

Artemide[®]



**Tolomeo
INTEGRALIS[®]**

A light for a safe environment



Tolomeo LED

Pure INTEGRALIS

PATENT OF
INVENTION



INTEGRALIS[®] è una rivoluzionaria tecnologia di illuminazione che permette alle persone di vivere insieme gli spazi. La luce ha un effetto positivo, può migliorare la qualità dell'ambiente e il nostro benessere, sostenendo il ritmo delle nostre attività.

Oggi, grazie all'innovativa tecnologia INTEGRALIS[®], può anche rendere più sicuri gli spazi e tutelare uno dei nostri beni più preziosi, la salute.

THE RIGHT WAVELENGTH

INTEGRALIS® nasce dalla ricerca scientifica e tecnologica unita alla visione umanistica e sociale di Artemide, espressione della “Human & Responsible Light”.

L'iconica Tolomeo, progettata nel 1987 da Michele De Lucchi, incorpora ora la tecnologia INTEGRALIS® che illuminando le superfici rende più sicuri i nostri spazi.

Solo alcune lunghezze d'onda della luce visibile, all'interno della gamma viola-blu, contengono l'energia giusta per combattere la crescita degli agenti patogeni. INTEGRALIS® calibra la gamma spettrale visibile in una formula innovativa capace di rigenerare le qualità ambientali degli spazi illuminati. Questa emissione non è nociva per le persone, gli animali domestici o le piante e non danneggia mobili, oggetti e superfici.

Tolomeo INTEGRALIS® è dotata della tecnologia Pure INTEGRALIS sviluppata da Artemide e in corso di brevetto, con l'aiuto della quale vengono resi innocui i microrganismi patogeni come batteri, funghi e muffe presenti sulle superfici illuminate, inibendone la crescita e la diffusione.



PURE INTEGRALIS DAY MODE



- Inibizione/controllo della crescita microbica unito ad una perfetta qualità della luce bianca.
- Dimmerabile con pulsante sulla testa (10-100%).
- Massima efficacia luminosa e antimicrobica.
- Presenza umana consentita anche a distanze di uso ridotte grazie alla sicurezza fotobiologica dell'emissione luminosa.

THE UNIVERSAL LIGHT TO STAY SAFE TOGETHER

L'effetto attivo contro i microrganismi patogeni è raggiunto grazie ad una speciale composizione dello spettro della luce.

Questa è percepita come un bianco neutro con una temperatura di colore di 3600K e un'ottima resa cromatica. Il risultato è una perfetta qualità dell'emissione luminosa che soddisfa tutti i requisiti di illuminazione per i luoghi di lavoro.

La tecnologia INTEGRALIS® offre una maggiore sicurezza sia nell'home office che nell'ambiente di lavoro professionale.

Gli uffici open-space e gli spazi di co-working sono infatti soggetti a un uso frequente e a molti visitatori, che potrebbero aumentare la contaminazione microbiologica dell'ambiente. È qui che l'effetto antimicrobico di INTEGRALIS® ha un ruolo importante nel soddisfare i più recenti requisiti tecnici e igienici, pur mantenendo la migliore qualità della luce.

Nella ricerca sul meccanismo d'azione della luce contro i microrganismi patogeni Artemide è stata supportata da istituti di ricerca specializzati come l'Università degli Studi dell'Insubria e l'Università degli Studi di Padova. Queste collaborazioni hanno contribuito a tradurre i risultati scientifici in ricerca applicata per lo sviluppo della tecnologia INTEGRALIS®.

LUCE VISIBILE

780nm



Piastra Petri
esposta a INTEGRALIS®
per 12 ore



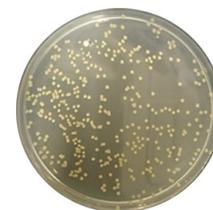
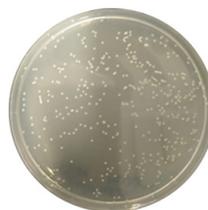
Tempo di incubazione dopo l'esposizione
Temperatura: 37°C

12 h

20 h



Piastra Petri
in assenza di luce
per 12 ore



Esiti di test microbiologici su *Staphylococcus aureus* esposto a Tolomeo INTEGRALIS®: la crescita microbica è rallentata nelle ore successive all'esposizione. Ricerche scientifiche svolte in collaborazione con il Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita dell'Università degli Studi dell'Insubria.



Tolomeo LED Pure INTEGRALIS
Michele De Lucchi, Giancarlo Fassina

