

Multifunkční závěsná svítidla UVGS UNO A / UNO 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 UNO je nabízeno ve dvou provedeních:

- 1. UNO - A:** Aktivační zdroj bez světelného zdroje.
- 2. UNO - AL:** Multifunkční svítidlo - kombinace aktivačních zdrojů a světelného zdroje, který splňuje požadavky na osvětlení interiérů.

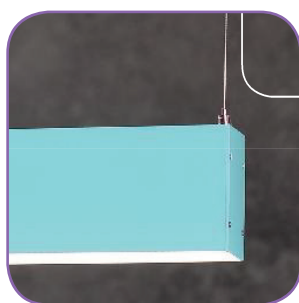
Multifunkční lineární svítidla jsou vyrobena z hliníku, který odvádí teplo a jsou osazena špičkovými moduly a drivery

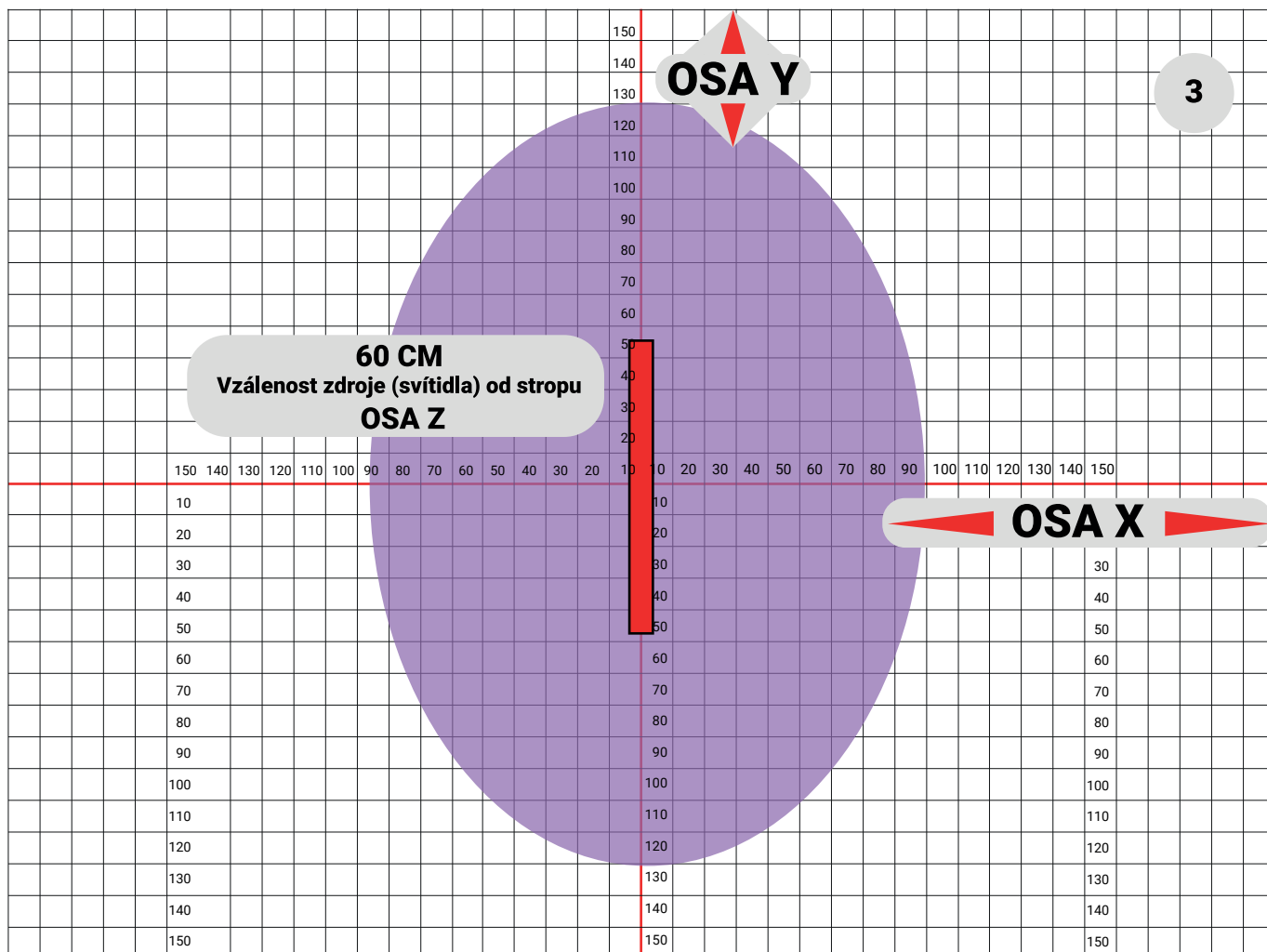
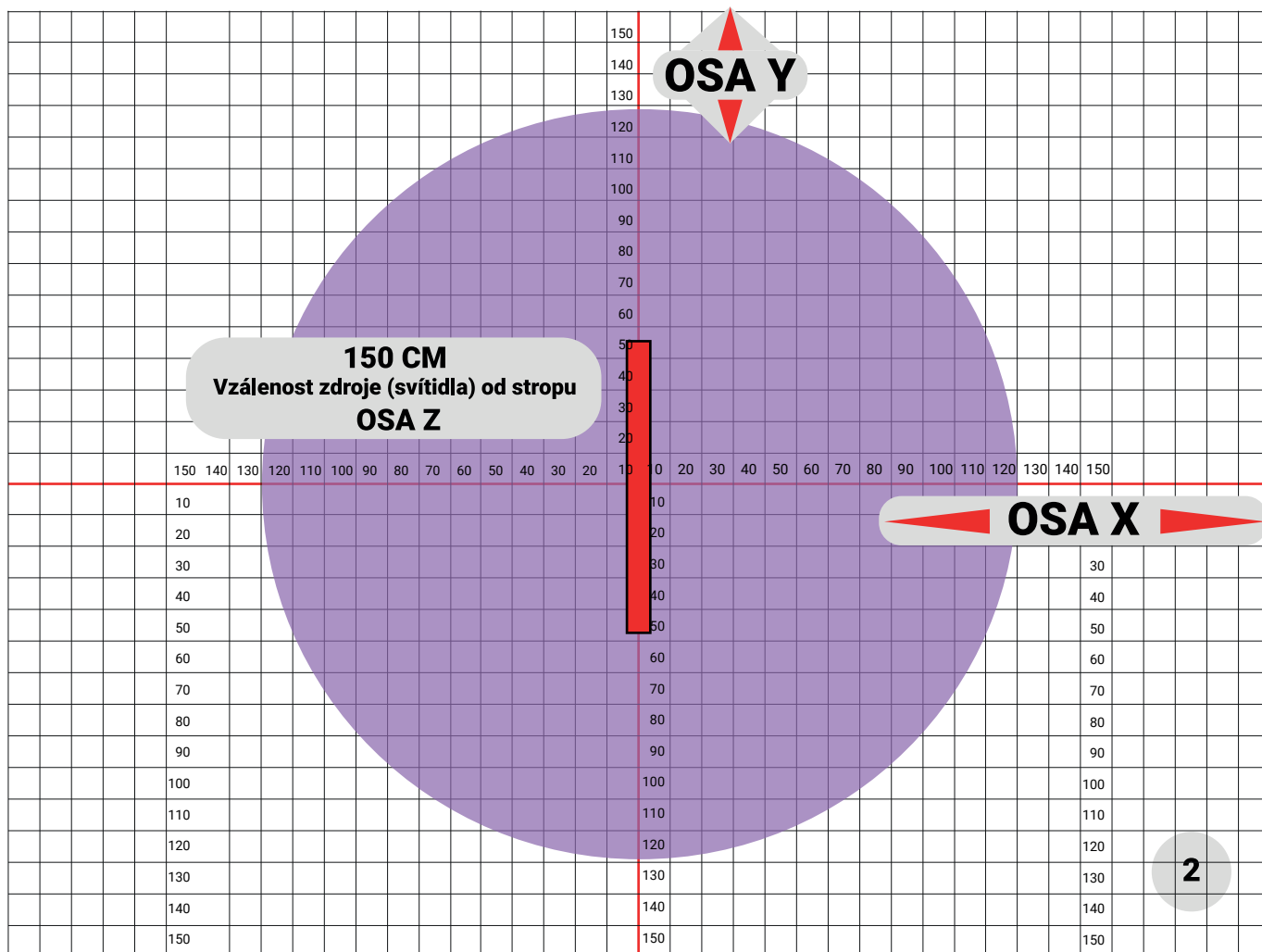


Pro aktivaci nano technologie slouží UVA Led zdroj, který je chráněn speciálním čirým difuzorem propouštějící UVA záření.

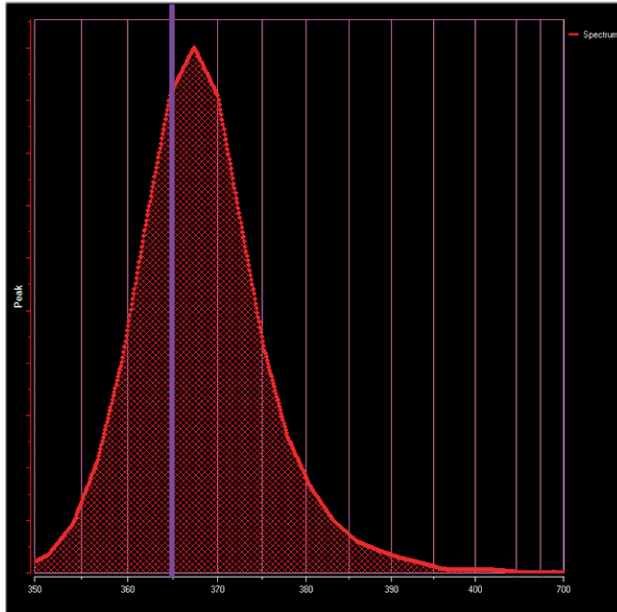
Název	délka	Watt	lm	lm/w	životnost	Rozměr D/S/V mm	difuzor	RA	Typ čipu	IP	úhel osvitu	(K)
UVGS UNO AL	Up (Aktivace UVA)											
	95cm	11			30000h	95/8	UVA Propustný		2835	20	120	
	Down (světlo dolů)											
	95cm	30	4000	138/zdroj	50000h		opál	80	SMD	20	120	4000
UVGS UNO A	Up (Aktivace UVA)											
	95cm	11			30000h	95/8	UVA Propustný		2835	20	120	
	Down (světlo dolů)											

Všechny svítidla mohou být vybaveny dálkovým ovladačem.





EVERFINE TEST SYSTEM



365-375 NM

Electro-Optical Characteristics (Temperature =25 °C)

Parameter	Symbol	Condition	Min	Typ.	Max	Unit
Reverse Current	I _R	V _R =5V			10	μA
Forward Voltage	V _F	I _F =60mA	3,4	3,6	4,0	V
Peak Wavelength	λ _p		360	365	375	nm
Optical Power	P _o		30		50	mW
Spectrum Radiation Bandwidth	Δλ			10		nm
Luminous Intensity	I _v		50	150	300	mcd
View Angle	2Θ _{1/2}			120		deg.

Absolute Maximum Ratings (Temperature =25 °C)

Parameter	Symbol	Rating	Unit
Forward Current	I _F	60	mA
Pulse Forward Current*	I _{FP}	150	mA
Reverse Voltage	V _R	5	V
Junction Temperature	T _j	125	°C
Operating Temperature	T _{OPR}	-30 ~ +85	°C
Storage Temperature	T _{stg}	-40 ~ +100	°C
Power Dissipation	P _D	240	mW

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

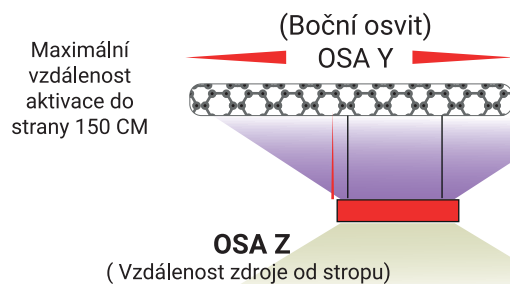
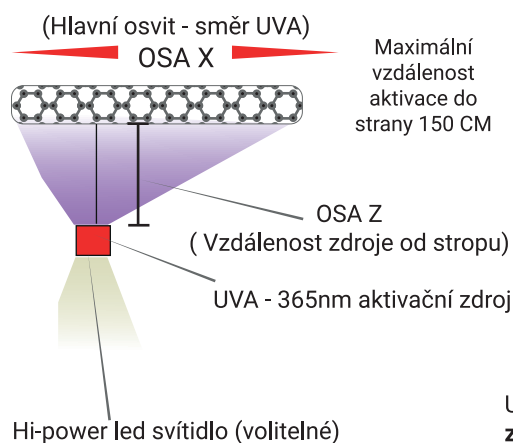
RAL - STANDARD COLORS



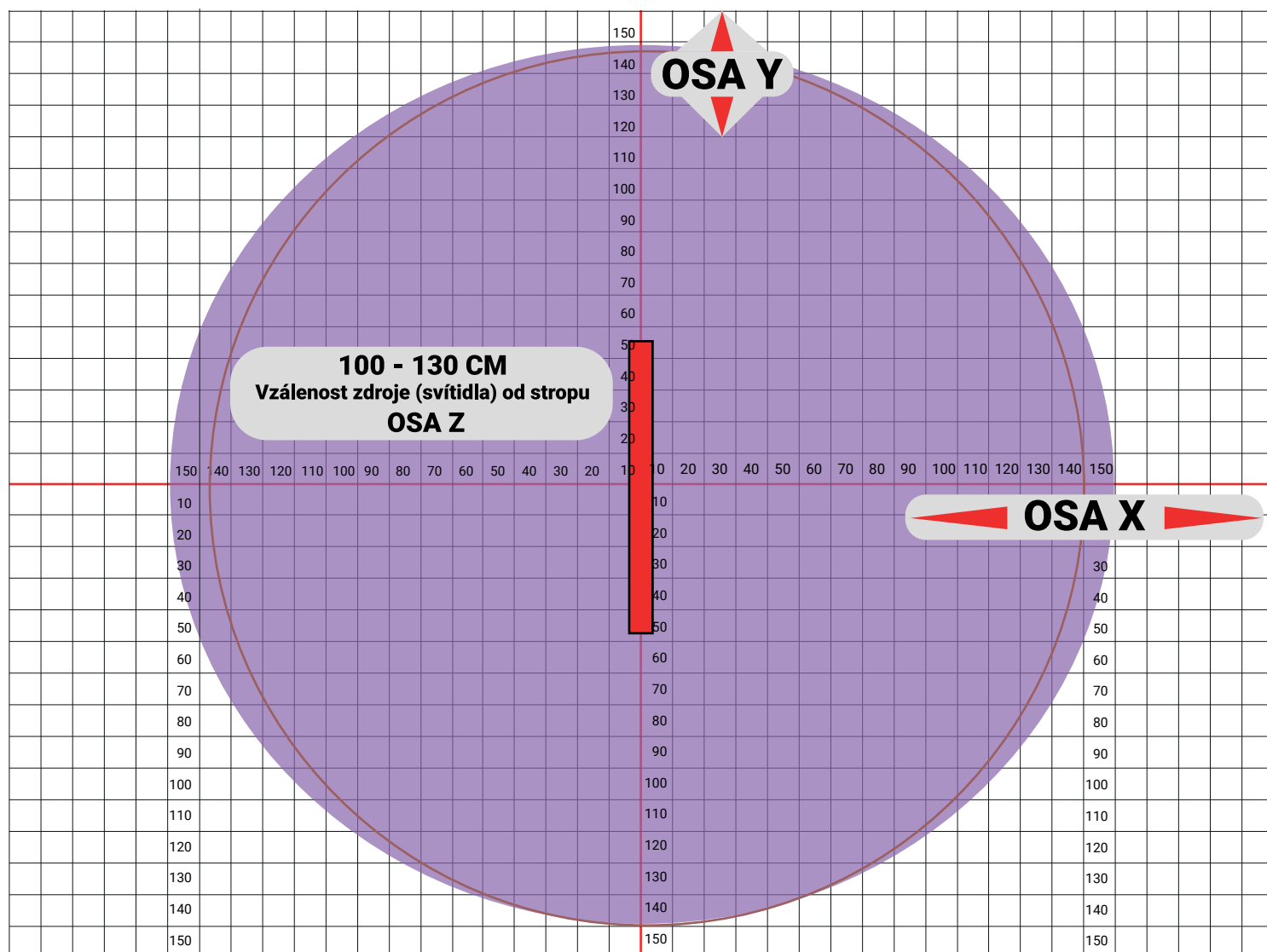
RAL - SPECIAL COLORS



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 100 - 130 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 80 - 90 CM od stropu.