

LEDPanel




wivactive
TECHNOLOGY
LYS der rensen luften

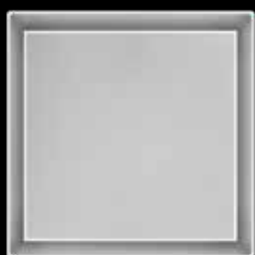
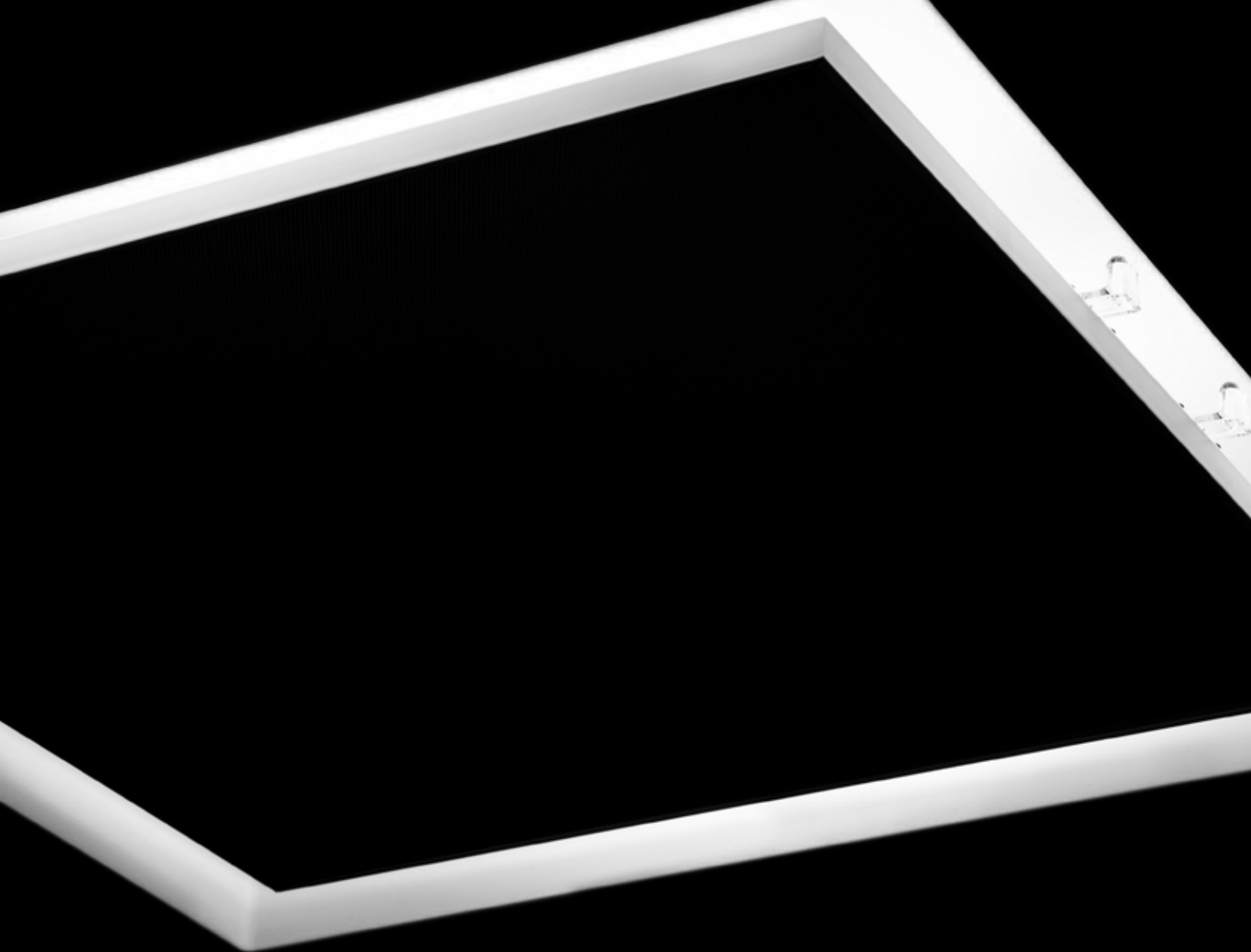


LYS, der RENSER LUFTEN

WIVActive er en innovativ teknologi udviklet af Wiva Group til **luftrensning** gennem brug af lys og nanomaterialer.

Som resultat af mange års erfaring fra virksomheden, der opererer i belysningssektoren og i samarbejde med internationalt anerkendte forskningscentre, tilbyder **WIVActive**-teknologien en intelligent og effektiv løsning på problemet med forurening og usund luft i lukkede miljøer.

WIVActive-produkter er 100% Made in Italy: designet og udviklet af Tech Lab fra Wiva Group og produceret på virksomhedens dedikerede produktionsfaciliteter.



AIRPanel

Belysningsenhed med WIVAcitve-teknologi til desinficering af luft ved hjælp af et fotokatalytisk system med kalibreret lys på den synlige del. Fås med GearBox-filtre, i 2- eller 4-elementskonfiguration, til intern panelfotokatalyse. Den lysende overflade, belagt med doteret titandioxid, har den funktion at udføre en ekstern fotokatalyse



HGPanel

Belysningsenhed med WIVAcitve-teknologi til desinficering af luft ved hjælp af et fotokatalytisk system med kalibreret lys på den synlige del. Den lysende overflade, belagt med doteret titandioxid, har den funktion at udføre en ekstern fotokatalyse.

PROBLEM

Indendørs forurening

I hjemmet og på kontoret er vi omgivet af usynlige elementer, der kommer ind i kroppen, uden at vi ved det - blot ved at vi trækker vejret. Både udendørs og indendørs forurening betragtes af Verdenssundhedsorganisationen som den centrale miljømæssige risikofaktor for befolkningens sundhed.

90%

Tid af dagen, vi bruger indendørs

500%

Indendørs forurening er 5 gange højere end den udendørs

90%

Mængden af PM10 sammenlignet med alle partikler i luften

8

Luftmængden vi indånder i minuttet

350

Millioner af partikler indtaget i minuttet

25

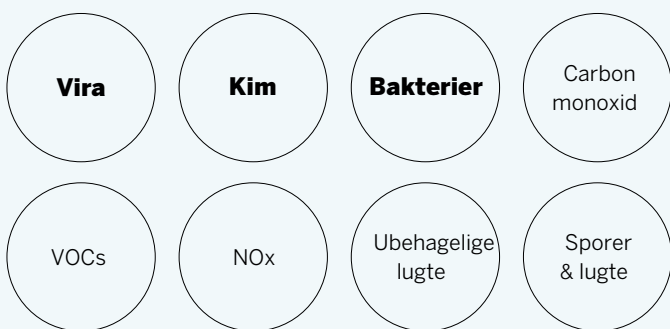
Millioner af partikler indtaget ved hvert åndedræt

LØSNING

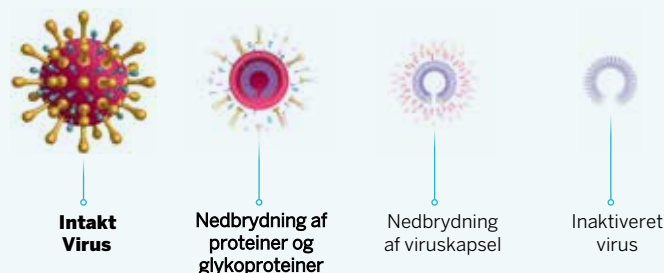
Fotokatalyse med synligt lys

Fotokatalyse er en desinficeringsproces, der aktiveres ved kombinationen af synligt LED-lys og doteret titandioxid. WIVActive-systemet bruger denne nye teknologi (Wiva Group-patent) til at desinficere luften fra vira, bakterier og skadelige stoffer

STOFFER, DER ELIMINERES AF WIVACTIVE



EKSEMPEL PÅ CORONAVIRUSREDUKTION

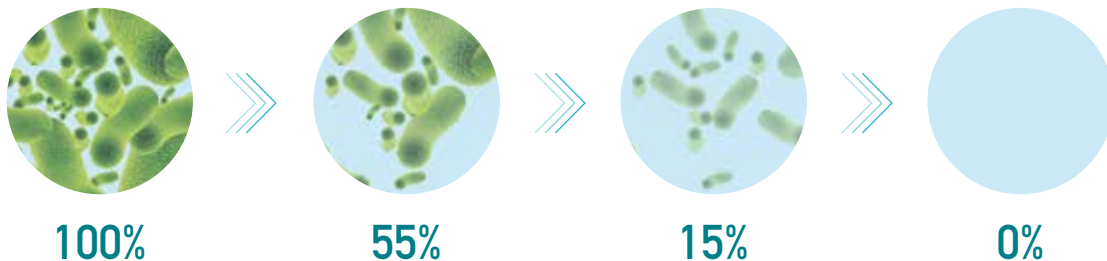


Reduktionstid 0-4 timer • 99,9%

ACTION h24

Desinficeringsproces på en kontinuerlig måde

WIVActive-systemet, der filtrerer luften 24 timer i døgnet, sikrer antimikrobiel og antiviral virkning for et sundt miljø.



Keramisk filter

Det keramiske filter, der er belagt med doteret titandioxid og belyst af LED-kilde med et spektrum kalibreret på den synlige del, aktiverer desinficeringsprocessen ved fotokatalyse. Morfologi af celler udvider dens interventionsoverflade, hvilket gør den ekstremt effektiv.

DOTERET TITANDIOXID BELÆGNING

KERAMISK FILTER MED HØJ PORØSITET

Simpel og økonomisk vedligeholdelse



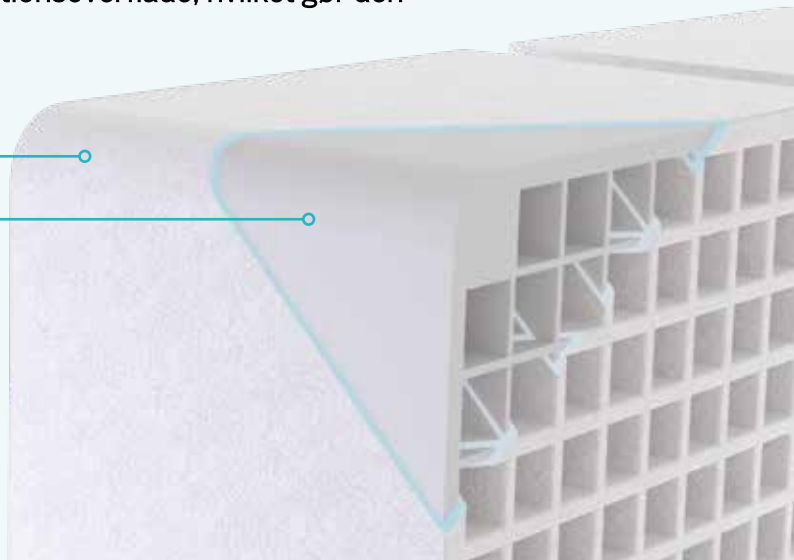
Garanteret
desinficerende
effekt



Nem rengøring
med vand



Ingen udskiftning nødvendig
takket være 100%
regenerering



SYSTEMETS HJERTE

GearBoxFilter

GearBox er det element, hvor den fotokatalytiske desinficeringsproces aktiveres. Den består af et G4 indgangsfiltre, 3 keramiske filtre med doteret titandioxid, en kalibreret LED-kilde med synligt lys og en lydsvag ventilator, der garanterer en effektiv luftcirkulation.

1° Filtreringsstadie

G4 filter. Kvaliteten af dette filter tillader stop af større partikler. Ned til 100% PM10 og op til 40% PM2,5.

2°/3°/4° Filtreringsstadie

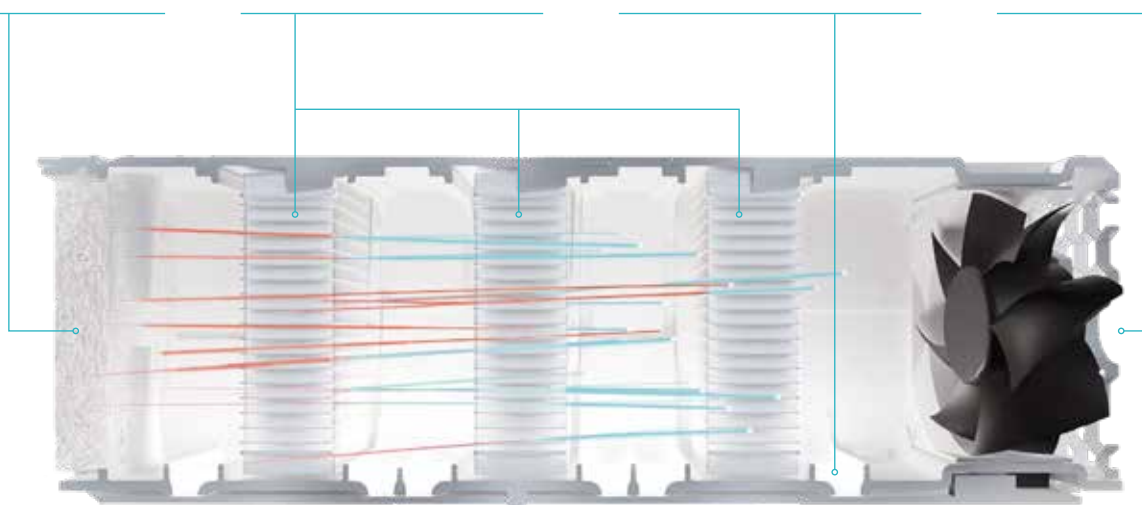
De tre keramiske filtre, belagt med doteret titandioxid, aktiveres ved hjælp af et eksklusivt optisk system (WIVA-patent), som muliggør en massiv reduktion af skadelige stoffer.

LED kilde

LED-kilden, der er installeret, er kalibreret i det synlige lysspektrum, hvilket muliggør fotokatalytisk aktivering af filteret. Dette sikrer delene den korrekte belysning og energiforsyning.

Ventilation

Tvungen sugeventilation. Ved hjælp af en magnetisk levitationsventilator sikrer produktet den rigtige luftventilation i det givne miljø med lav støj.



CERTIFICERINGER

WIVActive-teknologien har opnået certificeringer udstedt af de vigtigste italienske og europæiske laboratorier til bekæmpelse af **Virus** (SARS-CoV, SARS-CoV-2), Bakterier som **Escherichia Coli**, **NOx** (nitrogenoxider) og **COV** (flygtige organiske forbindelser) som **Formaldehyd**.

AIRPanel

LYS

36 W

3000 K | 3800 lm | CRI90+
4000 K | 105 lm/W

PANEL

GearBox Filter

Indbygget i LED-panelchassiset, udføres en **invendig fotokatalyse** ved desenficering af den opsugede luft.

X2 GearBox

24W
44 m³/h
13dBA

X4 GearBox

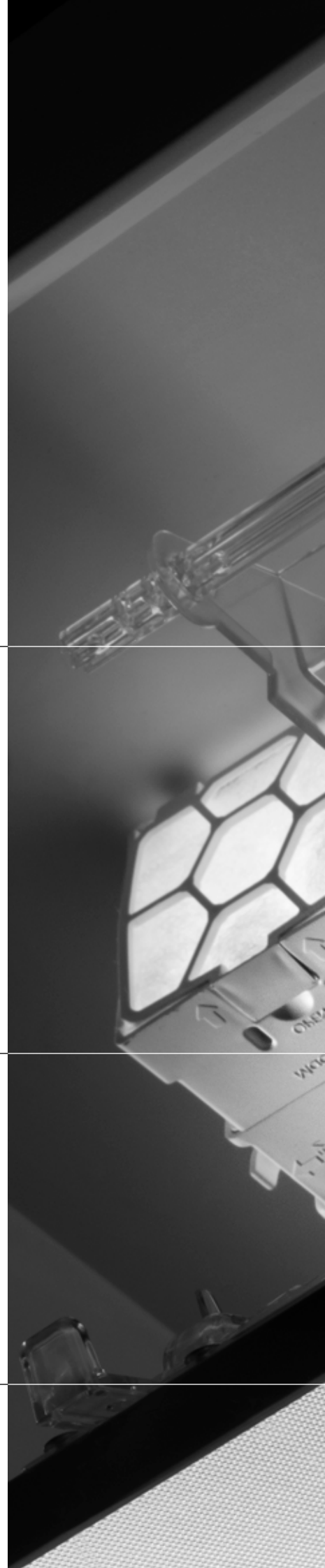
48W
88 m³/h
19dBA

Belagt med
Belagt titanium dioxid

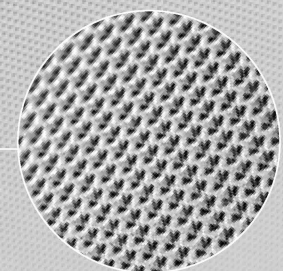
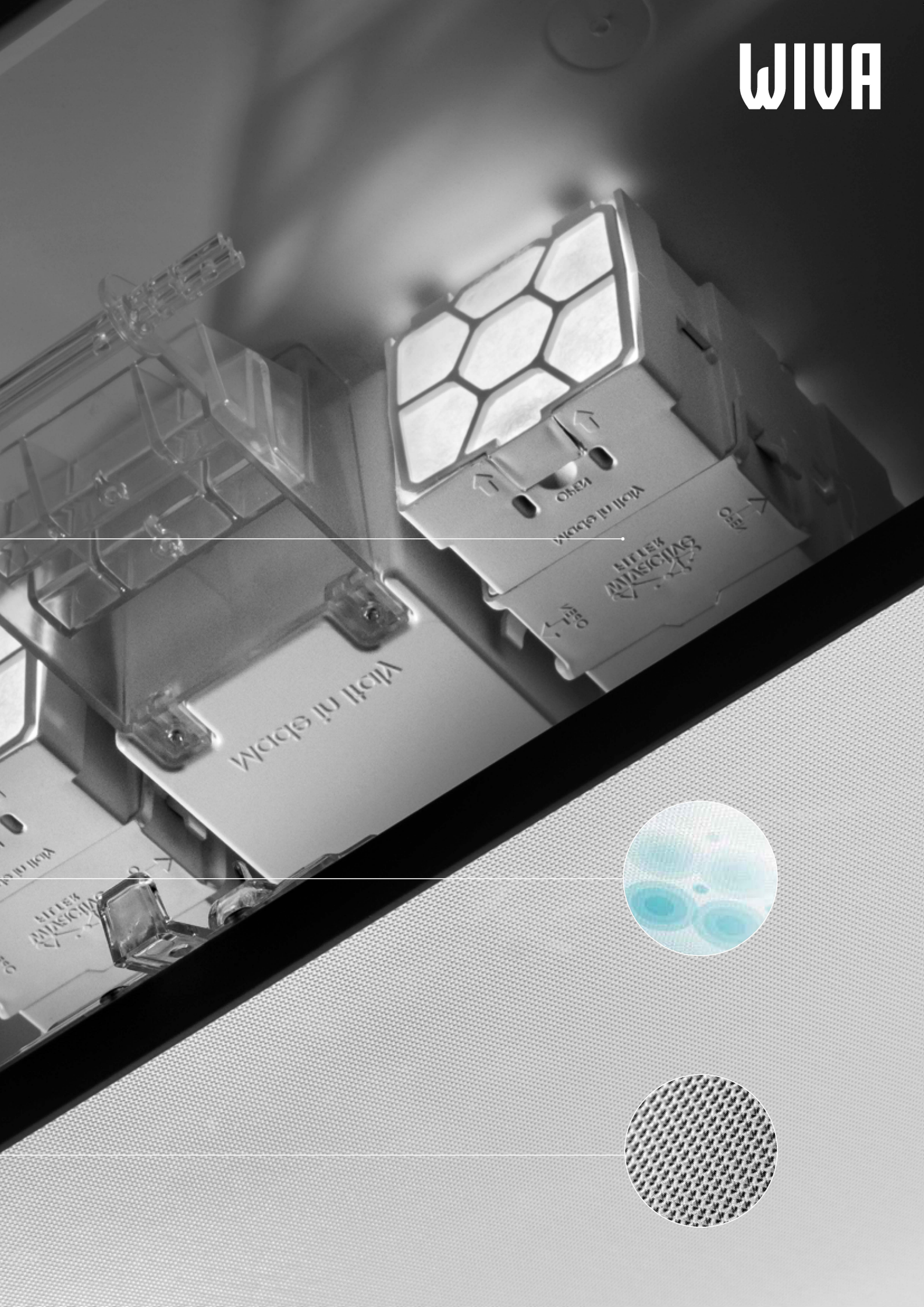
Den lysende skærm er belagt med doteret titandioxid, der gennem det udsendte LED-lys udfører en **ekstern fotokatalyseproces**, som renser al luft, der kommer i kontakt med paneloverfladen.

Mikroprismatisk skærm (UGR19)

Den mikroprismatiske overflade i PMMA leder lyset ind på arbejdsoverfladen og **sikrer fravær af blænding** (UGR19).



WIWA



AIRPanel

Belysningsenhed med WIVActive-teknologi til desinificering af luft ved hjælp af et fotokalytisk system med kalibreret lys på det synlige. Fås med GearBox-filtre, i 2- eller 4-elementskonfiguration, til intern panelfotokatalyse. Den lysende overflade, belagt med doteret titandioxid, har den funktion at udføre en ekstern fotokatalyse..



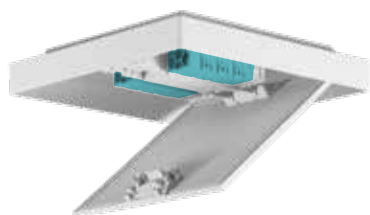
Monteret



Loft hængt

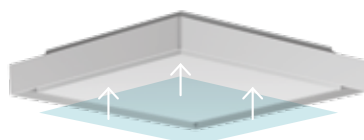


Ned hængt



AIRPanel
x2 / x4 GearBox

Invendig
desinificering

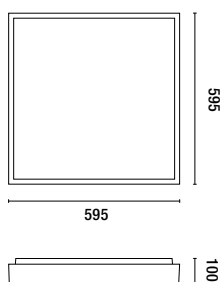


AIRPanel
Coating

Udvending
desinificering



AIRPanel



AIRPanel x2 GearBox

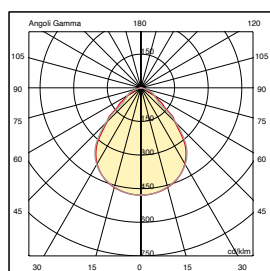
| | | | | | | LED Panel | | | |
|-----|-------|---------|-----|---------|--------------------------|-----------------|--------------------------|------------------|--------------|
| | | | | | | ON/OFF | DALI | | |
| 36W | 3000K | CRI 90+ | 86° | 3800 lm | <input type="checkbox"/> | 41600056 | <input type="checkbox"/> | 41600056D | |
| 36W | 4000K | CRI 90+ | 86° | 3800 lm | <input type="checkbox"/> | 41600057 | <input type="checkbox"/> | 41600057D | |
| | | | | | | GearBox | | | |
| | | | | | | BearBox n° | Luftsstrøm | Akustisk støj | |
| | | | | | | 24W | 2 | 44 m3/h | 13dBA |

AIRPanel x4 GearBox

| | | | | | | LED Panel | | | |
|-----|-------|---------|-----|---------|--------------------------|-----------------|--------------------------|------------------|--------------|
| | | | | | | ON/OFF | DALI | | |
| 36W | 3000K | CRI 90+ | 86° | 3800 lm | <input type="checkbox"/> | 41600058 | <input type="checkbox"/> | 41600058D | |
| 36W | 4000K | CRI 90+ | 86° | 3800 lm | <input type="checkbox"/> | 41600059 | <input type="checkbox"/> | 41600059D | |
| | | | | | | GearBox | | | |
| | | | | | | BearBox n° | Luftsstrøm | Akustisk støj | |
| | | | | | | 48W | 4 | 88 m3/h | 19dBA |

AIRPanel Coating

| | | | | | | ON/OFF | DALI | |
|-----|-------|---------|-----|---------|--------------------------|-----------------|--------------------------|------------------|
| 36W | 3000K | CRI 90+ | 86° | 3800 lm | <input type="checkbox"/> | 41600060 | <input type="checkbox"/> | 41600060D |
| 36W | 4000K | CRI 90+ | 86° | 3800 lm | <input type="checkbox"/> | 41600061 | <input type="checkbox"/> | 41600061D |



AIRPanel

| | | | | | | ON/OFF | DALI | |
|-----|-------|---------|-----|---------|--------------------------|-----------------|--------------------------|------------------|
| 36W | 3000K | CRI 90+ | 86° | 3800 lm | <input type="checkbox"/> | 41600062 | <input type="checkbox"/> | 41600062D |
| 36W | 4000K | CRI 90+ | 86° | 3800 lm | <input type="checkbox"/> | 41600063 | <input type="checkbox"/> | 41600063D |



Type: LED-panel til montering, loft og ophæng. Enhed med WIVActive-teknologi til luftrensning gennem synligt fotokatalytisk system – Enhed egnet til arbejdsmiljøer med UGR values <19 gennem mikroprismatisk skærm. Kan installeres i loftet og sænkes eller via ophængssæt – fås i version med GearBox Active-filtre i 2 eller 4 elementkonfiguration, kun aktiv belægning eller uden aktiv funktionalitet - Krop: struktur i UL94-HB certificeret ABS plastikpolymer, RAL9016 hvid farve - System "brugervenlig" åbnings-lukningsmekanisme uden brug af værktøj til åbning, rutinemæssig vedligeholdelse og rengøring af både panelet og de enkelte gearkasser- LED: SMD LED med høj effektivitet og høj farvegengivelse - Skærm: Mikroprismatisk skærm og LGP i PMMA plastpolymer - Strømforsyning: høj effektivitet leveret med specifik intern driver- kan dæmpes: fås i DALI-version inklusiv ON/OFF-styringsmulighed for luftfiltreringssystem. Ledningsføring: GearBox-version udstyret med dobbelt hurtigstik til separat styring af de to strømforsyninger: skærm og GearBox

ACCESSORIES

| UDSKIFTINGSFILTRE | |
|----------------------|-----------------|
| G4 Filter | 41900299 |
| ACTIVE Filter (1pz.) | 41900300 |

| VALGFRIT MONTERINGS KIT | |
|------------------------------|-----------------|
| Sikkerheds kabel | 41900148 |
| Trimless kit 600x600 | 41900178 |
| Ophængs KIT (1.5 m) 4 kabler | 41900298 |

HGPanel

LYS

32 W

3000 K

4000 K

3800 lm

119 lm/W

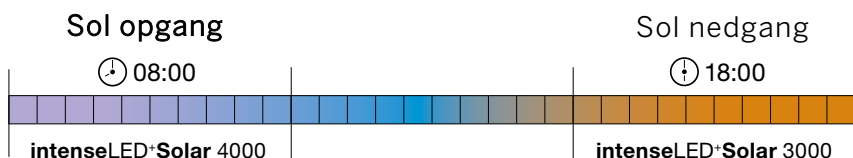
CRI90+

CRI99+

IP54

intenseLED⁺Solar

Teknologi fokuseret på menneskets fysiologiske og psykologiske velbefindende, der **simulerer sollys og eliminerer BLÅT lys**, som er notorisk skadeligt for det menneskelige øje, fra LED-kildens lysspektrum.



PANEL

Baggrundsbelysning

Baggrundsbelysningsteknologi med PMMA-linser, **mere homogent** lys og en længere varighed over tid.

Belagt med

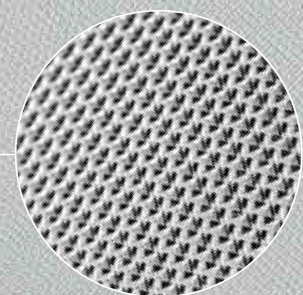
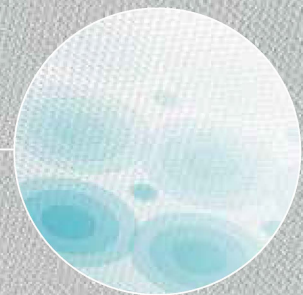
Doteret titaniumdioxid

Den lysende skærm er belagt med doteret titandioxid, der gennem det udsendte LED-lys udfører **en ekstern fotokatalyseproces**, der renser luften, der kommer i kontakt med paneloverfladen.

Mikroprismatisk skærm (UGR19)

Den mikroprismatiske overflade i PMMA leder lyset ind på arbejdsfladen og sikrer **fravær af blænding** (UGR19).

WIWA



HGPanel

Belysningsenhed med WIVActive-teknologi til desinficering af luft ved hjælp af et fotokatalytisk system med kalibreret lys på det synlige. Den lysende overflade, belagt med doteret titandioxid, har den funktion at udføre en ekstern fotokatalyse.



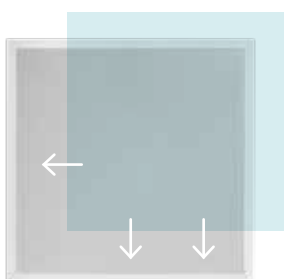
Monteret



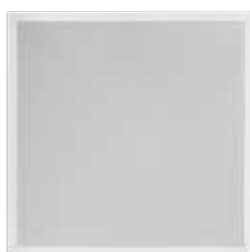
Lofts hængt



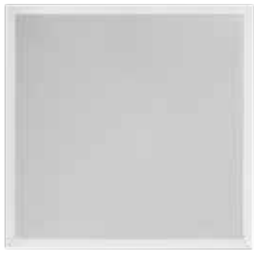
Ned hængt



HGPanel
Belægning
Ekstern
desinficering

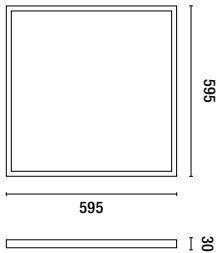


HGPanel



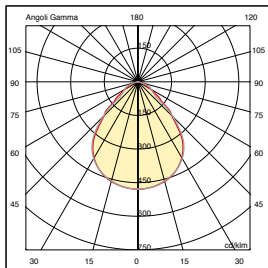
HGPanel Coating

| | | | | | |
|-----|-----------------------|---------|-----|---------|-----------------------------------|
| 32W | 3000K | CRI 90+ | 86° | 3800 lm | <input type="checkbox"/> 41600064 |
| 32W | 4000K | CRI 90+ | 86° | 3800 lm | <input type="checkbox"/> 41600065 |
| 32W | intenseLED+Solar 3000 | CRI 99+ | 86° | 3000 lm | <input type="checkbox"/> 41600066 |
| 32W | intenseLED+Solar 4000 | CRI 99+ | 86° | 3000 lm | <input type="checkbox"/> 41600067 |



HGPanel

| | | | | | |
|-----|-----------------------|---------|-----|---------|-----------------------------------|
| 32W | 3000K | CRI 90+ | 86° | 3800 lm | <input type="checkbox"/> 41600068 |
| 32W | 4000K | CRI 90+ | 86° | 3800 lm | <input type="checkbox"/> 41600069 |
| 32W | intenseLED+Solar 3000 | CRI 99+ | 86° | 3000 lm | <input type="checkbox"/> 41600070 |
| 32W | intenseLED+Solar 4000 | CRI 99+ | 86° | 3000 lm | <input type="checkbox"/> 41600071 |



Type: LED-baggrundsbelysning til sænket, loft- og ophængsinstallation – Enhed med WIVActive-teknologi til luftrensning gennem synligt fotokatalytisk system – Enhed velegnet til arbejdsmiljøer med UGR<19-værdier via mikroprismatisk skærm. Fås i aktiv versionbelægning eller uden aktiv funktionalitet – Krop: hvid aluminiumsramme LED: SMD LED med høj effektivitet og høj farvegengivelse. Fås med intensLED Solar-teknologi – Skærm: Mikroprismatisk skærm og PMMA-plastdiffusor – Størmforsyning: høj effektivitet leveret med specifik driver, der skal bestilles separat – Kan dæmpes: 0/10V, 1/10V, PUSH, DALI fås med specifik driver, der skal bestilles separat. Ledningsføring: GearBox-version udstyret med hurtigstik for nem installation

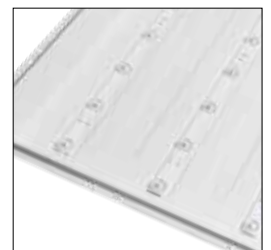
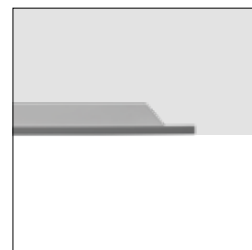
STRØMFORSYNING

| | ON/OFF | DALI/PUSH/1-10V | SMART |
|-----|-----------|-----------------|----------|
| 32W | 900mA 36V | 61100036 | 61102006 |



ACCESSORIES

| | OPTIONAL MOUNTING KIT |
|-------------------------------|-----------------------|
| Sikkerheds kabler | 41900148 |
| Trimless kit 600x600 | 41900178 |
| Lofts hængt kit 600x600 | 41900301 |
| Ophængts KIT (1.5 m) 4 cables | 41900302 |





Forslag til installation

Sundheds- sektoren

Ambulante
klinikker
Hospitaler
Tandlæger
Dyrlæger

Catering

Barer
Pizzeriaer
Restauranter

Institutioner og skoler

Klasseværelser
Rekrutteringsrum
Toiletter
Kollektive rum

Sports- faciliteter

Fitnesscentre
Svømmehaller
Omklædningsrum

Arbejds- miljøer

Kontorer
Mødelokaler
Kollektive rum

Hjemmemiljø

Køkkener
Soveværeser
Stuer
Badeværelser

VIMALUX

A brighter vision

Wivactive in Denmark, Sweden, Colombia

Tel: +45 40 111 901

info@wivactive.dk

admin@vimalux.com

www.vimalux.com

witek

WITEK s.r.l.

Via Siena, 47/37 int.29 - 50142 Florence (Italy)

www.witekgroup.com - info@witekgroup.com



