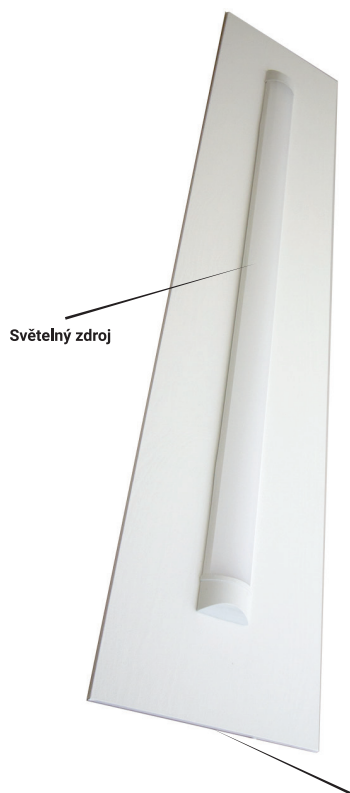


Přisazené a multifunkční svítidlo BTFA / AL



Světelný zdroj

Aktivační zdroj UVA se nachází pod krycí deskou

Moderní přisazená svítidla (aktivátory) 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 BTF je nabízen ve dvou provedeních:

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

Základem produktů je hliníkový profil uzpůsobený pro maximální odvod tepla, osazený výkonnými led diodami UVA.

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

Pro zajištění světelného zdroje jsou použita lineární LED svítidla, IP20 a IP65.

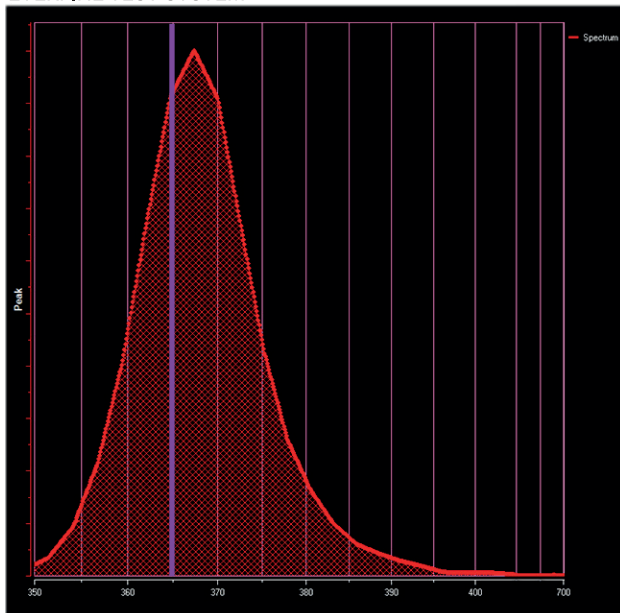


Název	délka	Watt	lm	lm/w	životnost	Rozměr D/S/V mm	difuzor	RA	Typ čipu	IP	úhel osvitu	(K)
UVGS BTFA	Up (Aktivace UVA)											
	95cm	2x11	/		30000h	/	UVA Propustný	/	2835	20	/	/
	Světlo není součástí											
UVGS BTFAL	Up (Aktivace UVA)											
	95cm	2x11	/		30000h	/	UVA Propustný	/	2835	20	/	/
	Down (světlo dolů)											
	120cm	30	4500	150/zdroj	30000h	1200/74,1/24,4	opál	80	SMD	20	120	3000 4000
UVGS BTFAL	Up (Aktivace UVA)											
	95cm	2x11	/		30000h	/	UVA Propustný	/	2835	20	/	/
	Down (světlo dolů)											
	120cm	30	5500	150/zdroj	30000h	1200/74,1/24,4	opál	80	SMD	20	120	3000 4000

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	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	$\Delta\lambda$			10		nm
Luminous Intensity	I_v		50	150	300	mcd
View Angle	$2\theta_{1/2}$				120	deg.

Absolute Maximum Ratings (Temperature = 25 °C)

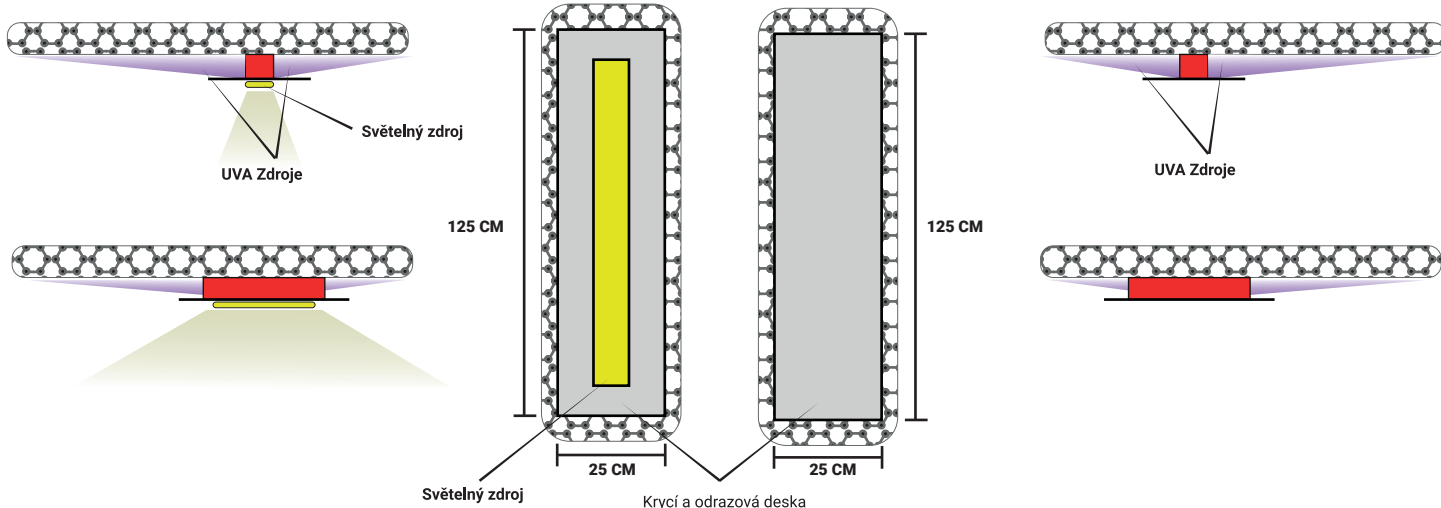
Parameter	Symbol	Rating	Unit
Forward Current	I_F	60	mA
Pulse Forward Current*	I_{FP}	150	mA
Reverse Voltage	V_R	5	V
Junction Temperature	T_j	125	°C
Operating Temperature	T_{OPR}	-30 ~ +85	°C
Storage Temperature	T_{stg}	-40 ~ +100	°C
Power Dissipation	P_D	240	mW

*Note: Pulse width $\leq 0.1ms$, Duty $\leq 1/10$

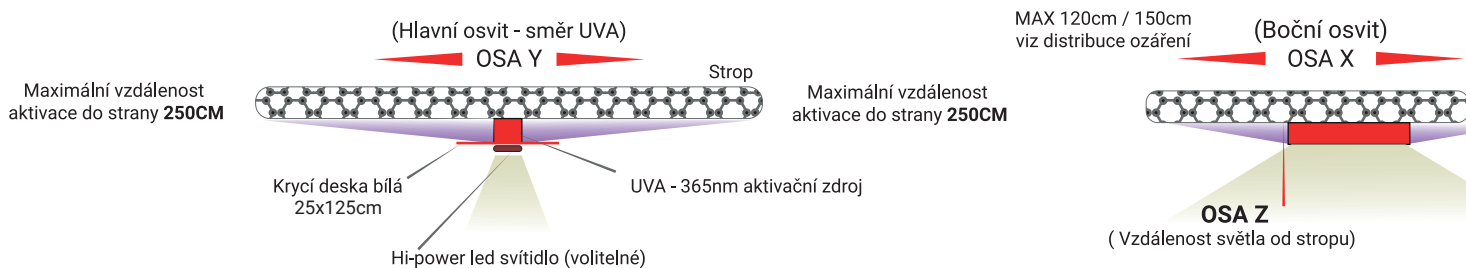
Schéma a rozměry celého světla BTF

UVGS BTFAL + 65
Kombinace aktivačního zdroje a světla BTFAL65 je doplněno o IP65 krytí

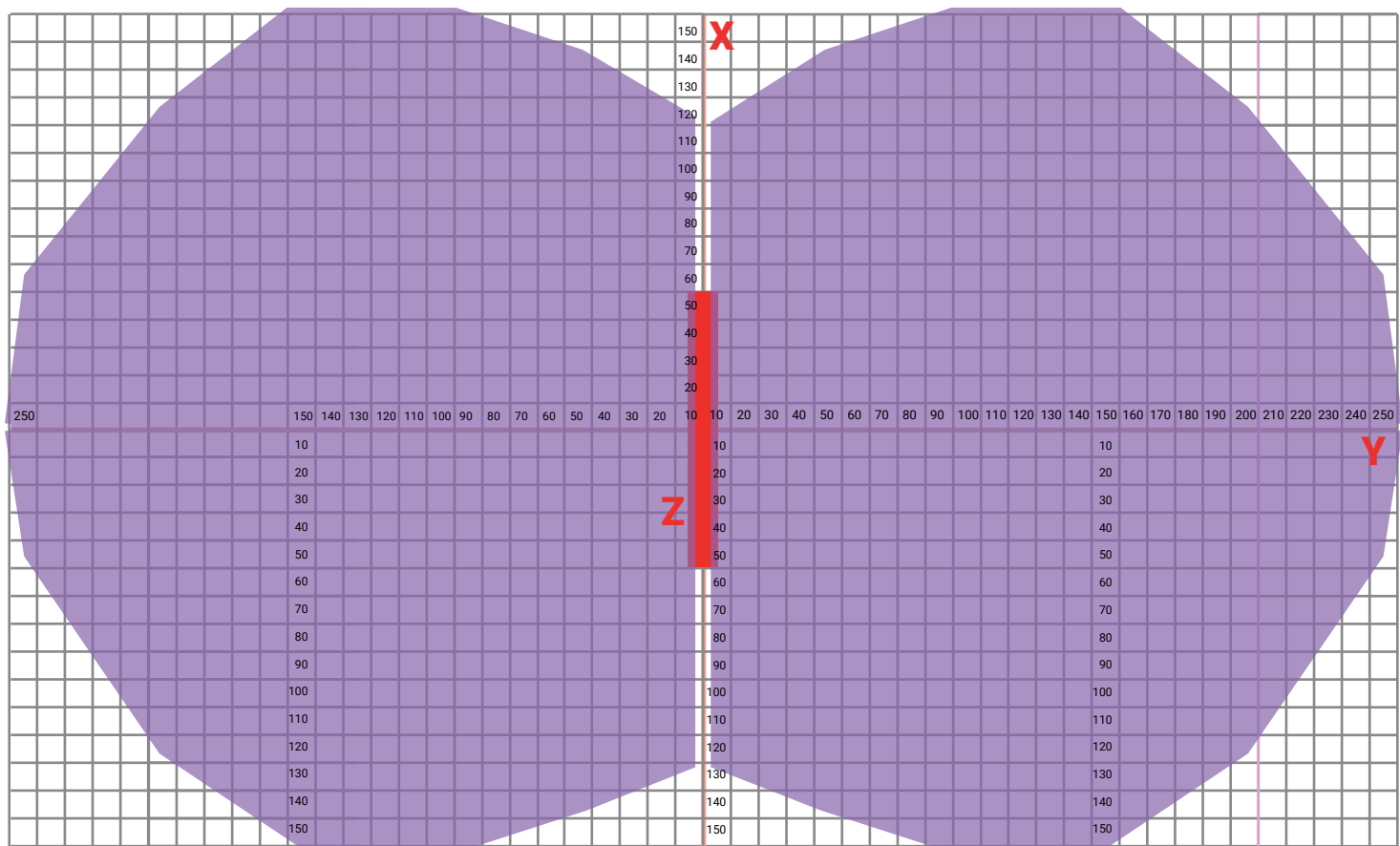
UVGS BTFA
Aktivační zdroj bez světelného zdroje



Distribuce ozáření UVA - upraveno pro potřeby aktivace FN NANO



Ukázka distribuce UVA ozáření na stropě - hodnoty na osách jsou uvedeny v **CM**. Svítidlo je namontováno přímo na strop. (Osa Z)
Fialová zóna znázorňuje plochu, ve které množství UVA splňuje požadavky pro aktivaci.



Detail aktivacího zdroje pod krycí a odrazovou deskou.

