

Case Study.

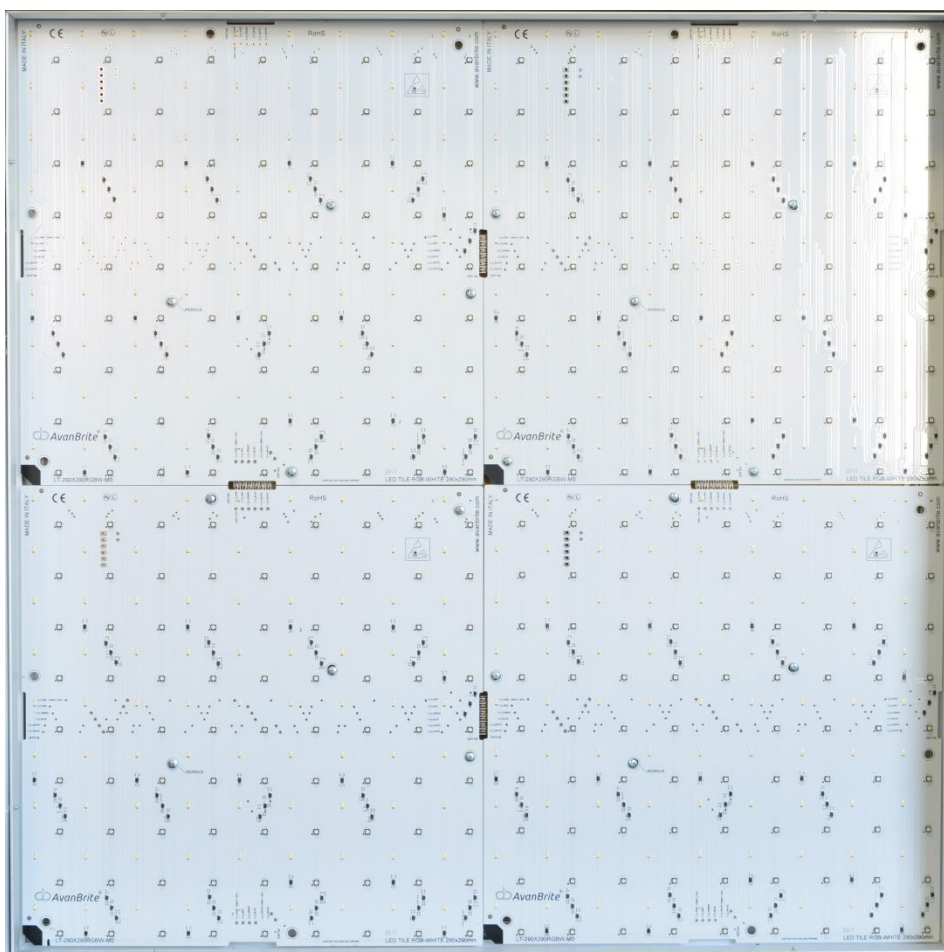
Lampada LED RGB white da soffitto con Tabula.

Bassi consumi, CRI elevato e canali RGB per luce funzionale.

L'esigenza del cliente, un'azienda specializzata in impianti elettrici civili e industriali, era quello di installare delle plafoniere 60x60 cm da controsoffitto adatte all'illuminazione di locali tecnici in uno studio medico polifunzionale. Il committente desiderava ottenere un'illuminazione RGB+White di tipo funzionale che non si limitasse ad un mero effetto scenico.

Una simile prodotto nel mercato non è disponibile, infatti le plafoniere RGBW in commercio offrono una componente RGB della luce emessa con valore di flusso insufficiente per essere considerate funzionali, ma piuttosto indicate per effetti scenici.

La soluzione proposta da AvanBrite adotta un LED engine basato sulla LED tile RGBW Tabula™ montate all'interno di un frame in alluminio anodizzato con diverse opzioni di schermo: dal policarbonato trasparente, ai prismati per finire con gli opali anti-glaze.



Vista frontale della lampada LED senza lo schermo diffondente

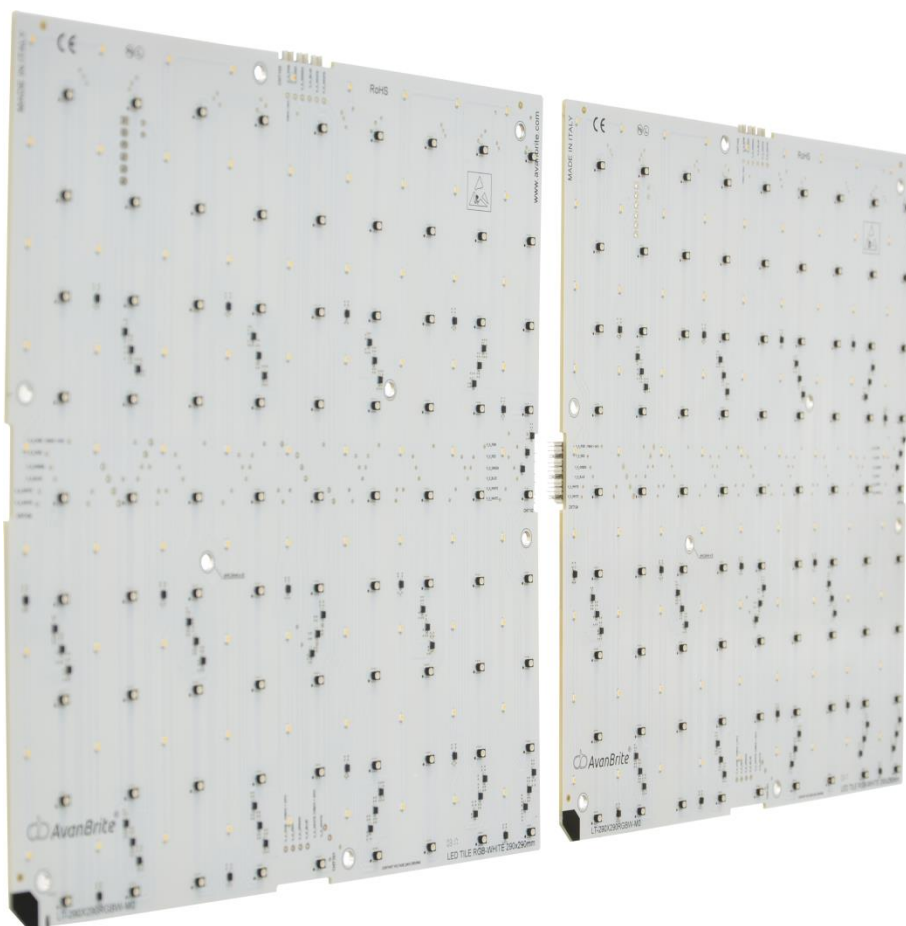
Il LED tile Tabula è un LED engine delle dimensioni di 290x290mm con LED RGB Nichia con tecnologia True-Green e LED bianchi Osram Duris E2 con CRI >80.

Il flusso luminoso per ogni LED tile è di 1600 lm in configurazione solo canale bianco acceso a fronte di un consumo massimo di 16 Watt. Il LED tile che costituisce la lampada è controllato in tensione e prevede regolatori di corrente a bordo per tutti e quattro i canali (RGB+W).

Il progetto in sintesi

- Lampada LED da controsoffitto 60x60cm
- 4 LED tile RGBW 29x29cm
- Flusso massimo solo canale bianco: 6500 lm
- Intensità luminosa massima canali RGB: 270-520-130 cd
- CCT canale bianco 4000K, CRI >80
- Luce RGB funzionale
- Dimmerabile
- Massimo consumo con tutti i canali accesi: 140 W
- Peso della singola lampada: 3Kg

Grazie ai quattro connettori ermafroditi montati sui 4 lati è possibile ottenere una superficie illuminante priva di soluzione di continuità unendo le tiles tra loro. Per l'applicazione specifica lampada da soffitto 60x60 cm sono state impiegate 4 tiles accostate a formare un quadrato.



Particolare: alta modularità della LED tile impiegata

Una centralina RF permette il controllo dei colori e dell'intensità della luce emessa garantendo il pieno controllo della lampada.

Il cliente: "Il committente richiedeva una lampada da controsoffitto 60x60cm con luce RGB e White funzionale, non essendo possibile reperire nulla di pronto nel mercato ci siamo rivolti ad AvanBrite che ci ha fornito la soluzione ad hoc in tempi brevi".



Collage installazione

Facile da installare come una qualunque lampada da controsoffitto la soluzione proposta da AvanBrite consente un illuminamento funzionale all'altezza delle aspettative.





AvanBrite Srl


Via dell'Artigianato, 91
30023 Concordia Sagittaria (VE)
ITALY

Phone: +39 0421 700117

info@avanbrite.com

www.avanbrite.com

Follow us on:

 @avanbrite

 pinterest.com/avanbrite

 linkedin.com/company/avanbrite