



ANTiBAC

-valkoinen yleisvalo

*Puhtaanvalkoista,
päivänvalomaista
valoa, joka rajoittaa
mikrobien kasvua*

INNOVOITU • SUUNNITELTU
SUOMESSA • VALMISTETTU

**Päivän-
valomainen**

**50%
energiansäästö
vs. loisteputki**

Välkkymätön

**Rajoittaa
mikrobien
kasvua**

*Aktivoi katalyysi-
pinnoitteen puh-
distavan reaktion*

**Voidaan vaihtaa
suoraan vanhojen
T8-loisteputkien
tilalle**

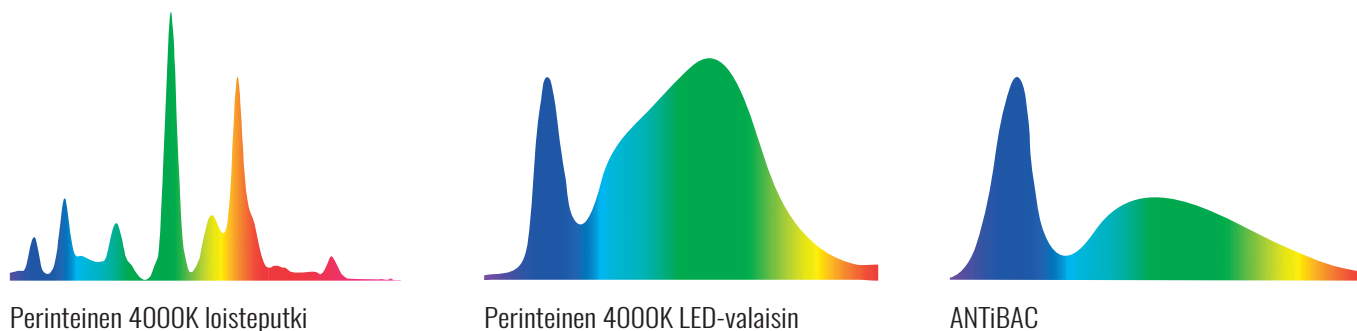
ANTiBAC on puhtaanvalkoista ja päivänvalomaista valoa, joka parantaa vireystilaa. ANTiBAC toimii myös osana LED Tailorin fotonidesinfiointijärjestelmää: se rajoittaa mikrobien kasvua, sekä aktivoi katalyysipinnoitteen puhdistavan reaktion huomattavasti tavallisia valaisimia tehokkaammin.

Valkoista ANTiBAC-valoa käytetään tilojen yleisvalaistuksena ja sillä korvataan tavallinen yleisvalaistus. LED-valoputket voidaan vaihtaa suoraan vanhojen loisteputkien tilalle, jolloin ei tarvitse vaihtaa koko valaisinta. Saatavilla myös kokonaiset valaisinrungot ja tehokkaammat versiot.

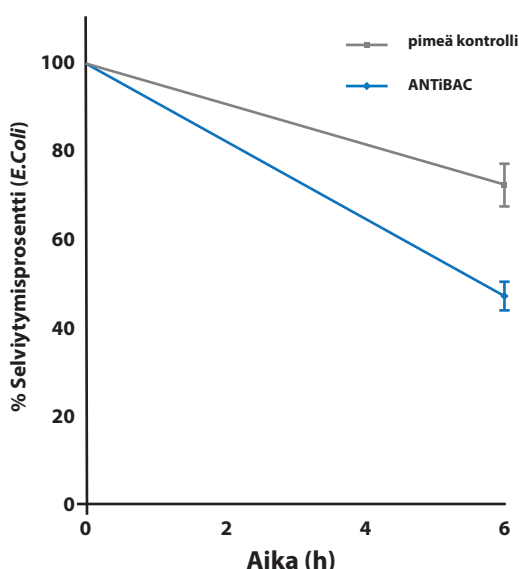
Paras yleisvalaistus ratkaisu esim. seuraavissa ympäristöissä:

- sairaalat
- laboratoriot
- puhdas- ja tuotantotilat
- elintarviketeollisuus
- asumispalvelut
- sisäilmaongelmakohteet
- koulut ja päiväkodit
- hammashoitolat
- eläinlääkäriasemat
- ruokakaupat
- ravintolat ja keittiöt





ANTI-BAC-valon poikkeukselliset ominaisuudet johtuvat sen tarkkaan rajatusta spektristä. Vaikka valo näyttääkin puhtaanvalkoiselta, se sisältää sinisiä aallonpituuksia moninkertaisesti enemmän kuin tavalliset loisteputket tai LED-valot. Tästä johtuen se myös aktivoi katalyysipinnoitteen puhdistavat ominaisuudet huomattavasti tehokkaammin kuin tavanomaiset valaisimet.



E.Coli selviytymisprosentti agarmaljoilla 6 tunnin jälkeen.

Keväällä 2018 Turun ammattikorkeakoulun laboratoriotesteissä tutkittiin LED Tailorin ANTI-BAC-valon tehokkuutta *Esheria coli* inaktivointiin. Bakteerit levitettiin agarmaljoille ja niitä valotettiin normaalia toimistovalaistausta vastaavalla valaistusvoimakkuudella (500 lux).

Tulokset varmennettiin kolmella erillisellä testauksella, joissa jokaisessa käytettiin kolmea rinnakkaisnäytettä jokaisesta mittapisteestä.

**> 53 %
6 tunnissa**

**Ihmisen
kokema vaste
valoon on
aallonpituus-
riippuvainen**

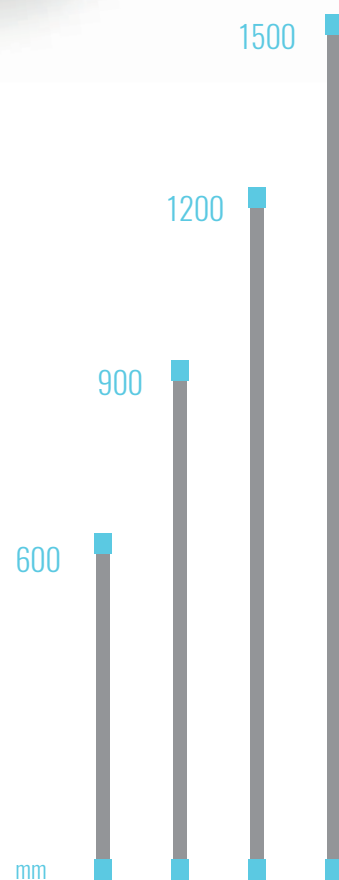
Valolla on vaikutus muun muassa:

- koettuun uneliaisuuteen (vähentää melatoniinin tuotantoa)
- kognitiiviseen suorituskyykyyn
- reaktionopeuteen
- informaation käsittelyn nopeuteen aivoissa
- työmuistiin
- tunnetiloihin

Lähde: Itä-Suomen Yliopiston väritutkimusryhmä

ANTI-BAC AIRTUBE T8

	600	900	1200	1500 mm
Kokonaistehonkulutus (W):	10	15	19	28
CRI:	Ra >70			
Valovirta (lm):	1280	1890	2400	3460
Välkyntäprosentti	< 5%			
Väritarkkuus:	MacAdam 3 SDCM			
Liitäntä:	T8 / G13			
Paino (g):	225	300	385	445
Keskimääräinen käyttöikä:	125 000 h (L70B50 / Ta 25°C)			
Käyttölämpötila:	-40...50 °C			
Valon säteilykulma:	120°			
Suojausluokka:	IP20			
Materiaalit:	Anodisoitu alumiini, PC-muovi (muovimateriaalien palonkestoluokka UL94-VO)			
Takuu:	Rajoittamaton 3 vuoden takuu +35°C asti			
Merkinnät:	CE, RoHS			



“

”Uudet valot ovat miellyttävät ja raikkaat ja oppilaat vaikuttavat virkeämmiltä luokassa. Muutamalla henkilöllä migreeni on loppunut uusien valojen myötä. Itsekin sain migreeni-kohtauksia ennen viikoittain ja myös silmäni ovat lakanneet oireilemasta. Olemme niin tyytyväisiä ratkaisuun, että olemme jo päättäneet hankkia lisää LED Tailorin tuotteita muihinkin tiloihimme!”

- Sirkku Leikkonen, rehtori, Kirkonkylän koulu Perniö

ANTI-BAC iDEA



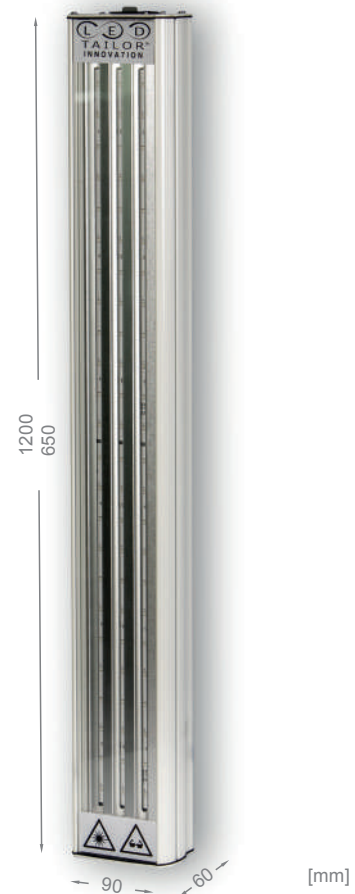
- Tiivis ja tukeva paneelivalaisin yleisiin kattorakenteisiin
- Valaisinta voidaan käyttää sekä valkoisena yleisvalona, että sinisenä desinfiointivalona. Valkoisen valon värielämpötila säädettävissä välillä 2200 - 11 000 K.

	Sininen:	Valkoinen:
Kokonaistehonkulutus:	100 W	60 W
CRI:	-	>90
Valovirta:	-	8500 lm
Paino:	15 kg	
Keskimääräinen käyttöikä:	50 000 h (L70B50 / Ta25°C)	
Käyttölämpötila:	-20...55 °C	
Valon säteilykulma:	120°	
Suojausluokka:	IP65/65	
Materiaalit:	runko: maalattu teräs valosuojat: lasi	
Liitosjohdon pituus:	2 m (5x1.0 MSK)	
Kiinnitystapa:	alakattokiinnitys	
Ohjaustapa:	DALI / SwitchDim (3-5 DALI osoitetta / valaisin)	
Takuu:	3 vuotta	
Merkinnät:	CE	

ANTI-BAC MARIO

	AM 650:	AM 1200:
Kokonaistehonkulutus:	50 W	100 W
CRI:	75	75
Valovirta:	7000 lm	14000 lm
Paino:	2,8 kg	6 kg
Keskimääräinen käyttöikä:	50 000 h (L70B50 / Ta25°C)	
Käyttölämpötila:	-20...55 °C	
Valon säteilykulma:	120°	
Suojausluokka:	IP44/65	
Materiaalit:	runko: alumiini valosuojat: lasi/PC	
Liitosjohdon pituus:	2 m (3x1.0 MSK/DALI 2x1.0 MSK)	
Kiinnitystapa:	kallistettava nivelkiinnike (vakio)	
Ohjaustapa:	DALI / SwitchDim	
Takuu:	3 vuotta	
Merkinnät:	CE	

- Tehokas yleisvalaisin tiloihin, joissa vaaditaan paljon valotehoa.



Valaisin rungot T8-putkille:

LED Boxeo

60 x 60 cm valaisinmoduuli

IP20

4 PUTKEA

Saatavilla pituuksille:

Asennus:

Materiaali:

Liitäntä:

Sähköverkko:

600 mm

Uppoasennus T-listakattoon

teräspelti

T8 / G13

230V AC, 50/60 Hz



LED Teva slim

Pienikokoinen avoin valaisinrunko

IP20

3 PUTKEA

Saatavilla pituuksille:

Asennus:

Materiaali:

Liitäntä:

Sähköverkko:

Kytkeä:

1200 mm / 1500 mm

Pinta-asennus tai ripustuskisko

Valkoiseksi maalattu sinkitty teräslevy

T8 / G13

230V AC, 50/60 Hz

Valmiiksi läpijohtotettu



LED Duo

Yleiskäyttöinen roiskevesisuojaattu valaisinrunko

IP44

2 PUTKEA

Saatavilla pituuksille:

Asennus:

Materiaali:

Liitäntä:

Sähköverkko:

Kytkeä:

600 mm / 1200 mm / 1500 mm

Uppo- tai pinta-asennus, ripustuskisko

Valkoiseksi maalattu sinkitty teräslevy /

alumiini, päädyt ABS-muovia

T8 / G13

230V AC, 50/60 Hz

Valmiiksi läpijohtotettu



LED Prima plus

Pölyltä ja kosteudelta suojattu
teollisuusvalaisinrunko vaativiin kohteisiin

IP66

2 PUTKEA

IK10

Saatavilla pituuksille:

Asennus:

Materiaali:

Liitäntä:

Sähköverkko:

Kytkeä:

600 mm / 1200 mm / 1500 mm

Pinta-asennus tai ripustuskisko

Iskunkestävä polykarbonaatti,
lukitussalvat ruostumatonta terästä

T8 / G13

230V AC, 50/60 Hz

Valmiiksi läpijohtotettu



LED Uniqa

Tyylikääs toimisto- ja liiketilojen valaisin

IP20

2 PUTKEA

Saatavilla pituuksille:

Asennus:

Materiaali:

Liitäntä:

Sähköverkko:

Kytkeä:

1200 mm / 1500 mm

Ripustusasennus (80 cm ripustusvara)

Valkoinen teräspeltilevy, häikäisysoja:
kiiltävä/matta alumiiniristilä

T8 / G13

230 V AC, 50/60 Hz

Valmiiksi läpijohtotettu

