Produktdatenblatt

Imagine ESR Lichtsteuerschrank ESR12XXX ESR24XXX

Das IMAGINE Lichtsteuersystem ist ein modular aufgebautes System. Kernstück sind die komplett anschlussfertig montierten ESR Lichtsteuerschränke. Diese können abhängig von den Lasten mit Dimmer- oder Steuermodulen bestückt werden.

In dem speziell konstruierten Einschubrahmen -Stacker- werden die Module um 45° geneigt eingebaut, das reduziert die Einbautiefe beträchtlich und gewährleistet eine optimale Kühlung der Module. Die zulässige Belastung bei Konvektionskühlung beträgt 10A je Kanal.

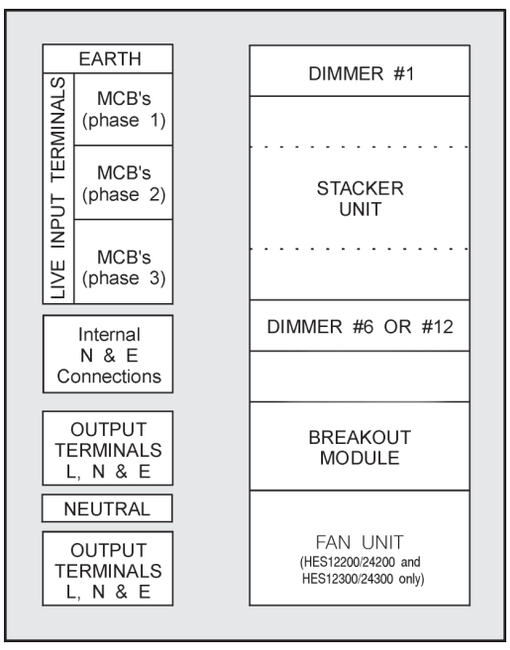
In den Turbo - Schränken sorgt zusätzlich ein Lüfter in Kombination mit dem Luftschacht des Stackers für einen gleichmäßigen Luftstrom durch alle Module und verdoppelt so die zulässige Belastung je Kanal auf 20A.

Folgende Einzelmodule sind verfügbar:

- HES90020 Phasenanschnittdimmer (2 Kanal)
- HES92220 Phasenabschnittdimmer (2 Kanal)
- HES92060 Vollwellen Dimmer (1 Kanal)
- HES98020 Steuermodul (2 Kanal)

Die Ansteuerung der Module erfolgt über eine Schnittstellen Schnittstellenplatine (Breakout Modul) in dem Rack, an die der IMAGINE Lighting Router angeschlossen wird.

Imagine Lichtsteuerschrank



Aufteilung ESR Schrank

Hauptmerkmale

- Anschlussfertiger Lichtsteuerschrank als 12 Kanal Version oder 24 Kanal Version lieferbar.
- Erhöhung der Dimmerlast auf 20 A bei Verwendung einer Lüftereinheit
- Breakoutmodul ermöglicht einfachen Anschluß aller DIGIDIM Eingabegeräte wie Tableaus, Tastersteuergeräte und die einfache Systemerweiterung zu weiteren Schränken.
- Absicherung mit 2-Pol Automaten je Doppeldimmermodul mit Nennstrom 10A bzw. 20A für Turbo Schränke C-Kennlinie

Helvar
www.helvar.com

Produktdatenblatt

Imagine ESR Lichtsteuerschrank ESR12XXX ESR24XXX

Technische Daten:

Einspeisung:	3-Phasig
Nennspannung:	180-260V, 45-65 Hz (90-130V AC auf Anfrage)
Nennstromaufnahme:	123-483 A (abhängig von der Konfiguration)

Anschlüsse:

Die Netzanschlüsse sind im oberen Bereich der DIN Schiene angeordnet von Oben:

Schutzleiteranschluß
Aussenleiter L1
Aussenleiter L2
Aussenleiter L3
Neutralleiter

Die Aufteilung der Dimmermodule

12 Kanal Schrank

L1: Dimmermodul 1 und 2
L2: Dimmermodul 3 und 4
L3: Dimmermodul 5 und 6
Optional L3: Dimmermodul 7 und 8 und Lüftereinheit

24 Kanal Schrank

L1: Dimmermodul 1 und 4
L2: Dimmermodul 5 und 8
L3: Dimmermodul 9 und 12
Optional L3:Dimmermodul 13 und 14 und Lüftereinheit

Die Dimmerkreise sind 2-polig abgesichert. So dass bei einem Überstrom-fehler auf einem Kreis trotzdem eine galvanische Trennung des 2 Kreises vorliegt.

Lastabgänge.

Die Lastabgänge sind im unterem Bereich angeordnet.

Klemmen:	Schraubenlose Kammerklemme
Leitungsdurchmesser:	1,5mm²mm – 4mm², Massivleiter oder flexible
Abisolierlänge:	10mm

Betriebsbedingungen:

Umgebungstemperatur:	0…+40°C
Relative Luftfeuchtigkeit.	90% nicht kondensierend
Lagertemperatur:	-10°C …+70°C

Mechanik

Material.	6swg Stahlblech
Lack:	Pulver beschichtet- halb glänzend
Farbe:	Grau BS480000-A-05

Standard & Normen

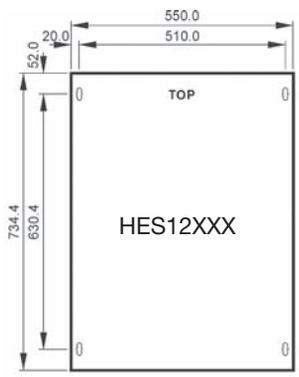
Störaussendung:	EN50081
Störfestigkeit.	EN50082
RFI	EN55014

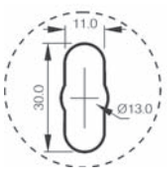
Sicherheit

Sicherheit:	EN60950
IP Klasse.	30
Isolation:	4KV
UL File No.	EN191962

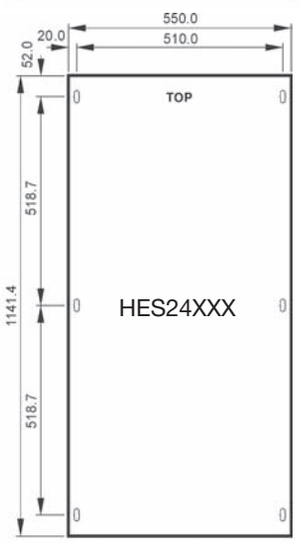
Technische Änderungen vorbehalten

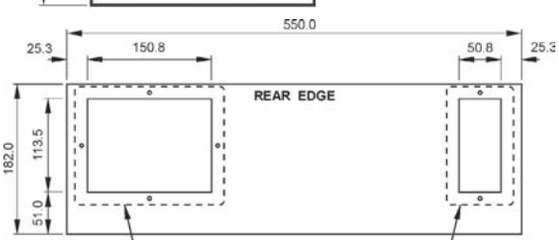
Abmessungen





Alle Abmessungen in mm

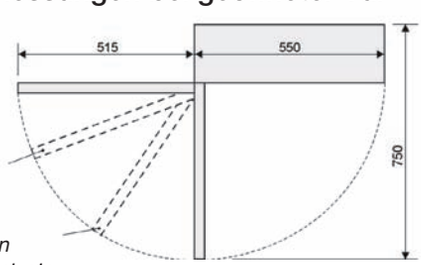




Einführung Netzeingang & Lastabgänge Abdeckplatte 181.0 x 143.5

Datenleitungen Abdeck-platte 81.0 x 143.5

Abmessungen bei geöffneter Tür



Maximaler Abstand wenn kein weiterer Schrank plaziert wird

Maximaler Abstand wenn direkt neben dem Schrank ein weiterer Schrank plaziert wird.

Helvar

www.helvar.com

Helvar GmbH, Carl Zeiss Strasse 12, D-63322 Rödermark Germany, Tel: +49 6074 92090 Fax: +49 6074 920923