

# TP2



Spolehlivé LED průmyslové prachotěsné svítidlo s vysokou účinností až 150lm/W pro osvětlení skladů, výrobních a logistických areálů, parkovacích domů, sportovišť a apod. Svítidlo osazeno značkovými předřadníky s možností nastavení příkonu pomocí integrovaného přepínače.

Korpus svítidla vyroben z UV odolného polykarbonátu s hliníkovou vložkou pro dosažení optimálního odvodu tepla.

Optická část vyrobena z polykarbonátu. Díky unikátní struktuře snižuje oslnění a splňuje požadavky na omezení UGR25.

Svítidlo dostupné v délkách 600mm, 1200mm a 1500mm.

Svítidlo navrženo pro použití v interiéru i exteriéru s krytím IP66 a IK08.

LED čipy dostupné v různém barevném podání 4000K a 5000K.

Předřadníky nestmívatelné standardně, přepínatelné předřadníky, DALI předřadníky a bezdrátové řízení na vyžádání.

Možnost osadit nouzovým modulem. Průběžná montáž 3x1,5mm<sup>2</sup> standardně, volitelně 5x1,5mm<sup>2</sup> nebo 5x2,5mm<sup>2</sup>.

Záruka 5 roků.

Instalace	Přisazením / Zavěšením
Napájecí napětí	AC 230 V   50 / 60 Hz
Způsob zapojení	Svorkovnice 3x1,5mm <sup>2</sup> / volitelně 5x1,5mm <sup>2</sup> , 5x2,5mm <sup>2</sup>
Přepětová ochrana	2kV, integrovaná
Zdroj světla	LED
Příkon	17 ~ 52 W
Systémová účinnost	150 lm/W (@ Ta =25°C) dle varianty
Životnost LED	50.000 hodin (L80B50)
Optika	UGR<25
Kryt svítidla	Polykarbonát
Barevné podání (Ra80)	4000K 3000K 6500K
SDCM	≤3
Index podání barev	Ra80
Typ distribuce světla	přímá
Korpus modulu	Extrudovaný polykarbonát
Barva korpusu	Šedá
Typ povrchu	-
IP krytí	IP66
IK odolnost	IK08
Regulace (standardně)	Nestmívatelný
Připojení	3x1,5mm <sup>2</sup> (standardně) 5x1,5mm <sup>2</sup> (volitelně) 5x2,5mm <sup>2</sup> (volitelně)
Příslušenství	Pohybový senzor / bezdrátové ovládání/nouzový modul
Provozní teplota	-20°C až +45°C (snížený příkon Ta50 °C)
Standarty	CE, ROHS, LM79
Záruka	5 let

# TP2

ZÁRUKA  
**5**  
ROKŮ

**IP66**

**IK08**

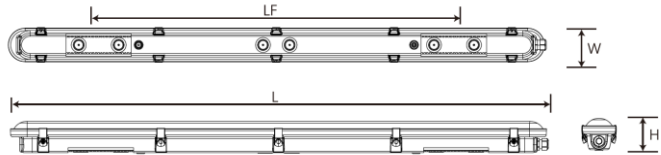
**150**  
lm/W

**Dimmable**

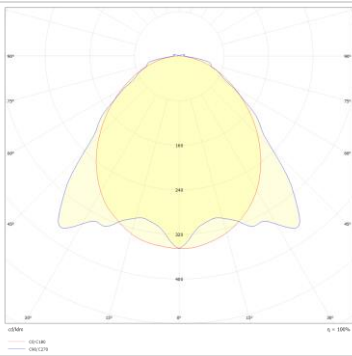
**UGR**  
**25**

## Varianty

## Rozměry



## Optické možnosti

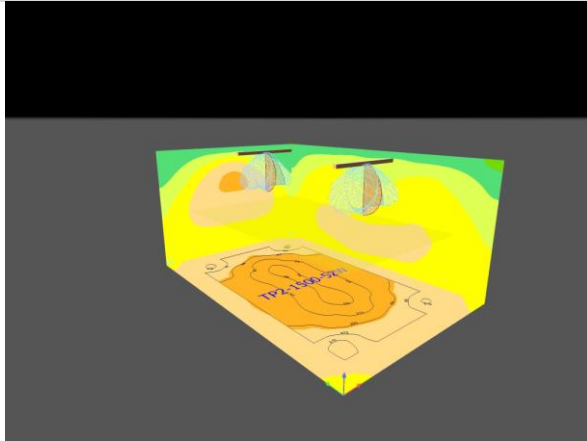


UGR<25  
UGR(Unified Glare Rating)

		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,3
		0,3	0,3	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,3	0,3
		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
		(1) (základní)						(2) (základní)					
4	24 x 2	22,3	23,7	24,9	24,0	24,3	31,1	32,8	33,0	33,5	33,7	33,7	33,7
30	23,6	25,0	23,9	25,3	25,4	22,7	24,8	23,8	24,3	24,4	24,4	24,4	24,4
40	24,1	25,4	24,4	25,7	26,0	23,0	24,6	23,6	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
60	24,3	25,6	24,7	25,9	26,2	24,1	25,4	24,5	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7
80	24,4	25,6	24,8	25,9	26,3	24,4	25,7	24,9	24,1	24,4	24,4	24,4	24,4
120	24,4	25,6	24,8	25,9	26,3	24,8	24,8	25,8	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3
60	40	22,6	23,9	22,9	24,2	24,5	22,0	23,5	22,4	23,8	24,1	24,1	24,1
80	24,1	25,3	24,5	25,6	24,0	23,0	24,5	23,7	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
40	24,7	25,8	25,1	24,3	24,5	24,0	25,1	24,5	24,5	25,5	25,8	25,8	25,8
60	25,1	26,3	25,4	24,5	24,9	25,3	26,3	25,4	25,4	26,5	26,8	26,8	26,8
80	25,3	26,1	25,7	24,5	27,0	25,7	24,4	24,3	27,0	27,4	27,4	27,4	27,4
120	25,3	26,1	25,9	24,4	27,0	26,1	26,3	26,5	27,3	27,8	27,8	27,8	27,8
60	80	24,5	25,7	25,0	24,1	24,4	24,3	25,1	24,7	25,5	24,0	24,0	24,0
80	25,4	26,2	25,9	24,4	27,1	25,4	24,4	24,1	24,4	27,3	27,3	27,3	27,3
80	25,7	24,3	24,2	24,8	27,3	24,4	27,5	24,9	27,5	24,0	24,0	24,0	24,0
120	25,9	24,4	24,4	24,9	27,4	24,9	27,5	27,4	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
120	40	24,9	25,7	25,3	24,1	24,4	24,3	25,1	24,7	25,5	24,0	24,0	24,0
80	25,5	26,2	25,0	24,4	27,1	25,7	24,4	24,2	24,8	27,3	27,3	27,3	27,3
80	25,8	24,4	24,4	24,9	27,4	24,5	27,1	27,1	27,4	24,0	24,0	24,0	24,0
S = 1,00		+ 0,3 / - 0,4						+ 0,2 / - 0,3					
1,50		+ 1,3 / - 1,1						+ 0,2 / - 0,3					
2,00		+ 0,8 / - 1,3						+ 0,3 / - 0,4					

## Porovnání

Místnost 6x4m, výška svítidel 2,8m, montážní práce Em=300lx, Uo=0,6, UGR25.

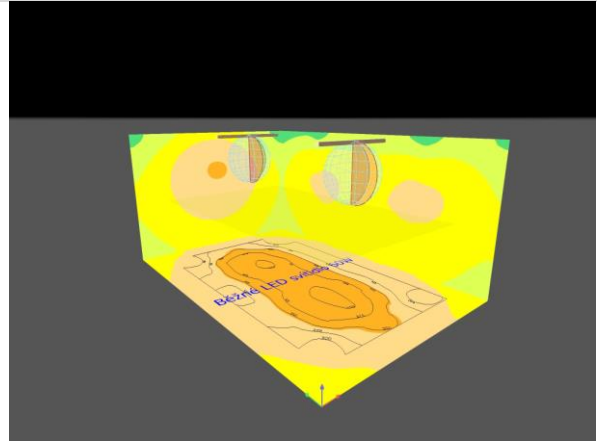


**TP2-15-52W**

Em=358lx, Uo=0,85

UGR=19

Spotřeba 104W



**Běžné LED prachotěsné svítidlo 60W**

Em=349lx, Uo=0,79

UGR=27,3 (nesplňuje požadavek norem)

Spotřeba 120W (nárůst o 15%)

# TP2



Model	Max. světelný tok (lm)	Příkon (W)	Rozměr (mm) LxWxH	Účinnost (lm/W)	Barevné podání (K)	CRI	SDCM	Váha (kg)
TP2-06-2500	2500	17	607x75x70	150	4000	>80	3	1,5
TP2-12-4800	4800	32	1207x75x70	150	4000	>80	3	1,8
TP2-15-7800	7800	52	1507x75x70	150	4000	>80	3	2,1