LEDVANCE

Септември 2021



ФОТОКАТАЛИТИЧНА ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ОСВЕТЛЕНИЕ

LED ANTIBACTERIAL



Разлага и неутрализира миризмите

Безвредна за хора и животни

Постоянна защита

Безопасна за околната среда

Борба с микробите с ежедневното осветление

LED ANTIBACTERIAL



Спецификация

Портфолио

A	B	P
60	40	40
75		
100		

2700K 4000K 6500K



Предимства

15000
L70



LED ANTIBACTERIAL



Предимства

Бори се с въздушни микроби:

- Ешерихия коли
- H1N1 (Flu)

Постоянна защита

Безвредна за хора и животни

Разлага и неутрализира миризми

Пълно портфолио CCT 2700K, 4000K, 6500K

Постоянно покритие

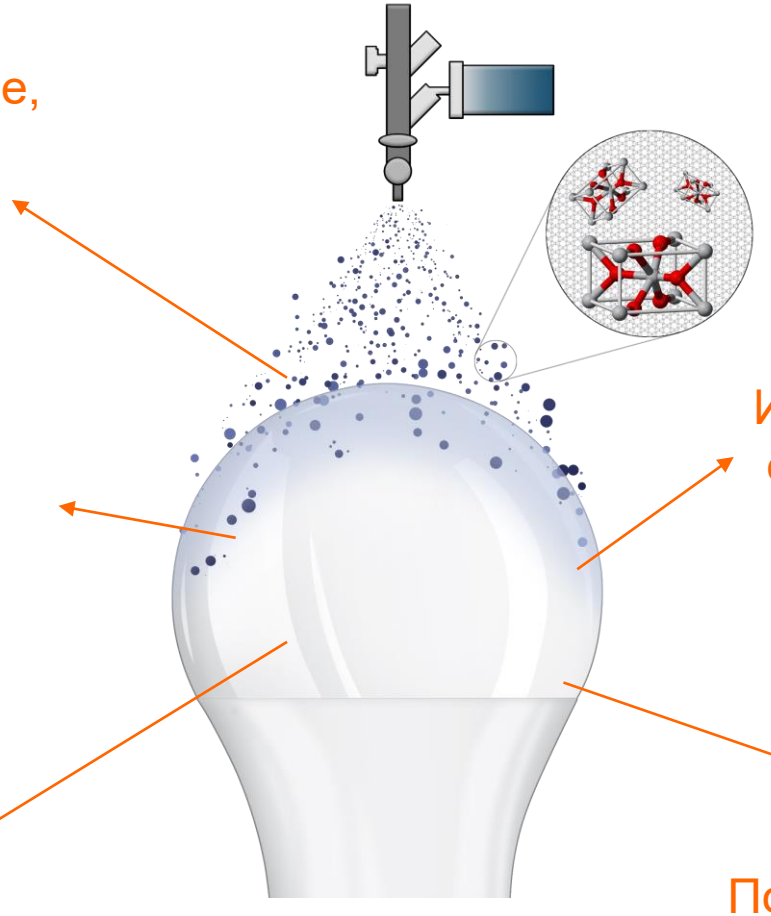
Живот L70@15.000часа

LED
ANTIBACTERIAL



Технология на фотокаталитичния слой

Невидимо нано покритие, което е върху дифузера на лампата



Безопасна технология – не излъчва ултравиолетова енергия

Източникът на светлина е във видимия сектор

Покритието не влияе върху качеството на осветлението

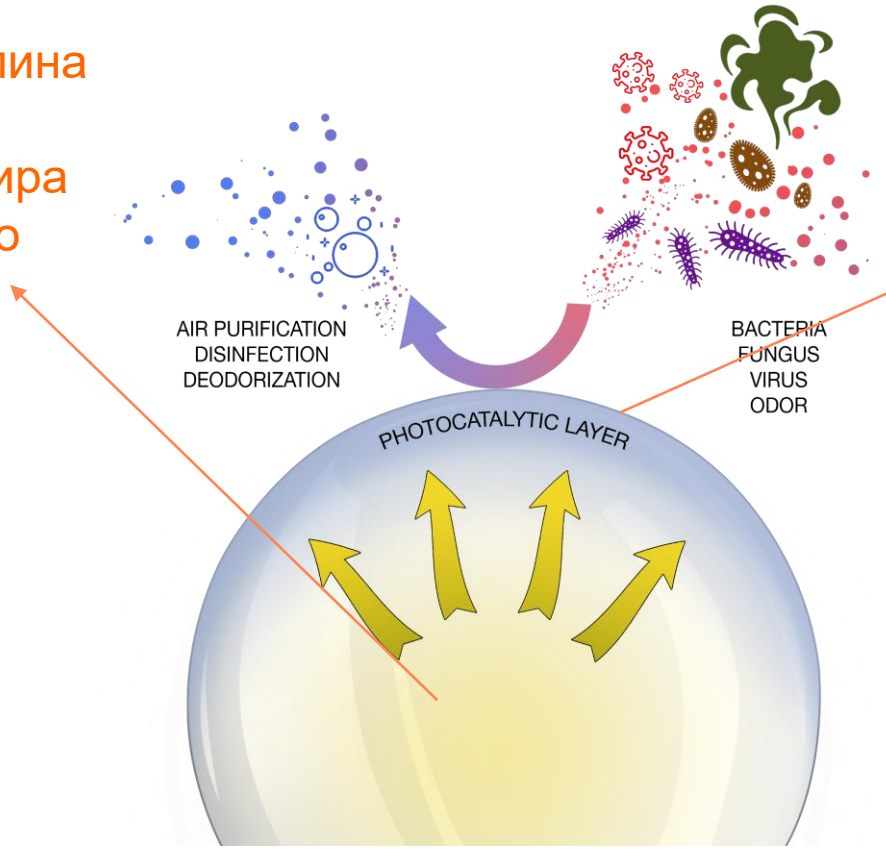
Покритието не оказва влияние върху цвета на светлината

LED ANTIBACTERIAL



Как работи?

Видимата светлина генерирана от лампата, активира нано покритието



Естествената циркулация на въздуха води бактериите и миризмите, които при контакт с покритието се неутрализират

По време на реакцията не се изразходва от покритието, като то може да остане активно до края на живота на лампата

LED
ANTIBACTERIAL



С кои микроби, включително вируси и бактерии LED ANTIBACTERIAL се бори?



Помага в борбата с:

Въздушни микроби

- Ешерихия коли (E coli) H1N1 (Flu)
- Стафилококус ауреус
- Метицилин – резистентен стафилококус ауреус
- Спора Аспергилус нигер

Неутрализира миризми

LED ANTIBACTERIAL



Ефикасност при неутрализирането на микробите

Вид	Брой лампи	Тестван организъм	Резултат
A60	6	Salmonella	91%
		E.coli	90%
	3	Salmonella	17%
		E.coli	6%

Брой лампи	Ефективност
1	Минимална
4	Средна
8	Силна





Базирано на нормалната циркулация на въздуха

LED
ANTIBACTERIAL



Колко ефективни са LED ANTIBACTERIAL?

Тествани в Guangdong Detection Center of Microbiology през октомври 2020



- Борят се с въздушните микроби
- Предлагат постоянна защита
- Не вредят на хора и животни
- Безопасни за околната среда

Колкото повече лампи се използват в стаята,
толкова по-добра ефективност или % убити бактерии

LED ANTIBACTERIAL



Спецификации

Модел	LED ANTIBACTERIAL A60	LED ANTIBACTERIAL A75	LED ANTIBACTERIAL A100
Мощност	8,5W	10W	13W
Вид	CLASSIC HS	CLASSIC HS	CLASSIC HS
Светлинен поток	806lm (60W)	1055lm (75W)	1521lm (100W)
Цветна температура	2700K 4000K 6500K	2700K 4000K 6500K	2700K 4000K 6500K
Живот	15.000 hrs	15.000 hrs	15.000 hrs
Темпер.режим	-20°C … +40°C	-20°C … +40°C	-20°C … +40°C



Модел	LED ANTIBACTERIAL B40	LED ANTIBACTERIAL P40
Мощност	5,5W	5,5W
Вид	CLASSIC HS	CLASSIC HS
Светлинен поток	470m (40W)	470lm (40W)
Цветна температура	2700K 4000K 6500K	2700K 4000K 6500K
Живот	15.000 hrs	15.000 hrs
Темпер.режим	-20°C … +40°C	-20°C … +40°C



