
● RGB:	5 W
● RGBW:	6 W

### LED projektor OP1



Vstupné napätie:	24 V DC
Svetelný zdroj:	LED modul zn. CREE
● Teplá biela:	16 W   3000 K
○ Denná biela:	16 W   4000 K
○ Studená biela:	16 W   6000 K
● RGB:	11 W
● RGBW:	16 W

## Skladba optických vlákien v setoch

<b>OS2-150-2x1</b> <b>150 vlákien</b> <b>plocha 2 x 1 m</b>	2 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 60 ks 2 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 10 ks 2 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 5 ks	3 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 60 ks 3 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 10 ks 3 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 5 ks	
<b>OS2-230-2x1</b> <b>230 vlákien</b> <b>plocha 2 x 1 m</b>	2 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 100 ks 2 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 10 ks 2 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 5 ks	3 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 100 ks 3 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 10 ks 3 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 5 ks	
<b>OS2-430-2x1</b> <b>430 vlákien</b> <b>plocha 2 x 1 m</b>	2 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 190 ks 2 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 15 ks 2 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 10 ks	3 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 190 ks 3 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 15 ks 3 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 10 ks	
<b>OS2-330-2x1,5</b> <b>330 vlákien</b> <b>plocha 2 x 1,5 m</b>	2,5 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 150 ks 2,5 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 10 ks 2,5 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 5 ks	3,5 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 150 ks 3,5 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 10 ks 3,5 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 5 ks	
<b>OS2-530-2x1,5</b> <b>530 vlákien</b> <b>plocha 2 x 1,5 m</b>	2,5 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 240 ks 2,5 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 15 ks 2,5 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 10 ks	3,5 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 240 ks 3,5 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 15 ks 3,5 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 10 ks	
<b>OS2-400-3x1,5</b> <b>400 vlákien</b> <b>plocha 3 x 1,5 m</b>	3 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 180 ks 3 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 10 ks 3 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 10 ks	4 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 180 ks 4 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 10 ks 4 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 10 ks	
<b>OS1-600-3x1,5</b> <b>600 vlákien</b> <b>plocha 3 x 1,5 m</b>	3 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 270 ks 3 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 15 ks 3 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 15 ks	4 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 270 ks 4 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 15 ks 4 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 15 ks	
<b>OS2-550-3x2</b> <b>550 vlákien</b> <b>plocha 3 x 2 m</b>	3 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 255 ks 3 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 10 ks 3 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 10 ks	5 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 255 ks 5 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 10 ks 5 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 10 ks	
<b>OS1-750-3x2</b> <b>750 vlákien</b> <b>plocha 3 x 2 m</b>	3 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 345 ks 3 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 15 ks 3 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 15 ks	5 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 345 ks 5 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 15 ks 5 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 15 ks	
<b>OS1-700-3x3</b> <b>700 vlákien</b> <b>plocha 3 x 3 m</b>	4 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 320 ks 4 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 15 ks 4 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 15 ks	6 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 320 ks 6 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 15 ks 6 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 15 ks	
<b>OS1-850-3x3</b> <b>850 vlákien</b> <b>plocha 3 x 3 m</b>	4 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 385 ks 4 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 20 ks 4 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 20 ks	6 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 385 ks 6 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 20 ks 6 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 20 ks	
<b>OS1-800-4x3</b> <b>800 vlákien</b> <b>plocha 4 x 3 m</b>	3 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 160 ks 3 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 10 ks 3 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 10 ks	4,5 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 400 ks 4,5 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 20 ks 4,5 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 20 ks	6 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 160 ks 6 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 10 ks 6 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 10 ks
<b>OS2-1100-4x3</b> <b>1100 vlákien</b> <b>plocha 4 x 3 m</b>	3 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 230 ks 3 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 10 ks 3 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 10 ks	4,5 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 560 ks 4,5 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 20 ks 4,5 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 20 ks	6 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 230 ks 6 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 10 ks 6 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 10 ks
<b>OS1-900-5x3</b> <b>900 vlákien</b> <b>plocha 5 x 3 m</b>	3 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 150 ks 3 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 5 ks 3 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 5 ks	5 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 300 ks 5 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 20 ks 5 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 20 ks	7 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 350 ks 7 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 25 ks 7 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 25 ks
<b>OS1-1400-5x3</b> <b>1400 vlákien</b> <b>plocha 5 x 3 m</b>	3 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 200 ks 3 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 5 ks 3 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 5 ks	5 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 450 ks 5 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 25 ks 5 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 25 ks	7 m dĺžky - $\varnothing$ 0,75 mm - 620 ks 7 m dĺžky - $\varnothing$ 1,00 mm - 35 ks 7 m dĺžky - $\varnothing$ 1,50 mm - 35 ks

*Pozn.: Dĺžky vlákien vychádzajú z predpokladu, že projektor bude umiestnený v blízkosti rohu hviezdneho neba.*

Kódové označenie	Plocha	Počet vlákien	Svetelný zdroj	Farba svetla
OS2-150-2x1-CW	2 x 1 m	150 ks	LED projektor OP2: 12V, 5W	6000 K (CW - studená biela)
OS2-150-2x1-NW	2 x 1 m	150 ks	LED projektor OP2: 12V, 5W	4000 K (NW - denná biela)
OS2-150-2x1-WW	2 x 1 m	150 ks	LED projektor OP2: 12V, 5W	3000 K (WW - teplá biela)
OS2-150-2x1-RGB	2 x 1 m	150 ks	LED projektor OP2: 12V, 5W	RGB
OS2-150-2x1-RGBW	2 x 1 m	150 ks	LED projektor OP2: 12V, 6W	RGBW
OS2-230-2x1-CW	2 x 1 m	230 ks	LED projektor OP2: 12V, 5W	6000 K (CW - studená biela)
OS2-230-2x1-NW	2 x 1 m	230 ks	LED projektor OP2: 12V, 5W	4000 K (NW - denná biela)
OS2-230-2x1-WW	2 x 1 m	230 ks	LED projektor OP2: 12V, 5W	3000 K (WW - teplá biela)
OS2-230-2x1-RGB	2 x 1 m	230 ks	LED projektor OP2: 12V, 5W	RGB
OS2-230-2x1-RGBW	2 x 1 m	230 ks	LED projektor OP2: 12V, 6W	RGBW
OS2-430-2x1-CW	2 x 1 m	430 ks	LED projektor OP2: 12V, 5W	6000 K (CW - studená biela)
OS2-430-2x1-NW	2 x 1 m	430 ks	LED projektor OP2: 12V, 5W	4000 K (NW - denná biela)
OS2-430-2x1-WW	2 x 1 m	430 ks	LED projektor OP2: 12V, 5W	3000 K (WW - teplá biela)
OS2-430-2x1-RGB	2 x 1 m	430 ks	LED projektor OP2: 12V, 5W	RGB
OS2-430-2x1-RGBW	2 x 1 m	430 ks	LED projektor OP2: 12V, 6W	RGBW
OS2-330-2x1,5-CW	2 x 1,5 m	330 ks	LED projektor OP2: 12V, 5W	6000 K (CW - studená biela)
OS2-330-2x1,5-NW	2 x 1,5 m	330 ks	LED projektor OP2: 12V, 5W	4000 K (NW - denná biela)
OS2-330-2x1,5-WW	2 x 1,5 m	330 ks	LED projektor OP2: 12V, 5W	3000 K (WW - teplá biela)
OS2-330-2x1,5-RGB	2 x 1,5 m	330 ks	LED projektor OP2: 12V, 5W	RGB
OS2-330-2x1,5-RGBW	2 x 1,5 m	330 ks	LED projektor OP2: 12V, 6W	RGBW
OS2-530-2x1,5-CW	2 x 1,5 m	530 ks	LED projektor OP2: 12V, 5W	6000 K (CW - studená biela)
OS2-530-2x1,5-NW	2 x 1,5 m	530 ks	LED projektor OP2: 12V, 5W	4000 K (NW - denná biela)
OS2-530-2x1,5-WW	2 x 1,5 m	530 ks	LED projektor OP2: 12V, 5W	3000 K (WW - teplá biela)
OS2-530-2x1,5-RGB	2 x 1,5 m	530 ks	LED projektor OP2: 12V, 5W	RGB
OS2-530-2x1,5-RGBW	2 x 1,5 m	530 ks	LED projektor OP2: 12V, 6W	RGBW
OS2-400-3x1,5-CW	3 x 1,5 m	400 ks	LED projektor OP2: 12V, 5W	6000 K (CW - studená biela)
OS2-400-3x1,5-NW	3 x 1,5 m	400 ks	LED projektor OP2: 12V, 5W	4000 K (NW - denná biela)
OS2-400-3x1,5-WW	3 x 1,5 m	400 ks	LED projektor OP2: 12V, 5W	3000 K (WW - teplá biela)
OS2-400-3x1,5-RGB	3 x 1,5 m	400 ks	LED projektor OP2: 12V, 5W	RGB
OS2-400-3x1,5-RGBW	3 x 1,5 m	400 ks	LED projektor OP2: 12V, 6W	RGBW
OS1-600-3x1,5-CW	3 x 1,5 m	600 ks	LED projektor OP1: 24V, 16W	6000 K (CW - studená biela)
OS1-600-3x1,5-NW	3 x 1,5 m	600 ks	LED projektor OP1: 24V, 16W	4000 K (NW - denná biela)
OS1-600-3x1,5-WW	3 x 1,5 m	600 ks	LED projektor OP1: 24V, 16W	3000 K (WW - teplá biela)
OS1-600-3x1,5-RGB	3 x 1,5 m	600 ks	LED projektor OP1: 24V, 11W	RGB
OS1-600-3x1,5-RGBW	3 x 1,5 m	600 ks	LED projektor OP1: 24V, 16W	RGBW
OS2-550-3x2-CW	3 x 2 m	550 ks	LED projektor OP2: 12V, 5W	6000 K (CW - studená biela)
OS2-550-3x2-NW	3 x 2 m	550 ks	LED projektor OP2: 12V, 5W	4000 K (NW - denná biela)
OS2-550-3x2-WW	3 x 2 m	550 ks	LED projektor OP2: 12V, 5W	3000 K (WW - teplá biela)
OS2-550-3x2-RGB	3 x 2 m	550 ks	LED projektor OP2: 12V, 5W	RGB
OS2-550-3x2-RGBW	3 x 2 m	550 ks	LED projektor OP2: 12V, 6W	RGBW

# Optické hviezdne nebo - kompletne sety

Kódové označenie	Plocha	Počet vlákien	Svetelný zdroj	Farba svetla
OS1-750-3x2-CW	3 x 2 m	750 ks	LED projektor OP1: 24V, 16W	6000 K (CW - studená biela)
OS1-750-3x2-NW	3 x 2 m	750 ks	LED projektor OP1: 24V, 16W	4000 K (NW - denná biela)
OS1-750-3x2-WW	3 x 2 m	750 ks	LED projektor OP1: 24V, 16W	3000 K (WW - teplá biela)
OS1-750-3x2-RGB	3 x 2 m	750 ks	LED projektor OP1: 24V, 11W	RGB
OS1-750-3x2-RGBW	3 x 2 m	750 ks	LED projektor OP1: 24V, 16W	RGBW
OS1-700-3x3-CW	3 x 3 m	700 ks	LED projektor OP1: 24V, 16W	6000 K (CW - studená biela)
OS1-700-3x3-NW	3 x 3 m	700 ks	LED projektor OP1: 24V, 16W	4000 K (NW - denná biela)
OS1-700-3x3-WW	3 x 3 m	700 ks	LED projektor OP1: 24V, 16W	3000 K (WW - teplá biela)
OS1-700-3x3-RGB	3 x 3 m	700 ks	LED projektor OP1: 24V, 11W	RGB
OS1-700-3x3-RGBW	3 x 3 m	700 ks	LED projektor OP1: 24V, 16W	RGBW
OS1-850-3x3-CW	3 x 3 m	850 ks	LED projektor OP1: 24V, 16W	6000 K (CW - studená biela)
OS1-850-3x3-NW	3 x 3 m	850 ks	LED projektor OP1: 24V, 16W	4000 K (NW - denná biela)
OS1-850-3x3-WW	3 x 3 m	850 ks	LED projektor OP1: 24V, 16W	3000 K (WW - teplá biela)
OS1-850-3x3-RGB	3 x 3 m	850 ks	LED projektor OP1: 24V, 11W	RGB
OS1-850-3x3-RGBW	3 x 3 m	850 ks	LED projektor OP1: 24V, 16W	RGBW
OS1-800-4x3-CW	4 x 3 m	800 ks	LED projektor OP1: 24V, 16W	6000 K (CW - studená biela)
OS1-800-4x3-NW	4 x 3 m	800 ks	LED projektor OP1: 24V, 16W	4000 K (NW - denná biela)
OS1-800-4x3-WW	4 x 3 m	800 ks	LED projektor OP1: 24V, 16W	3000 K (WW - teplá biela)
OS1-800-4x3-RGB	4 x 3 m	800 ks	LED projektor OP1: 24V, 11W	RGB
OS1-800-4x3-RGBW	4 x 3 m	800 ks	LED projektor OP1: 24V, 16W	RGBW
OS2-1100-4x3-CW	4 x 3 m	1100 ks	2 x LED projektor OP2: 12V, 10W	6000 K (CW - studená biela)
OS2-1100-4x3-NW	4 x 3 m	1100 ks	2 x LED projektor OP2: 12V, 10W	4000 K (NW - denná biela)
OS2-1100-4x3-WW	4 x 3 m	1100 ks	2 x LED projektor OP2: 12V, 10W	3000 K (WW - teplá biela)
OS2-1100-4x3-RGB	4 x 3 m	1100 ks	2 x LED projektor OP2: 12V, 10W	RGB
OS2-1100-4x3-RGBW	4 x 3 m	1100 ks	2 x LED projektor OP2: 12V, 12W	RGBW
OS1-900-5x3-CW	5 x 3 m	900 ks	LED projektor OP1: 24V, 16W	6000 K (CW - studená biela)
OS1-900-5x3-NW	5 x 3 m	900 ks	LED projektor OP1: 24V, 16W	4000 K (NW - denná biela)
OS1-900-5x3-WW	5 x 3 m	900 ks	LED projektor OP1: 24V, 16W	3000 K (WW - teplá biela)
OS1-900-5x3-RGB	5 x 3 m	900 ks	LED projektor OP1: 24V, 11W	RGB
OS1-900-5x3-RGBW	5 x 3 m	900 ks	LED projektor OP1: 24V, 16W	RGBW
OS1-1400-5x3-CW	5 x 3 m	1400 ks	2 x LED projektor OP1: 24V, 32W	6000 K (CW - studená biela)
OS1-1400-5x3-NW	5 x 3 m	1400 ks	2 x LED projektor OP1: 24V, 32W	4000 K (NW - denná biela)
OS1-1400-5x3-WW	5 x 3 m	1400 ks	2 x LED projektor OP1: 24V, 32W	3000 K (WW - teplá biela)
OS1-1400-5x3-RGB	5 x 3 m	1400 ks	2 x LED projektor OP1: 24V, 22W	RGB
OS1-1400-5x3-RGBW	5 x 3 m	1400 ks	2 x LED projektor OP1: 24V, 32W	RGBW