



# Thalassa

Isolierende und glasfaserverstärkte  
Polyestergehäuse



[www.elcase.ch](http://www.elcase.ch)

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Maximale Sicherheit in unserem Alltag



Gehäuse sind überall um uns herum vorhanden und spielen eine entscheidende Rolle.

Straßenbeleuchtung, Telekommunikation, Verkehrsüberwachung, Autobahnen, Flughäfen, Schienennetze, Häfen, Kran- und Hebeteknik, Solaranlagen, Wasserbehandlungsanlagen, Elektrofahrzeuge, fast alle elektrischen Infrastrukturen und auch Industrieanwendungen sind mit Schaltschränken verbunden.

All diese Anwendungen erfordern Lösungen zur Verbesserung von Leistung und Sicherheit.

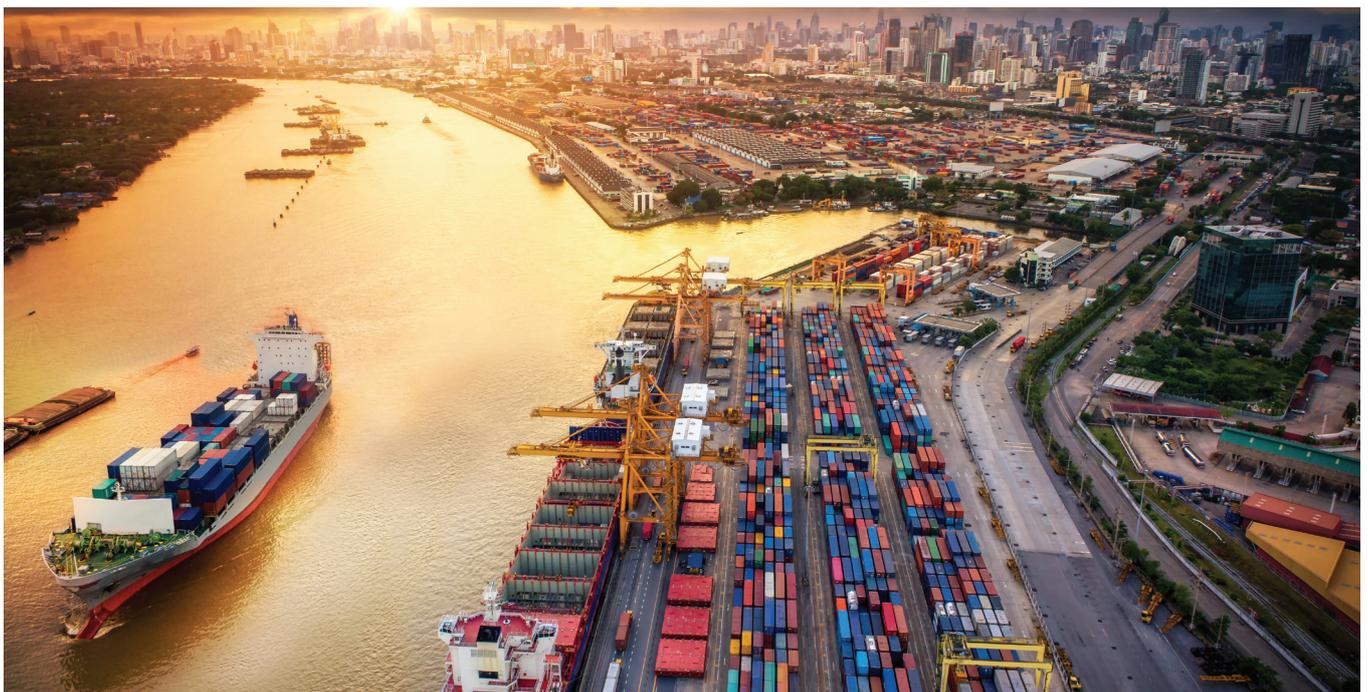
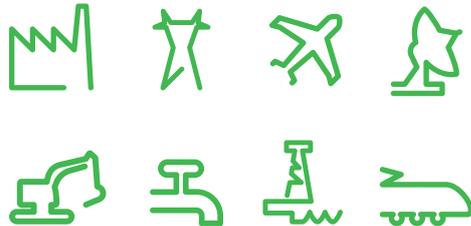
Die glasfaserverstärkten Polyestergehäuse der Baureihe Thalassa sind so konzipiert, dass sie unabhängig von den Herausforderungen der Umgebung, Schutz bieten.

## Schutz gegen

- Stromschlag
- Korrosion
- Raue Umgebungen
- Auswirkungen
- Vandalismus
- Temperaturen
- Chemikalien
- UV-Strahlung

## Materialeigenschaften

- Wartungsarm
- Halogenfrei
- Korrosionslose Bearbeitung
- Einfache Reparatur
- Beleuchtung
- Robust
- Leicht zu transportieren
- Einfache Installation
- Einfache Anwendung
- Selbstlöschend



Ob die Geräte, die Sie schützen möchten, direktem Sonnenlicht, Regen, Salznebel, extremen Temperaturen oder Chemikalien ausgesetzt sind. Thalassa-Gehäuse sind die beste Option.

Vollständige Isolation erhöht nicht nur die Sicherheit der Menschen in der Industrie, sondern auch in Straßen, Parks und anderen öffentlichen Orten, die für Menschen zugänglich sind.

Polyester ist ebenso beeindruckend in jeder Innenumgebung, in der elektrische und elektronische Komponenten ständig durch Staub, Öle oder Stöße belastet werden.

## Einhaltung internationaler Normen



Gehäusekonfiguration: Die Schnellauswahl der Gehäusekomponenten ist unter [se.com/enclosures](http://se.com/enclosures) verfügbar.



Produktinformationen sind 24/7 durch Scannen des QR-Codes auf dem Produktetikett verfügbar

Dies gilt abhängig von der Produktfamilie



# Die beste Wahl für raue Umgebungsbedingungen

Thalassa ist eine Komplettlösung, die von modularen Gehäusen bis zur Wandmontage, Standschränken und Outdoorgehäusen für schwere Beanspruchung reicht. Sie eignen sich aufgrund der Eigenschaften des fiberglasverstärkten Polyesters ideal für raue Umgebungen.



## Thalassa TBS-TBP

Isolierende Industriegehäuse



## Thalassa PLA

Standschränke aus Polyester



## Thalassa PLS

Isolierende modulare Polyester- und Polykarbonat-Gehäuse



## Thalassa PLD

DIN-Schaltschränke aus Polyester



## Thalassa PLM

Wandschränke aus Polyester



## PHD für extreme Beanspruchung

Wandmontage und bodenstehende Outdoorgehäuse aus Polyester



- Kein elektrisches Risiko aufgrund der Isolierung der Schutzklasse II
- Korrosionsbeständigkeit
- Wetterbeständigkeit (UV, atmosphärische Mittel, Temperaturen)
- Wasser- und staubdicht
- Robustheit, Schlagfestigkeit
- Vandalismusschutz
- Feuerbeständigkeit
- Lange Lebensdauer
- Helligkeit
- Schutz gegen Chemikalien
- Halogenfrei



# Größte Auswahl an standardmäßigen und kundenspezifischen Schutzfunktionen

Isolierende und Polyester Schaltschrankreihen: technische Daten



## Thalassa TBS-TBP

Isolierende Industriegehäuse

- TBS-Gehäuse aus ABS für konventionelle Anwendungen mit üblichen Einschränkungen
- TBP-Gehäuse aus Polykarbonat für Außenanwendungen mit UV-Einstrahlung
- 2 Abdeckungstypen: hoch oder niedrig. Transparent (PC) oder blickdicht (ABS für TBS, PC für TBP)
- Mehr als 70 Optionen *Höhe: von 74 bis 341 mm Breite: von 74 bis 291 mm Tiefe: von 54 bis 168 mm*
- RAL7035
- Klasse II
- Zertifizierungen: IEC62208, UL508A (für Baureihe TBP), CE, REACH, RoHs
- Umfassendes Zubehörangebot



## Thalassa PLS

Isolierende modulare Gehäuse

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester
- 3 Abdeckungstypen: transparentes Polykarbonat, blickdichtes Polykarbonat und Polyester
- 4 modulare Abmessungen: Von 180x270x1800mm bis 540x720x230mm
- RAL7035
- Klasse II
- IP66 / IK09
- Selbstlöschend: 960° Prüfbeständigkeit
- Zertifizierungen: UL508A, IEC62208, CE, REACH, RoHs
- Einsätze an der Rückseite zur Befestigung von Platten oder Trägern
- Verriegelung mit 4, 6 oder 8 Schrauben je nach Abmessungen
- Modulare Verteilungsversion im Lieferumfang des Gehäuses enthalten
- Umfassendes Zubehörangebot



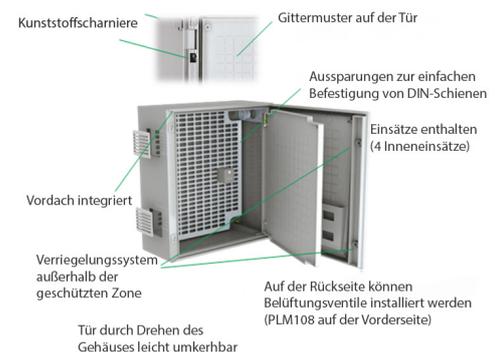
## Thalassa PLM

Wandschränke aus Polyester

- Monoblock-Gehäuse
- 40 Optionen, 8 Dimensionen *Höhe: von 308 bis 1056 mm Breite: von 215 bis 852 mm Tiefe: von 160 bis 350 mm\*PLM32 aus ABS/PC*
- RAL7035
- Klasse II
- IP66
- Volltür IK10, IK08 Sichttür
- Selbstlöschend: 960° Prüfbeständigkeit
- Zertifizierungen: UL 508A, IEC62208, Marine, CE, REACH, RoHs
- Anreihenschränke
- 1 oder 2 Schlösser je nach Baugröße
- Umfassendes Zubehörangebot



Modulare PLS-Montage



# Intelligente Konstruktion zur Erfüllung der Marktanforderungen

Polyestergehäuse-Baureihen: technische Daten



## Thalassa PLA

Bodenmontierte Gehäuse aus Polyester

- 230 verschiedene Optionen, 4 Versionen *PLA* (komplett geschlossen) *PLAT* (mit belüftetem Regendach) *PLAZ* (mit offenem Unterteil) *PLAZT* (mit belüftetem Regendach + offenem Unterteil)
- 46 Abmessungen *Höhe: von 500 bis 2000 mm*  
*Breite: von 500 bis 1250 mm* *Tiefe: 320, 420 und 620mm*
- RAL7035
- Klasse II
- IP65/54/44, je nach Version
- Volltür IK10, IK08 Sichttür
- Selbstlöschend: 960° Prüfbeständigkeit
- Zertifizierungen: UL 508A (PLA-Version), IEC62208, Schifffahrt (PLA-Version), CE, REACH, RoHs
- Anreihsschränke
- Türöffnung *auf 120° PLA, PLAT, PLAZ* *to 180° PLAZT*
- 1 oder 2 Türen je nach Größe
- Griffverriegelungssystem
- Umfassendes Zubehörangebot



## Thalassa PLD

DIN-Schaltschränke aus Polyester

- Vier Optionen: DIN 00, DIN 0, DIN 1, DIN 2 (2 Türen)  
*Höhe: 850 mm* *Breite: von 465 bis 1115 mm* *Tiefe: 320 mm*
- RAL7035
- Klasse II
- IP43 (Kit IP54 verfügbar)
- IK10
- Zertifizierungen: CE, REACH, RoHs
- Griff mit Hebel und zylindrischem Sicherheitsschloss 1242 E
- Exklusives Zubehör verfügbar

Die Baureihen Thalassa können gemäß Ihren Anforderungen konfiguriert werden

Vier verschiedene Dienste sind verfügbar:



Montage von auftragsbezogenen Bestellungen



Montage von Standardzubehör



Lackierung



Bearbeitung



Spacial.conf

Konfiguration und Angebot von Gehäusen



## Nieuwpoort Belgien

Der größte Jachthafen Nordeuropas

Installation von Thalassa PLA-Gehäusen mit Montageplatte, Regendach, Thermostaten und Heizgeräten zur Fernsteuerung und Verwaltung der technischen Marina.

# Der Thalassa Schwerlastbereich ist bereit für die nächste Stufe

## Polyestergehäuse-Baureihen: technische Daten



### Thalassa PHD

Schwerlast-Polyestergehäuse

- WM und FS durch Montage von Teilen gemäß der Norm EN 439-5
- 32 verschiedene Optionen *Höhe: von 500 bis 2000 mm Breite: von 500 mm bis 1250 mm Tiefe: 320, 420 und 620mm*
- RAL7035
- Klasse II
- IP65 (WM-Version) / IP55 (FS-Version)
- IK10
- Widerstand gegen scharfkantige Objekte
- Korrosion der Metallteile C4H - ISO12.944
- Feuerbeständigkeit EN 1794-2
- Bereich für Elektronik IEC 60297-3-100
- Plakatierschutz
- Zertifizierungen: UL 508A, IEC62208, IEC61439-5 (Infrastruktur), IEC61969-3 (Außenbereich)
- Anreihsschränke
- Anheben von oben mit Kranösenzubehör möglich
- Volltür oder gerippte Tür verfügbar
- Exklusives Schwerlast-Zubehör

Einbruchsicherungszubehör gemäß ENV 1627-1630:2011 Klasse II ist erhältlich.

Aufrechterhaltung der Isolationsklasse II gemäß IEC 61439-1:2011.

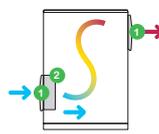


### Die Schwerlast-Gehäuse sind wie folgt ausgestattet:

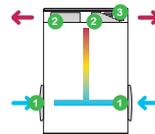
- HD-Regendach
- HD-Sockel (FS)
- Türarretierung (FS)
- Schaltplانتaschen
- Aluminium-Kabeleinführung
- Hebelgriff mit Schließzylinder

### Drei Arten von Belüftungsarchitekturen

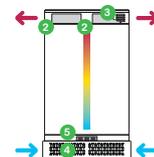
Entwickelt, um Probleme beim Wärmemanagement in öffentlichen und privaten Außenanlagen zu lösen



- Maximale Wärmeableitung bis 1000 W.
- Einfacher Zugriff auf die Ventilatorbox für die Montage/ Demontage.



- Hohe Wärmeableitungskapazität bis 1500 W.
- Geräuscharm mit 1 Lüfter: 55 dB.
- Mehr Einbauraum
- Einfaches Management des Einführungskabels.



1. IP55 Metallgitter
  2. Lüfterkasten
  3. Dachbelüftungsmodul
  4. Belüftete Sockel
  5. IP54 Gitter
- Hohe Wärmeableitungskapazität bis 1500 W.
  - Geräuscharm mit 1 Lüfter: 55 dB.
  - Mehr Einbauraum
  - Luftfluss in vertikaler Achse



ProClima

Software zur Berechnung der Wärmebilanz

## Buenos Aires, Argentinien

Paseo del Bajo

Montage von Thalassa PHD-Gehäusen ausgestattet mit ClimaSys I-Line-System, Heizgeräten und Einbruchsicherungszubehör für das Beleuchtungssystem der Autobahn (1.000V). Die Gehäuse wurden auf der Route installiert, die den Norden mit dem Süden der Stadt verbindet.



Life Is On



[www.elcase.ch](http://www.elcase.ch)

**ELCASE**

SCHALTSCHRÄNKE | ELEKTROGEHÄUSE

Elcase AG  
Alti Ruedelfingerstrass 24  
8460 Marthalen