

Multifunkční závěsná svítidla UVGS TECTUM - A / TECTUM - AL



Moderní lineární závěsná svítidla určená pro osvětlení kanceláří, komerčních prostor, zdravotních zařízení a dalších interiérů, kde je požadavek na výkonné osvětlení v kombinaci se zdrojem UVA určeným k aktivaci fotokatalytické nano technologie FN NANO.

UVGS TECTUM je nabízeno ve dvou provedeních:

- 1. TECTUM - A:** Aktivační zdroj UVA bez světelného zdroje. Tento typ lze vyrobit i bez závěsného systému.
- 2. TECTUM - AL:** Multifunkční svítidlo - kombinace aktivačních zdrojů a světelného zdroje, který splňuje požadavky na osvětlení interiérů.

Multifunkční lineární svítidla jsou vyrobena z hliníku, který odvádí teplo a jsou osazena špičkovými moduly a drivery.

Pro aktivaci nano technologie slouží UVA LED zdroje, které jsou chráněny speciálním čirým difuzorem propouštějící UVA záření.



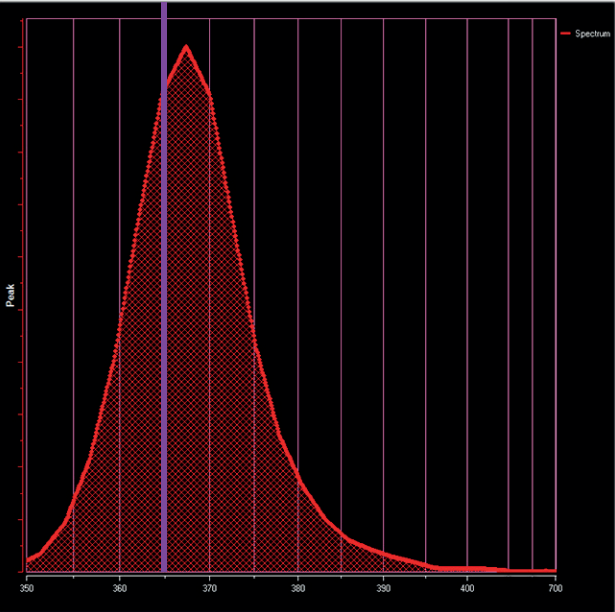
Název	délka	Watt	lm	lm/w	život-nost	Rozměr D/S/V mm	difuzor	RA	Typ čipu	IP	úhel osvi-tu	(K)
TECTUM AL	Up (Aktivace/zdroj UVA)											
	2x95cm	2x11			30000h	900/8	UVA Propustný		2835	20	120	
	Down (světlo dolů)											
	95cm	30	4000	138/zdroj	50000h		opál	80	SMD	20	120	4000
TECTUM A	Up (Aktivace/zdroj UVA)											
	2x95cm	2x11			30000h	900/8	UVA Propustný		2835	20	120	

Všechny zdroje mohou být vybaveny dálkovým ovladačem.



Technické údaje k UVA aktivačnímu zdroji

EVERFINE TEST SYSTEM

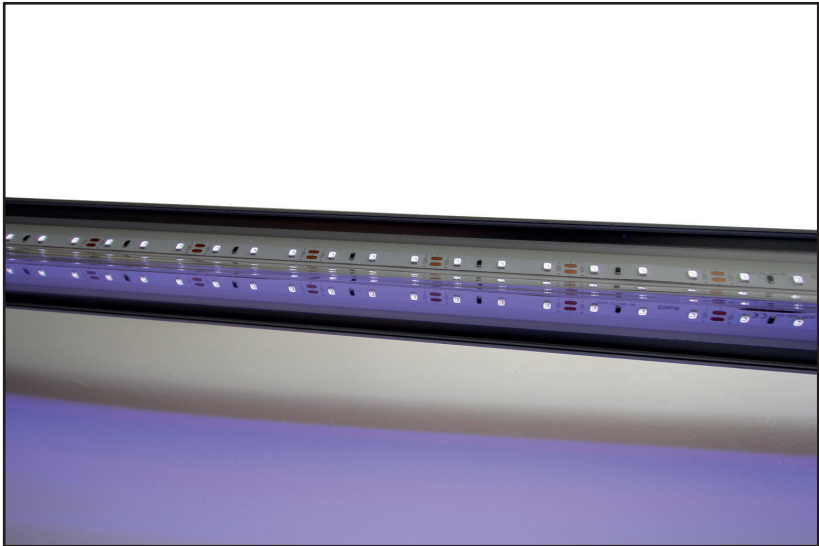


365-375 NM

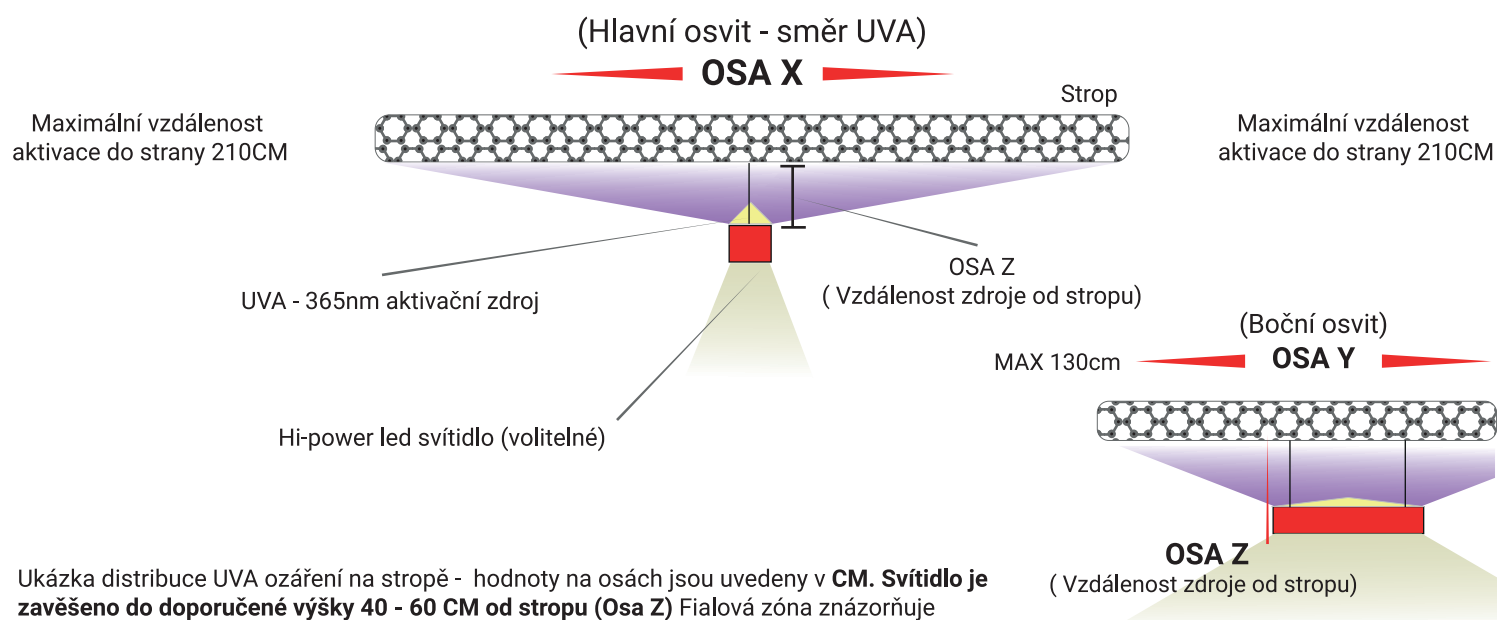
Electro-Optical Characteristics (Temperature =25 °C)						
Parameter	Symbol	Condition	Min	Typ.	Max	Unit
Reverse Current	IR	VR=5V			10	µA
Forward Voltage	VF	IF=60mA	3,4	3,6	4,0	V
Peak Wavelength	λp		360	365	375	nm
Potical Power	Po		30		50	mW
Spectrum Radiation Bandwith	Δλ			10		nm
Luminous Intensity	Iv		50	150	300	mcd
View Angle	2Θ1/2			120		deg.

Absolute Maximum Ratings (Temperature =25 °C)			
Parameter	Symbol	Rating	Unit
Forward Current	IF	60	mA
Pulse Forward Current*	IFP	150	mA
Reverse Voltage	VR	5	V
Junction Temperature	Tj	125	°C
Operating Temperature	TOPR	-30 ~ +85	°C
Storage Temperature	Tstg	-40 ~ +100	°C
Power Dissipation	PD	240	mW

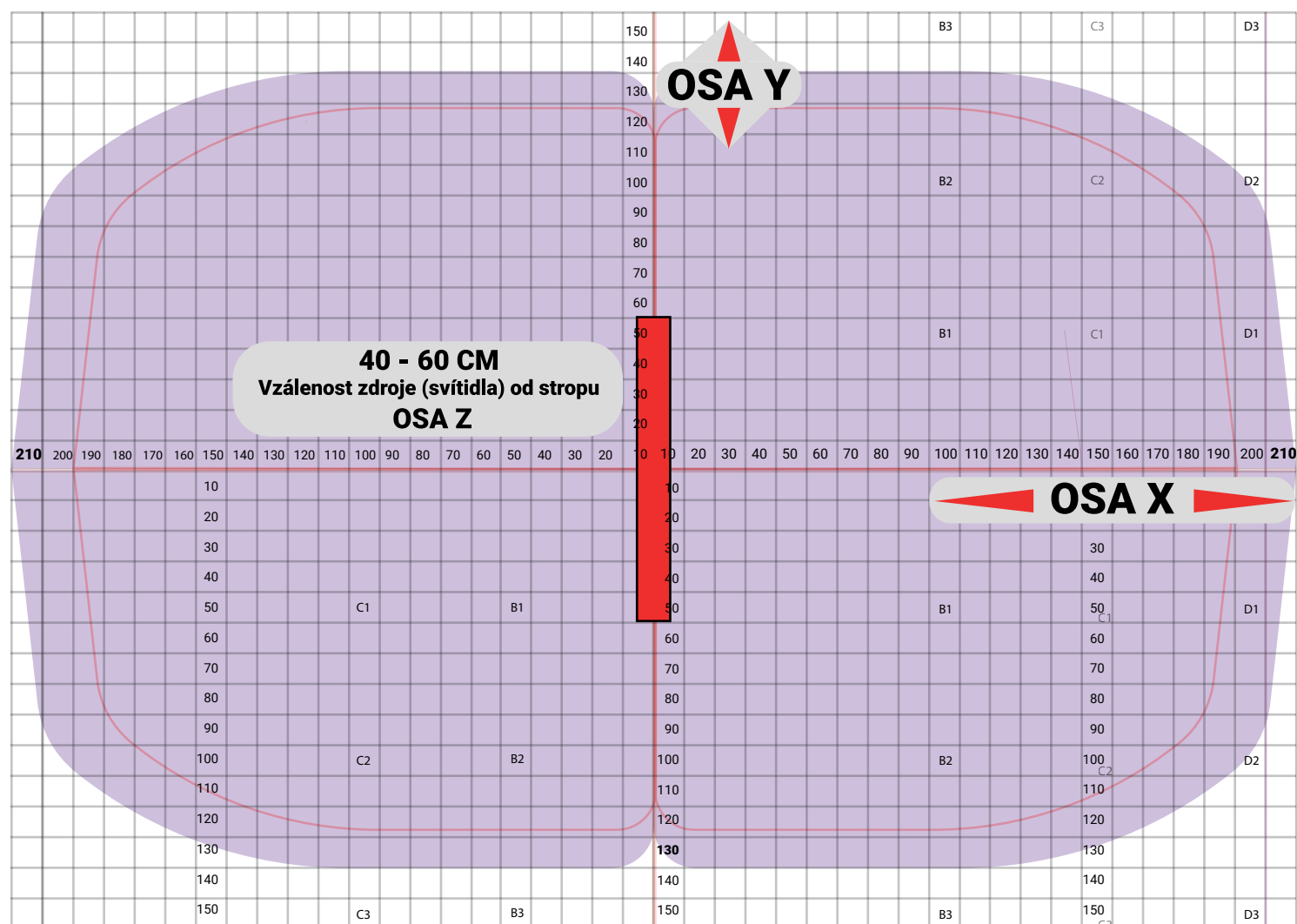
*Note: Pulse width ≤ 0.1ms, Duty ≤1/10



Distribuce ozáření UVA upraveno pro potřeby aktivace FN NANO



Ukázka distribuce UVA ozáření na stropě - hodnoty na osách jsou uvedeny v **CM**. **Svítidlo je zavěšeno do doporučené výšky 40 - 60 CM od stropu (Osa Z)** Fialová zóna znázorňuje plochu, ve které množství UVA splňuje požadavky pro aktivaci. Zavěšením mimo doporučené hodnoty se zmenšuje aktivační plocha. (Obr.2 , Obr.3)



Červená čára zobrazuje vzdálenost ozáření v případě, že bude svítidlo zavěšeno 70 - 90 CM od stropu.

