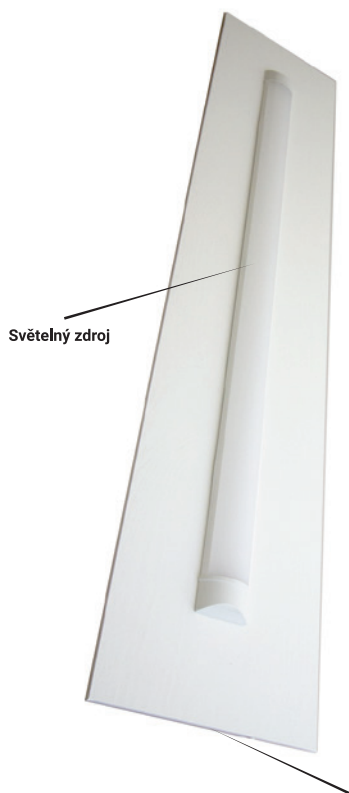


Přisazené a multifunkční svítidlo BTFA / AL



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 čirým difuzorem propouštějící UVA záření.

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

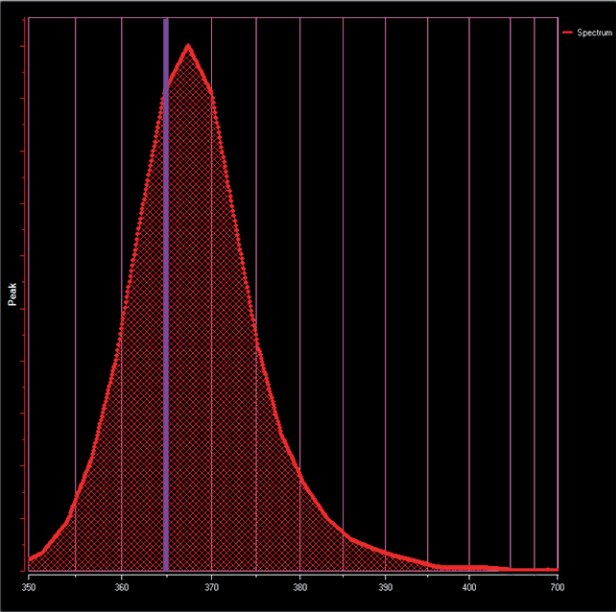


Název	délka	Watt	lm	lm/w	život-nost	Rozměr D/S/V mm	difuzor	RA	Typ čipu	IP	úhel osvitu	(K)
UVGS BTFA	Up (Aktivace UVA)											
	95cm	12	/		30000h	/	UVA Propustný	/	2835	20	/	/
	Světlo není součástí											
UVGS BTFAL	Up (Aktivace UVA)											
	95cm	12	/		30000h	/	UVA Propustný	/	2835	20	/	/
	Down (světlo dolů)											
	120cm	30	4500	150/zdroj	30000h	1200/74,1/24,4	opál	80	SMD SAMSUNG	20	120	3000 4000
UVGS BTFAL65	Up (Aktivace UVA)											
	95cm	12	/		30000h	/	UVA Propustný	/	2835	20	/	/
	Down (světlo dolů)											
	120cm	60	5500	90	30000h	1200/74,1/24,4	opál	80	SMD	65	120	4000 6000

Všechny zdroje mohou být vybaveny dálkovým ovladačem.

Technické údaje k UVA aktivačnímu zdroji

EVERFINE TEST SYSTEM



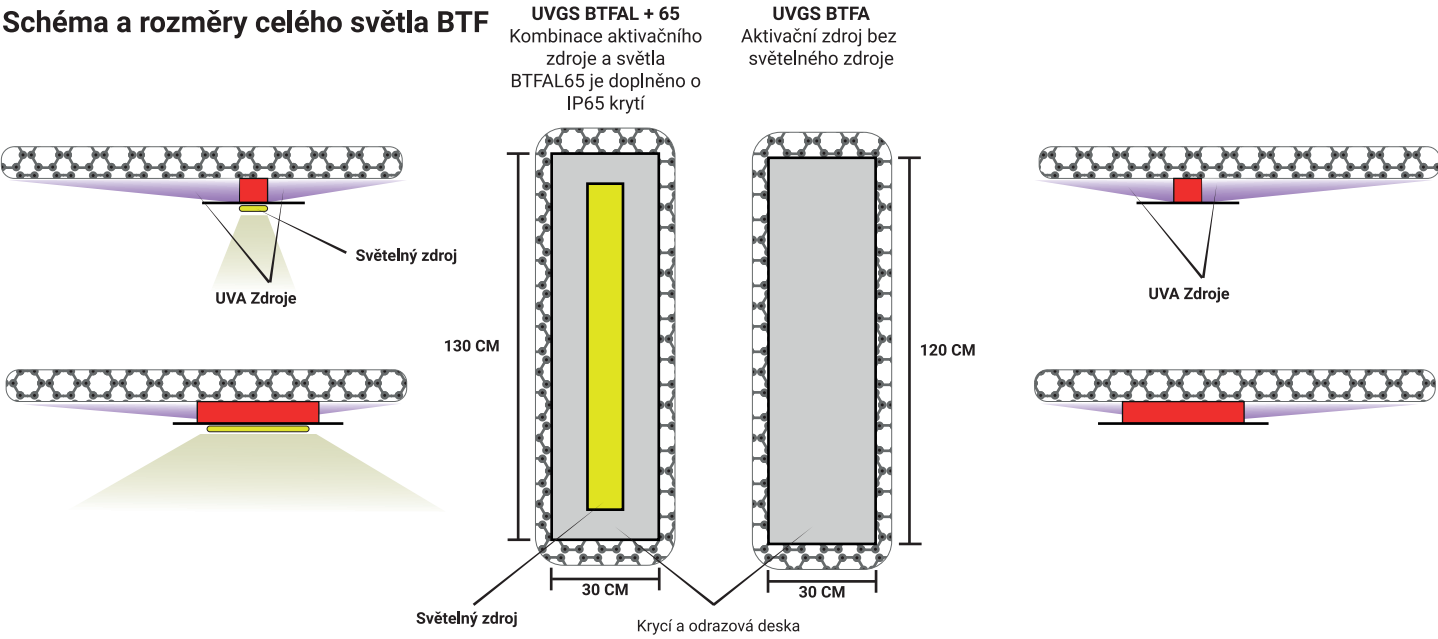
365-375 NM

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.

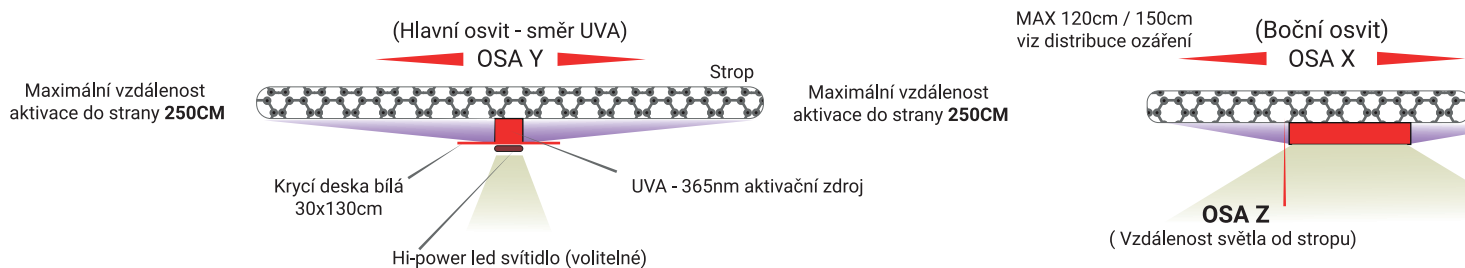
Absolute Maximum Ratings (Temperature =25 °C)			
Parameter	Symbol	Rating	Unit
Forward Current	IF	60	mA
Pulse Forward Current*	IFP	150	mA
Reverse Voltage	VR	5	V
Junction Temperature	Tj	125	°C
Operating Temperature	TOPR	-30 ~ +85	°C
Storage Temperature	Tstg	-40 ~ +100	°C
Power Dissipation	PD	240	mW

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

Schéma a rozměry celého světla BTF

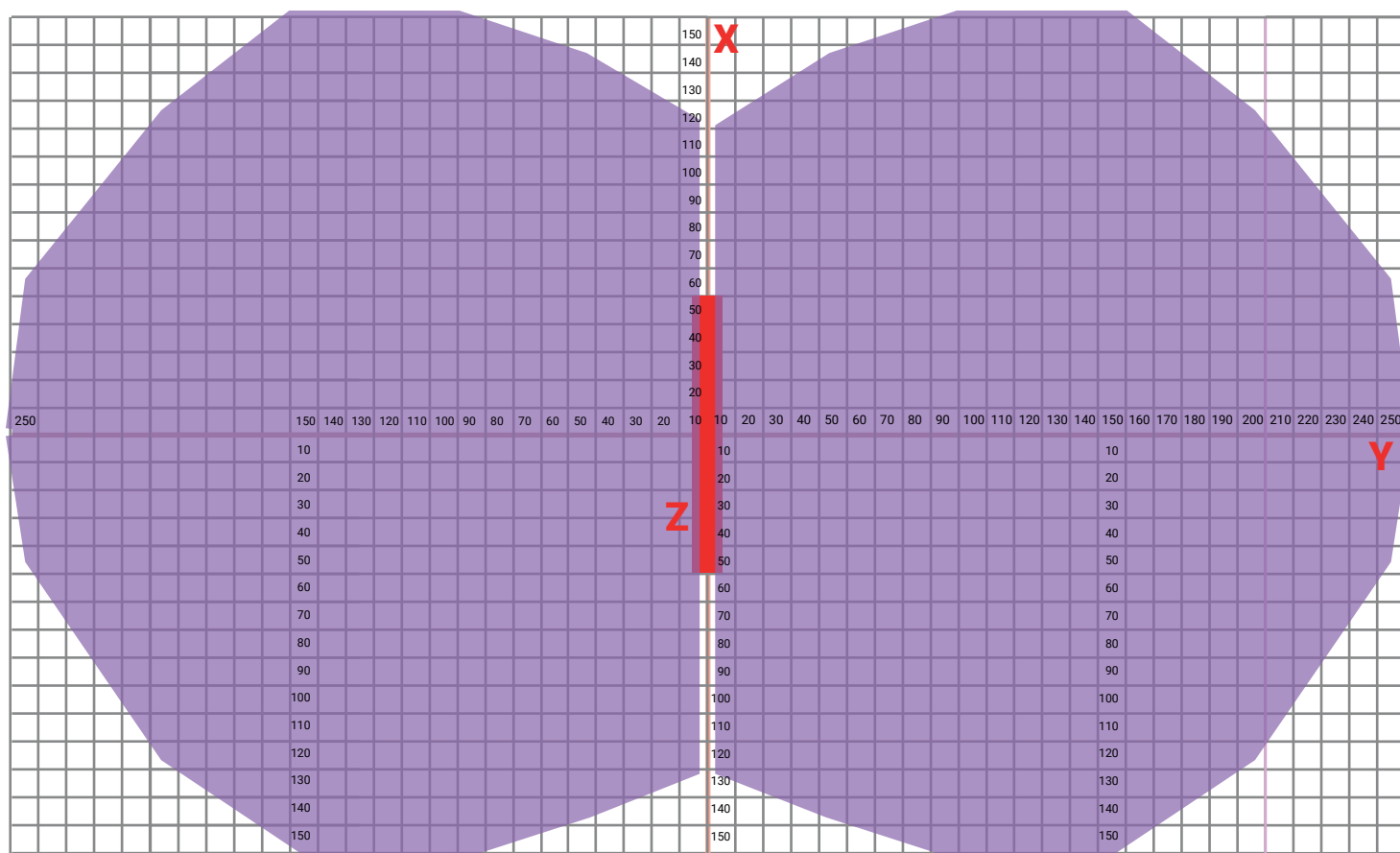


Distribuce ozáření UVA - upraveno pro potřeby aktivace FN NANO



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 aktivačního zdroje pod krycí a odrazovou deskou.

