

DSR-1032 A / DSR-1042 A

19 Zoll Schwenkrahmenschrank 32 HE / 42 HE



Die Modelle der PADES[®]2000 DSR-Serie (**DSR-1032 A / DSR-1042 A**) stellen professionelle 19 Zoll Ganzmetall-Schwenkrahmenschränke dar, welche speziell für den Einsatz im gesamten ELA-Bereich nach DIN 41494 zur Aufnahme von 19 Zoll Geräten, Einschüben, Baugruppenträgern, sowie Leer- und Lüftungsblenden ausgelegt sind. Die Schränke besitzen massive Rahmen- und Wandkonstruktionen aus verschweißten Stahlblechprofilen mit Bohrungen für Boden- und Wandverankerung, sowie eine dauerhafte Pulverbeschichtung in RAL 7035. Optional kann der Schrank in jeder beliebigen RAL-Farbe lackiert geliefert werden (**Sonderlackierung 19" Schrank DSL-2042 A / DSL-2032 A**). Zur Belüftung der eingebauten Geräte sind beidseitig 40 Zuluft-Schlitze, sowie dachseitige Abluft-Prägungen integriert. Optional kann die temperaturgeregelte, notstromfähige **Digital-Automatic-Roof-Housing-Climate-Control-Unit DMS-2010 A** eingebaut werden (mechanisch vorgerüstet). Ansonsten kommt bei kleineren Applikation eine passive **Roof-Housing-Climate-Unit DMS-2010** zum Einsatz.

Das Drehrahmengestell ruht auf einer kugelgelagerten Hochlast-Gleitrolle zum leichten Schwenken auch bei voller Gerätebestückung und ermöglicht mit 170° Öffnungswinkel stets freien Zugang zur Gestell-Rückseite. Zur Aufnahme der 19 Zoll Komponenten befinden sich am Gestell zwei blank verzinkte 19 Zoll Rasterholme mit doppelter ASA-Lochung zur Aufnahme von Käfigmuttern mit M6 Innengewinde. Die Möglichkeit der zurückversetzten Gerätemontage mit frontseitiger Abdeckung durch eine 19 Zoll Leerblende unterbindet eine

nicht autorisierte Veränderung der eingestellten Inbetriebnahme-Parameter wirksam. Die Schwenkrahmentüre besitzt einen frontseitigen, schwarzen Servicegriff zum leichten Öffnen und wird mittels einem eingebauten Sicherheitsschloss und einer zusätzlichen mechanischen Türsicherung verschlossen und gesichert.

Die Schränke können optional mit einer **Stahlblech-Übertüre mit Plexiglasfüllung DÜT-1032 A** bzw. **DÜT-1042 A** zum mechanischen Schutz der ELA-Zentrale bzw. der eingebauten Komponenten ausgestattet werden. Die Übertüren besitzen wie die Schwenkrahmen einen schwarzen Service-Griff und eine mechanische Türsicherung und können optional mit einem einbaubaren, abschließbarem Zylinderschloss mit Sicherheitsschlüssel ausgestattet werden. Die im Schrank bereits integrierten 6 Stück bzw. 8 Stück 6 mm Bohrungen ermöglichen eine schnelle Montage.

Die Schwenkrahmen-Schränke besitzen eine mechanische Vorrüstung für den Einbau von bis zu 4 bzw. 5 Akkuwannen und mit 4 Kabel-Verbindungsschläuchen zwischen Schwenkrahmentüre und Schrank. Die Kabeleinführung zum Anschluss aller ankommenden und abgehenden Datenleitungen der ELA-Zentrale erfolgt idealerweise über den Kabeleinlass im Deckel des Schrankes. Die Zuführung der 230V Versorgungsleitungen und der Funktionserdung (M8x25 Erdanschluss-Terminal) erfolgt von der Schrankrückseite im Bodenbereich.

Optional ist die **Schrank-Sicherheitsbefestigung DSS-1002 A** in 1,5 mm starker Stahlblech-Ausführung in RAL 7035 erhältlich. Sie ermöglicht eine professionelle, stabile Wandbefestigung in definiertem Wandabstand zur Optimierung der Kühlung, sowie eine definierte rückseitige Kabelführung der 230V Zuleitungen.

Die Montage des systemspezifischen DMS Module-Systems, des **Klemmenanschlussfeld DAV-1000 A** und des **Rangierverteilers DRV-1000 A** erfolgt auf der **Schrank-Montage-Rückwand DMR-1000A** mithilfe der **Schrank-Montage-Rückwand-Rahmen DRR-1000 A** und dem **Rückwand-Funktions-Modul-Träger-System DRF-1000 A**.

Nach dem Einbau aller Geräte und Module (**Mechanischer Schrankaufbau DMS-1000 A**) wird mittels dem **System-Kabel-Satz DSK-1000 A** das gesamte Anlagensystem verkabelt und konfektioniert (**Komplette Schrank-System-Verdrahtung DSV-1000 A**). Alle Kabel werden in einem individuellen **Schrank-Leitungsführungs-System DLS-1000 A** geführt.

Alle Schränke werden gemäß der EN 54-16 mit einem **Informations- und Hinweis-Schild DMS-2095 A** eindeutig gekennzeichnet.

Der Einbau aller Optionen ist grundsätzlich aus Gewährleistungsgründen nur im Werk möglich. Bitte beachten Sie, dass die Schränke nur werkseitig komplett aufgebaut und verdrahtet, sowie geprüft ausgeliefert werden. Jedes System wird mit einem individuellen Ersatzteilkpaket **Spare-Parts-Pack DMS-2094 A** ausgeliefert. Ein Bezug von Einzelkomponenten ist daher leider ausgeschlossen.

DSR-Series:

Artikel-Nr.	Beschreibung	max. Ausbau je Größe
DSR-1032 A	19" Schwenkrahmen-Schrank, 32HE	
DSR-1042 A	19" Schwenkrahmen-Schrank, 42HE	
DÜT-1032 A	19" Stahlblech-Übertüre mit Plexiglasfüllung, 32HE	1x
DÜT-1042 A	19" Stahlblech-Übertüre mit Plexiglasfüllung, 42HE	1x
DSL-2032 A	Sonderlackierung 19" Schrank-Einheit, 32HE	1x
DSL-2042 A	Sonderlackierung 19" Schrank-Einheit, 42HE	1x
DSS-1002 A	19" Schrank-Sicherheitsbefestigung, 1 Paar	1x
DMR-1000 A	Schrank-Montage-Rückwand	1x
DRR-1000 A	Schrank-Montage-Rückwandrahmen	4x
DRF-1000 A	Rückwand-Funktions-Modul-Träger-System	1x
DAV-1000 A	Klemmenanschlussfeld	1x
DRV-1000 A	Rangierverteiler	1x
DLS-1000 A	Schrank-Leitungsführungs-System	1x
DMS-1000 A	Mechanischer Schrankaufbau	1x
DSV-1000 A	Komplette Schrank-System-Verdrahtung	1x
DSK-1000 A	System-Kabel-Satz	1x
DMS-2010	Roof-Housing-Climate-Unit	1x alternativ DMS-2010 A
DMS-2010 A	Digital-Automatic-Roof-Housing-Climate-Control-Unit	1x alternativ DMS-2010
DMS-2094 A	Spare-Parts-Pack	1x
DMS-2095 A	Informations- und Hinweis-Schild	1x

Technische Daten:

19" Schwenkrahmen-Schrank 32HE (DSR-1032 A)

Einbauhöheneinheiten	32
Einbaumaße max. (B x H x T)	450 x 1426 x 490 mm
Oberfläche	RAL-7035
Abmessung (B x H x T)	800 x 1556 x 600 mm
Gewicht	116 kg

19" Schwenkrahmen-Schrank 42HE (DSR-1042 A)

Einbauhöheneinheiten	42
Einbaumaße max. (B x H x T)	450 x 1870 x 490 mm
Oberfläche	RAL-7035
Abmessung (B x H x T)	800 x 2000 x 600 mm
Gewicht	136 kg

19" Stahlblech-Übertüre mit Plexiglasfüllung 32HE (DÜT-1032 A)

Oberfläche	RAL-7035
Abmessung (B x H x T)	800 x 1556 x 25 mm
Gewicht	29 kg

19" Stahlblech-Übertüre mit Plexiglasfüllung 42HE (DÜT-1042 A)

Oberfläche	RAL-7035
Abmessung (B x H x T)	800 x 2000 x 25 mm
Gewicht	39 kg

19" 19" Schrank-Sicherheitsbefestigung, 1 Paar (DSS-1002 A)

Oberfläche	RAL-7035
Abmessungen (B x H x T)	100 x 50 x 150 mm
Gewicht	0,62 kg

Schrank-Montage-Rückwand (DMR-1000 A)

Oberfläche	RAL-7035
Angeschweißte Querstrebe	5 Stück
M4 Gewindebohrung	50 Stück

Schrank-Montage-Rückwandrahmen (DRR-1000 A)

Material	Verzinktes Stahlprofil
Abmessungen (B x H x T)	1000 x 35 x 8 mm
Gewicht	0,32 kg

Rückwand-Funktions-Modul-Träger-System (DRF-1000 A)

Material	Verzinktes Stahlprofil
Abmessungen (B x H x T)	1000 x 350 x 80 mm
Gewicht	8,05 kg

Roof-Housing-Climate-Unit (DMS-2010)

Luftdurchsatz	10080 mm ²
Oberfläche	RAL-7035
Abmessungen (B x H x T)	520 x 10 x 200 mm
Gewicht	1,2 kg

Digital-Automatic-Roof-Housing-Climate-Control-Unit (DMS-2010 A)

Energieversorgung (Hauptversorgung)	24 V DC
Energieversorgung (Ersatzversorgung)	24 V DC
Stromaufnahme	max. 500 mA
Schnittstelle	2x RJ45 (CAN)
Bus-Signale	bidirektional, digital
Entlüftungsdurchbrüche	1120 Stück, 4x4 mm
Luftdurchsatz	4x 96,8 m ³ /h
Oberfläche	RAL-7035
Abmessungen (B x H x T)	500 x 30 x 150 mm
Gewicht	4,5 kg