

VERAK® EMC Enhanced

Armadio 19" con schermatura EMI/EMC ad elevate prestazioni



- Armadio EMC con attenuazione 40dB a 3GHz;
- Struttura del telaio saldata;
- Portata statica fino a 1000 Kg uniformemente distribuiti;
- Finger in metallo inalterabili nel tempo;
- Montanti a rack 19" anteriori e posteriori regolabili conformi alle IEC60297;
- Riduttori laterali 19" anteriori (rack larghezza 800 mm) per la gestione verticale del cablaggio, asole passacavi e predisposizione montaggio accessori di gestione cavi;
- Porta anteriore e porta posteriore singola in metallo, maniglia basculante con serratura manuale e sistema di chiusura a 4 punti;
- Copertura superiore ventilata lateralmente o totalmente ventilata;
- Parte posteriore personalizzabile con porte ridotte o introduzione di pannelli passacavi posteriori 10U EMC;
- Pannelli laterali rimovibili con chiusure a vite imperdibile;
- Ruote con portata fino a 250 Kg opzionali;
- Kit di messa a terra integrato in conformità alla normativa EN60950.

CARATTERISTICHE TECNICHE

VERAK® EMC ENHANCED è un armadio EMC con schermatura ad alte prestazioni che raggiunge un'attenuazione di 40dB a 3 GHz. Prevede la struttura dell'armadio saldata e una maggiore frequenza di fissaggio delle parti mobili quali copertura superiore, fiancate laterali e schermi interni permettendo di raggiungere elevate performance di schermatura. Questo modello sviluppato in funzione di specifiche esigenze applicative, si presta alla modellazione di prodotti speciali con requisiti di schermatura particolari. VERAK® EMC ENHANCED è un cabinet estremamente robusto caratterizzato da un telaio saldato dello spessore di 2mm e da una capacità di carico statico di 1000 Kg. Le porte anteriori e posteriori sono facilmente reversibili e sono dotate di un meccanismo di chiusura ad aste che assicura l'integrità del sistema di tenuta. Una maniglia basculante controlla un sistema di chiusura a 4 punti che determina la corretta pressione sulle guarnizioni che assicurano la continuità elettrica. Per garantire l'elevata schermatura citata VERAK® EMC ENHANCED è disponibile solo con porta anteriore in metallo. La struttura dei pannelli laterali e le porte prevedono un doppio pannello, uno interno conduttivo e uno esterno verniciato. L'ingresso cavi è previsto attraverso pannelli 10U posizionati sopra o sotto le porte anteriori o posteriori. I pannelli ingresso cavi 10U hanno un design retrocesso per contenere eventuali connettori di ingresso ed evitare che sporgano rispetto al volume dell'armadio. In alternativa è possibile prevedere il passaggio dei cavi dalla piastra inferiore opportunamente lavorata secondo il disegno del cliente. Nella parte superiore ed inferiore del cabinet sono previsti schermi EMC non forati. La copertura superiore è asportabile e indipendente dalle prestazioni EMC.

DIMENSIONI:

Altezza utile interna	27U
Altezza esterna	1315 mm
Profondità	689 / 889 / 989 mm
Larghezza	600 / 800 mm
Profondità di montaggio	486 / 686 / 786 mm (montante - montante)
Peso	A seconda delle dimensioni
Capacità di carico:	1000 Kg

FINITURE:

Colore standard	Grigio RAL 7035 / Colori personalizzabili a richiesta Fiancate laterali
	Grigio RAL 7037 / Colori personalizzabili a richiesta Copertura superiore, porta anteriore e posteriore
Colore opzionale	ZINCATO / Colori personalizzabili a richiesta Telaio, montanti 19" e traverse laterali
	Antracite RAL 7016 / Colori personalizzabili a richiesta Copertura superiore, porta anteriore e posteriore, fiancate
	Nero RAL 9005 / Colori personalizzabili a richiesta Struttura interna armadio, traverse laterali e montanti 19"
	ZINCATO / Colori personalizzabili a richiesta Telaio, montanti 19" e traverse laterali

MATERIALI:

Struttura telaio	Lamiera d'acciaio 2.0 mm
Montanti e riduttori laterali	Lamiera d'acciaio 2.0 mm
Traverse laterali	Lamiera d'acciaio 1.5 mm
Pannelli laterali / posteriore	Lamiera d'acciaio 1.5 mm
Copertura superiore	Lamiera d'acciaio 1.2 mm
Porte	Lamiera d'acciaio 1.5 mm

NORMATIVE:

IEC 60297	Normative internazionali di riferimento per le strutture meccaniche a 19"
DIN 41494	Normative internazionali di riferimento per armadi rack e montaggio di apparati elettrici ed elettronici negli armadi rack.
EN 60950	Prescrizioni relative alla sicurezza per gli apparati dell'Information Technologies.
VDE0100	Scelta ed installazione di materiali, cavi e sistemi di conduzione elettrici, messa a terra.