

Pannello Led Incasso 600X600 mm Per Illuminazione Uniforme

Illu

minazione uniforme e priva di ombre

- **DESIGN** pannello da incasso con dimensioni 600x600 mm per ambienti professionali
- **LUCE NEUTRA** temperatura colore di 4000K per un'illuminazione confortevole e naturale
- **FLUSSO LUMINOSO** emissione di 4000 lumen per una diffusione ampia e omogenea della luce
- **RIPRODUZIONE COLORI** indice di resa cromatica superiore a 90 per colori fedeli e brillanti
- **DURATA** fino a 50000 ore di vita utile per un utilizzo prolungato e senza problemi

Pannello LED Backlit da Incasso 600x600 mm: Soluzione Professionale per Illuminazione Uniforme e Affidabile

Panoramica tecnica

Il pannello LED backlit da incasso 600x600 mm rappresenta una soluzione avanzata e versatile progettata per garantire un'illuminazione efficace, omogenea e priva di ombre in diversi ambienti professionali. La sorgente luminosa utilizza tecnologia LED SMD 2835, nota per la sua efficienza energetica e per la capacità di offrire una luce stabile e uniforme nel tempo. Questo pannello integra un corpo robusto in alluminio che garantisce rigidità strutturale e una rapida dissipazione del calore, preservando così la durata dei componenti elettronici. Il diffusore in polistirene contribuisce a minimizzare l'abbagliamento e a distribuire la luce in modo omogeneo su tutta la superficie del pannello. Con una temperatura di colore di 4000K, il dispositivo offre una luce neutra ideale per ambienti lavorativi dove è richiesta massima concentrazione e comfort visivo. Il flusso luminoso di 4000 lumen, combinato con un angolo di emissione di 120°, permette di illuminare efficacemente aree ampie senza zone d'ombra o fastidiosi contrasti. Grazie all'indice di resa cromatica superiore a 90, i colori degli oggetti illuminati risultano naturali e fedeli, caratteristica fondamentale in contesti dove la percezione cromatica ha un ruolo rilevante. Il pannello è stato progettato nel rispetto delle normative europee in materia di sicurezza e qualità dell'illuminazione: dispone della certificazione fotobiologica RG0 (nessun rischio), classe di isolamento II, grado di protezione IP20 contro corpi solidi superiori a 12 mm, ed è conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) richiesti per gli appalti pubblici.

Benefici utente

L'adozione di questo pannello LED da incasso consente notevoli vantaggi sia dal punto di vista operativo che gestionale. L'illuminazione uniforme migliora il benessere visivo, riducendo l'affaticamento degli occhi durante le ore lavorative prolungate. La tecnologia LED SMD 2835 garantisce bassi consumi energetici rispetto ai sistemi tradizionali a fluorescenza o incandescenza, con una significativa riduzione dei costi di esercizio nel lungo periodo. La durata nominale di 50.000 ore consente intervalli di manutenzione estremamente ridotti: meno sostituzioni significa minori interruzioni operative e risparmio sui costi complessivi di gestione dell'illuminazione dell'edificio. L'elevato indice di resa cromatica (>90) favorisce ambienti accoglienti e produttivi, migliorando la percezione degli spazi e la qualità delle attività svolte al loro interno. La sicurezza d'uso è ulteriormente garantita dalla classificazione RG0 (nessun rischio fotobiologico), rendendo il pannello adatto anche a installazioni in luoghi frequentati da bambini o personale sensibile alla luce artificiale. La finitura bianca elegante si integra facilmente in ogni contesto architettonico moderno, contribuendo a mantenere uno stile sobrio e professionale.

- Risparmio energetico concreto grazie alla tecnologia LED
- Illuminazione stabile senza sfarfallii né abbagliamenti
- Installazione semplice nei controsoffitti modulari standard 60x60 cm
- Lunga vita operativa senza decadimento significativo delle prestazioni
- Compatibilità con normative ambientali europee (CAM)

Casi d'uso

Questo pannello LED da incasso trova impiego ideale nei contesti dove l'illuminazione deve essere affidabile, efficiente e piacevole:

- **Uffici:** Garantisce visibilità ottimale su postazioni lavoro, sale riunioni, open space e corridoi amministrativi.
- **Scuole:** Offre condizioni luminose adeguate in aule didattiche, laboratori scientifici, biblioteche e aree comuni.
- **Studi professionali:** Ideale per studi tecnici, legali o medici dove precisione visiva e comfort sono indispensabili.
- **Spazi pubblici interni:** Indicato per sale d'attesa, reception o sale conferenze grazie alla luce diffusa ed equilibrata.
- **Ambienti commerciali:** Perfetto per negozi o showroom che necessitano valorizzazione dei colori dei prodotti esposti.

Grazie alle versioni conformi UGR19 il pannello soddisfa i requisiti specifici per postazioni computerizzate secondo le più recenti normative illuminotecniche europee.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
Tipologia	Pannello LED backlit da incasso
Dimensioni nominali	600x600 mm (595x595 mm reali)
Spessore	33 mm

Sorgente luminosa	LED SMD 2835
Lumen totali	4000 lm
Angolo emissione	120°
Temperatura colore	4000K (luce neutra)
Cronometria colore (CRI)	>90 Ra
Sicurezza fotobiologica	RG0 (nessun rischio)
Durata nominale LED	50.000 ore
Tensione alimentazione	220-240V ~ 50/60Hz
Fattore di potenza	>0,9
Dimmabilità	No
Classe isolamento elettrico	II
Grado protezione IP	IP20 (uso interno)
Criterio ambientale minimo (CAM)	Sì (conforme)
Classe efficienza energetica UE 2019/2015	F
Ampiezza compatibile controsoffitti modulari	Sì (standard 60x60 cm)
Anni garanzia produttore	3 anni
Materiale corpo	Alluminio
Materiale diffusore	Polistirene
Versione UGR19 disponibile su richiesta per postazioni computerizzate	

FAQ - Domande frequenti sul pannello LED da incasso 600x600 mm

- **Dove può essere installato questo pannello?** È adatto a controsoffitti modulari standard da 60x60 cm tipici degli uffici moderni ma può essere integrato anche in altre strutture con dimensioni compatibili.
- **L'emissione luminosa è sufficiente per grandi ambienti?** Sì, grazie al flusso luminoso di 4000 lumen e all'ampio angolo di emissione il pannello copre efficacemente aree estese senza zone d'ombra.
- **Può essere utilizzato in ambienti umidi?** No, il grado di protezione IP20 lo rende idoneo solo per ambienti interni asciutti.
- **È dimmerabile?** Questo modello non supporta la regolazione dell'intensità luminosa.
- **È conforme alle normative ambientali?** Sì, rispetta i Criteri Ambientali Minimi (CAM) ed è conforme alle direttive UE vigenti in materia di efficienza energetica.
- **Cosa significa classe energetica F?** Indica che il prodotto risponde ai requisiti previsti dal regolamento UE 2019/2015 ed è destinato ad applicazioni professionali dove sono richieste performance specifiche piuttosto che massima efficienza energetica assoluta.
- **È disponibile una versione con UGR19?** Sì, esiste una versione specifica con indice UGR19 particolarmente indicata per postazioni dotate di videotermini secondo normativa EN12464-1.
- **Cosa garantisce l'indice CRI >90?** Assicura una resa cromatica fedele che permette la corretta distinzione delle tonalità dei colori negli ambienti illuminati.
- **Cosa significa sicurezza fotobiologica RG0?** Il prodotto non comporta rischi fotobiologici durante l'utilizzo nelle normali condizioni d'impiego secondo le norme internazionali IEC/EN62471.
- **L'installazione è complicata?** No, il pannello è studiato per un montaggio semplice nei controsoffitti modulari senza necessità di accessori aggiuntivi o interventi invasivi

sulla struttura preesistente.