

TECHNICKÝ LIST

UVA LED aktivátor FN NANO® nátěrů – INTERIOR120

Moderní UVA aktivátor fotokatalytické nanotechnologie FN NANO®. Je určen pro použití v domácnostech, kancelářích, zdravotnických zařízeních a dalších interiérech. Není určen k nasvícení prostor. Je určen k aktivaci fotokatalytického povrchu FN NANO® nátěru na stropě, na který musí mířit. Tento nátěr UVA paprsky kompletně pohlcuje a neodráží je do prostoru.



Aktivátor je vybaven UVA LED čipy krytými speciálním plexisklem, které propouští UVA záření. LED čipy vyzařují vlnovou délku 365-370 nm, která je nejvhodnější pro aktivaci fotokatalytického povrchu.

Aktivátor je určen pro umístění navrch v místnosti již přítomného závěsného osvětlení, aby LED čipy směřovaly na strop a ze země nebyly vidět. Není určen k nasvícení prostor. Umíst'ujte mimo dosah dětí.

Pro dosažení největší aktivované plochy doporučujeme aktivátor umístit cca 50 cm od stropu.

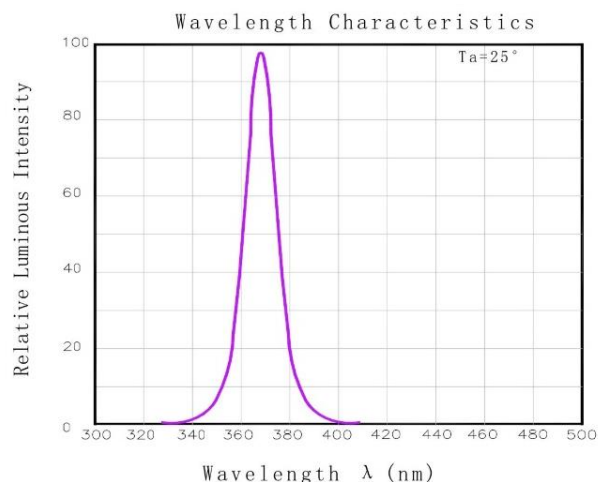
Název	Výkon (W)	Životnost (h)	Rozměr D/Š/V (mm)	IP	Úhel ozáření (°)	Materiál
INTERIOR60	20	40 000	820/50/25	20	120	hliník

CE RoHS



Technické údaje k UVA aktivátoru^[1]

Parametry čipu – při T=25°C, pokud není uvedeno jinak			
Parametr	Symbol	Hodnota	Jednotka
Stojnsměrný dopředný proud	I _F	700	mA
Maximální pulzní proud*	I _{FP}	1000	mA
Výkon	P _D	3	W
Závěrné napětí	V _R	5	V
Závěrný proud	I _R	10	μA
Rozsah provozní teploty	T _{OPR}	-40 ~ +85	°C
Rozsah skladovací teploty	T _{STG}	-40 ~ +100	°C
Teplota spoje LED diody	T _J	120	°C
*hodnota pro 1ms pulsy s 1% cyklem			



Elektrooptické vlastnosti – při T=25°C a I _F =700 mA					
Parametr	Symbol	Min	Průměr	Max	Jednotka
Dopředné napětí	V _F	3,20	-	3,80	V
Zářivý tok	Φ _e	1000	-	1400	mW
Maximum vlnové délky	λ _p	365	-	370	nm
Teplotní koeficient dopředného napětí	ΔV _F /ΔT	-	-2	-	mV/°C
Úhel záření	2θ _{1/2}	-	120	-	°
Tepelný odpor spoje k desce	Rθ _{J-B}	-	5	-	°C/W

DISTRIBUTOR:

FN-NANO s.r.o., Kamenné Žehrovice č.p. 23, 273 01, Česká republika, www.fn-nano.com

Tento technický list je sestaven podle nejlepších zkušeností k datu aktualizace a ztrácí svoji platnost vydáním nové aktualizace. Výrobce si vyhrazuje právo možných pozdějších změn a doplňků. Poslední aktualizace: únor 2025

^[1]Uvedené hodnoty se vztahují k jednomu LED čipu, UVA aktivátor jich obsahuje devět.

