

# AL-MEDIUM-PE

Polyethylen-Stromverteiler



# AL-MEDIUM-PE

## Das PE steht für „Professionelle Elektrik“

Mit unserer neuen PE-Serie bieten wir einen wandlungsfähigen „Stromkoffer“, der mit seinen vielen Bestückungsmöglichkeiten ihr universeller Begleiter auf den Brettern dieser Welt sein kann. Die stapelbaren IP65-Gehäuse sind aus einem Guss gefertigt und bestehen aus alterungs- sowie witterungsbeständigem Polyethylen, dem weltweit am häufigsten eingesetzten thermoplastischen Kunststoff. Der Werkstoff ist selbstverlöschend gemäß UL94 und DIN 4102 B1 und verfügt zudem über einen Nachweis für den Glühdrahttest 960 °C gemäß EN60695-2-10 und -11. Die Anbauten sind front- und rückseitig versenkt angeordnet, wodurch keine Überstände beim Transport stören.

Oberseitig im Verteilergehäuse sind Tragegriffe sowie Standmulden für die Füße weiterer Einheiten integriert. Einem Turmbau zu Babel sollte also nichts mehr im Weg stehen.



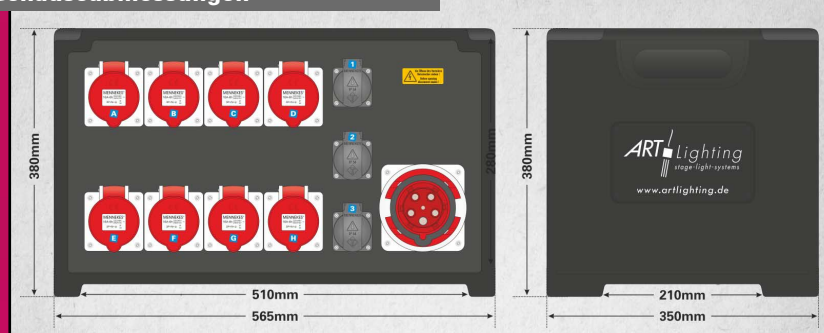
Sämtliche Sicherungseinbauten befinden sich auf der Rückseite unter zweireihig angeordneten Klappfenstern. Möglich sind bis zu 48TE. Die Rückwand kann für Service- und Wartungszwecke problemlos abgenommen werden und ist speziell abgedichtet.



Ausstattungsmerkmale wie Messgeräte, Kontrollleuchten für die Netzspannung oder PE-Anschlüsse lassen in der täglichen Praxis keine Wünsche offen.

Für dunkle Veranstaltungsbereiche im Sichtbereich bieten sich die „All in black“-Versionen mit in komplett schwarz gehaltenen Steckverbindern an.

### Gehäuseabmessungen



- Robuste Polyethylen-Standverteiler im Netzbereich 32A bis 125A mit sinnvoller Dosenkombination unterschiedlichster Normen.
- Einteilige Gehäusekonstruktion (Schutzart IP65).
- Witterungsbeständig und selbstverlöschend.
- Integrierte Griffe und Standfüße.
- Versenkte Anbauten für optimalen Schutz.
- Alle Automaten in träger „C“-Charakteristik, FI-Schutzschalter mit Nennfehlerstrom 30mA.
- RCBO-Modelle mit kombiniertem Kurzschluss-/ Fehlerstrom-Schutz für jeden einzelnen Abgang.
- Lasergravierte, dauerhaft haltbare Stromkreisbeschriftung, kundenspezifische Texte möglich.
- Interne Verdrahtung mit Querschnitt über Norm und maschinell verpressten Kontakten für niedrige Übergangswiderstände.
- Steckdosen mit Edelstahlschrauben und voll-isolierten Hutmuttersätzen montiert.
- Sicherungseinbauten in Industriequalität von ABB und Legrand, rückseitig angeordnet unter IP67-Klappfenstern mit Rändelschrauben.
- Langlebige Qualitäts-Steckverbinder der Marktführer MENNEKES, HARTING & NEUTRIK.



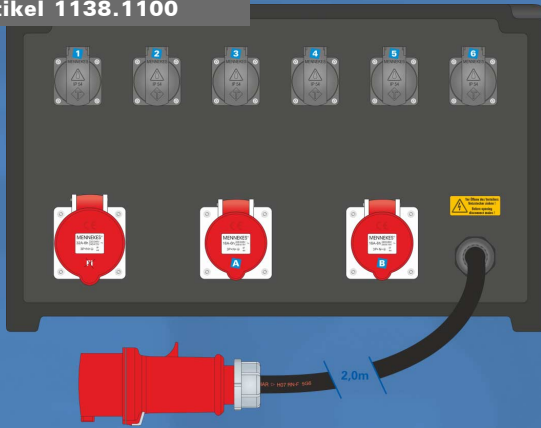
- Netzanschluss über TITANEX®-Gummikabel oder CEE Anbau-Gerätestecker.
- LED-Multimeter oder multifunktionseller Power-Analyser optional möglich.



- 1 Integrierte Standfüße
- 2 Problemlos stapelbar
- 3 Qualitäts-Steckverbinder
- 4 Voll-isolierte Befestigungen
- 5 Integrierte Tragegriffe
- 6 IP67-Klappfenster für Automaten
- 7 Sicherungseinbauten von ABB
- 8 RCBO-Modelle
- 9 Multifunktionseller Power-Analyser
- 10 Geschützte Anbauten
- 11 IP44-Phasenlampen optional
- 12 HAN GND PE-Port optional

# Strom Verteiler 32A/400V

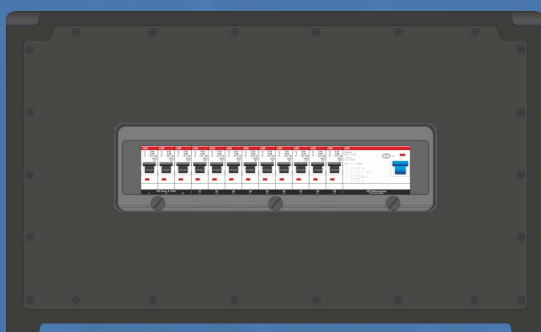
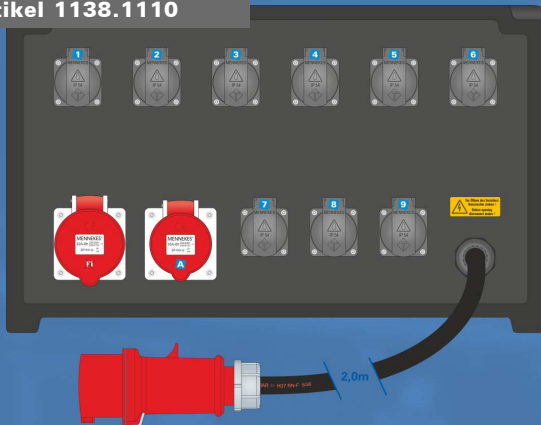
Artikel 1138.1100



mit CEE-Link 32A rot,  
2x CEE 16A rot &  
6x Schukodose

ABGÄNGE									
	2	1	6						
NETZ & FUSES									
	32A	3p	5G6		16A   32A   63A	16A   32A		2	II   IP44

Artikel 1138.1110

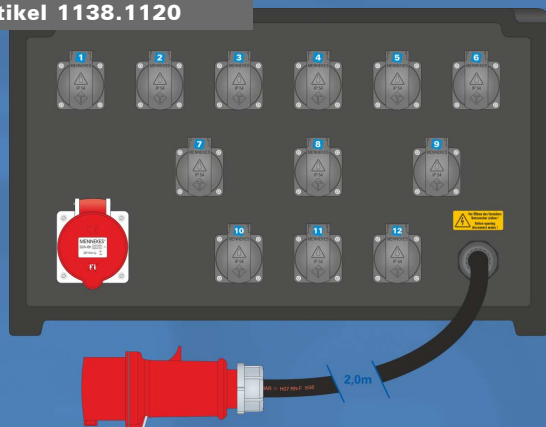


mit CEE-Link 32A rot,  
1x CEE 16A rot &  
9x Schukodose

ABGÄNGE									
	1	1	9						
NETZ & FUSES									
	32A	3p	5G6		16A   32A   63A	16A   32A		1	II   IP44

# Strom Verteiler 32A/400V

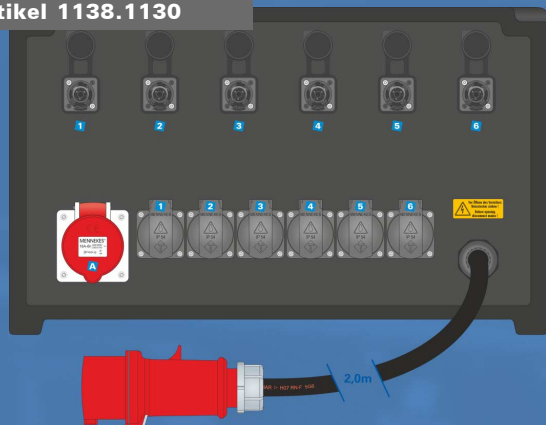
Artikel 1138.1120



mit CEE-Link 32A rot &  
12x Schukodose

ABGÄNGE									
	1		12						
NETZ & FUSES									
	32A	3p	5G6	12	16A 32A 63A	16A 32A	16A 32A	16A 32A	II IP44

Artikel 1138.1130



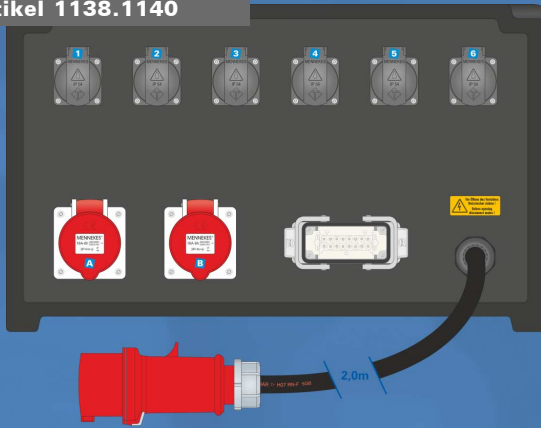
mit 1x CEE 16A rot,  
6x powerCON True 1 &  
6x Schukodose

ABGÄNGE									
	1		6			6			
NETZ & FUSES									
	32A	3p	5G6	15	16A 32A 63A	16A 32A	16A 32A	16A 32A	II IP44

powerCON-Steckverbinder mit Gummidichtkappe SCNAC-03

# Strom Verteiler 32A/400V

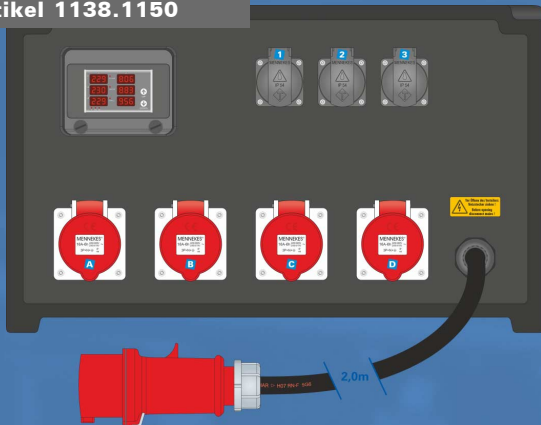
Artikel 1138.1140



mit 2x CEE 16A rot,  
1x Multicore HAN 16E &  
6x Schukodose

ABGÄNGE									
	2			6					1
NETZ & FUSES									
	32A	3p	5G6	18	16A 32A 63A	16A 32A	16A 32A	16A 32A	II IP44

Artikel 1138.1150

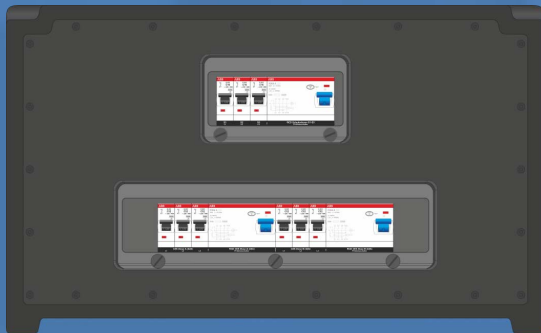
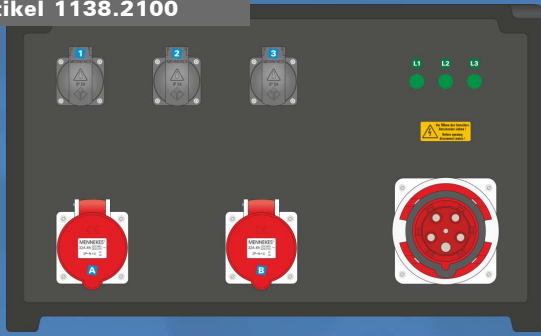


mit 4x CEE 16A rot,  
3x Schukodose &  
LED-Multimeter

ABGÄNGE									
	4			3					
NETZ & FUSES									
	32A	3p	5G6	1	16A 32A 63A	16A 32A	16A 32A	16A 32A	II IP44

# Strom Verteiler 63A/400V

Artikel 1138.2100



mit 2x CEE 32A rot,  
3x Schukodose &  
Phasenlampen

ABGÄNGE									
	2		3						
NETZ & FUSES									
	63A	3p	✓	3	3	6	16A   32A	16A   32A	II   IP44

Artikel 1138.2110

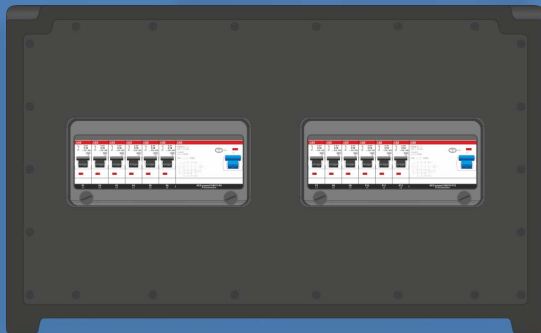
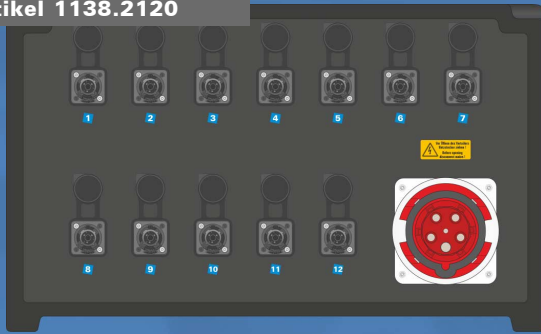


mit CEE-Link 63A rot,  
1x CEE 32A rot,  
1x CEE 16A rot &  
3x Schukodose

ABGÄNGE									
	1	1	1	3					
NETZ & FUSES									
	63A	3p	✓	6	3	16A   32A	16A   32A	16A   32A	II   IP44

# Strom Verteiler 63A/400V

Artikel 1138.2120

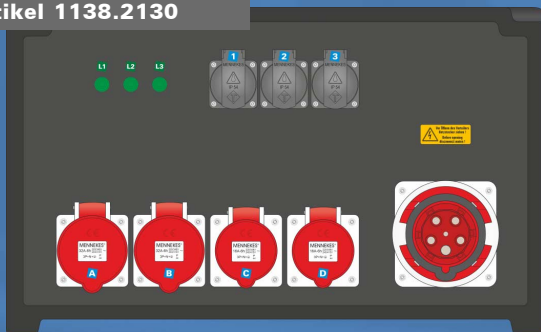


mit 12x powerCON True1

ABGÄNGE										12
NETZ & FUSES										63A 3p ✓ 12 16A   32A   63A 16A   32A 2 II   IP44

powerCON-Steckverbinder mit Gummidichtkappe SCNAC-03

Artikel 1138.2130



mit 2x CEE 32A rot,  
2x CEE 16A rot  
3x Schukodose &  
Phasenlampen

ABGÄNGE										2 2 3
NETZ & FUSES										63A 3p ✓ 3 16A   32A   63A 16A   32A 2 II   IP44

# Strom Verteiler 63A/400V

Artikel 1138.2140



mit 4x CEE 16A rot,  
3x powerCON True1 &  
3x Schukodose

ABGÄNGE										
	4			3				3		
NETZ & FUSES										
	63A	3p	✓		16A   32A   63A	16A   32A	16A   32A	16A   32A	3	II   IP44

powerCON-Steckverbinder mit Gummidichtkappe SCNAC-03

Artikel 1138.2150

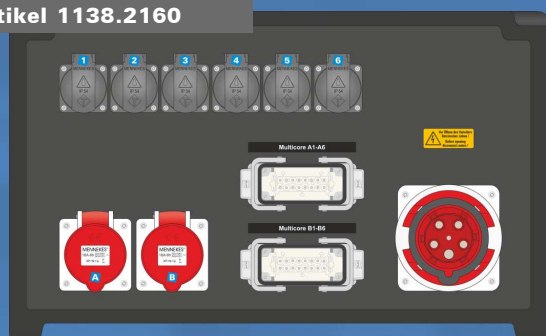


mit 2x CEE 32A rot,  
2x CEE 16A rot &  
6x Schukodose

ABGÄNGE										
	2	2		6						
NETZ & FUSES										
	63A	3p	✓		16A   32A   63A	16A   32A	16A   32A	16A   32A	4	II   IP44

# Strom Verteiler 63A/400V

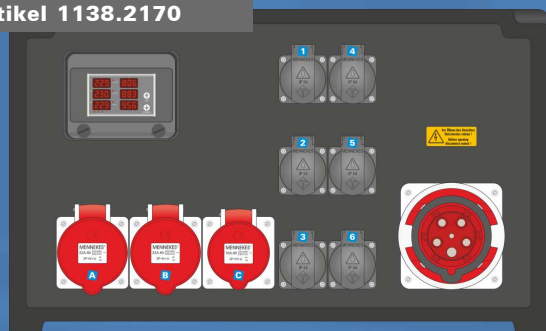
Artikel 1138.2160



mit 2x CEE 16A rot,  
2x Multicore HAN 16E &  
6x Schukodose

ABGÄNGE										
	2			6						2
NETZ & FUSES										
	63A	3p	✓		16A   32A   63A	16A   32A	16A   32A	16A   32A	16A   32A	II   IP44

Artikel 1138.2170

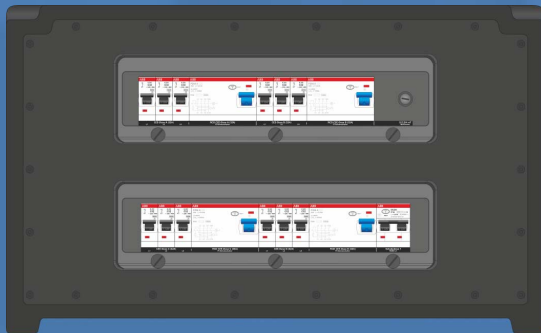
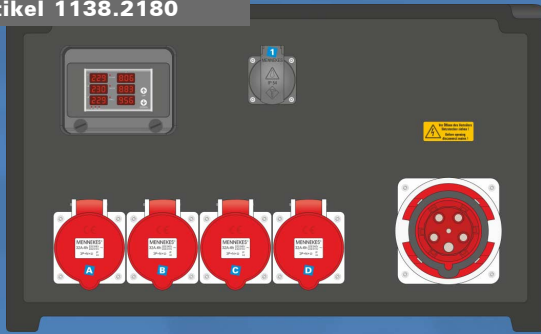


mit 2x CEE 32A rot,  
1x CEE 16A rot  
6x Schukodose &  
LED-Multimeter

ABGÄNGE										
	1	2		6						
NETZ & FUSES										
	63A	3p	✓		16A   32A   63A	16A   32A	16A   32A	16A   32A	16A   32A	II   IP44

# Strom Verteiler 63A/400V

Artikel 1138.2180



mit 4x CEE 32A rot,  
1x Schukodose &  
LED-Multimeter

ABGÄNGE										
	4			1						
NETZ & FUSES										
	63A	3p	✓	1	16A   32A   63A	16A   32A	1		4	II   IP44

Artikel 1138.2190

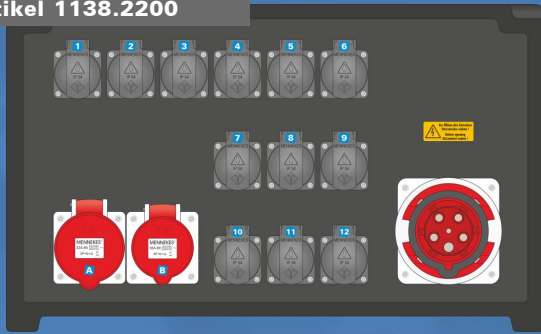


mit 6x CEE 16A rot &  
3x Schukodose

ABGÄNGE										
	6			3						
NETZ & FUSES										
	63A	3p	✓	21	16A   32A   63A	16A   32A			4	II   IP44

# RCBO Verteiler 63A/400V

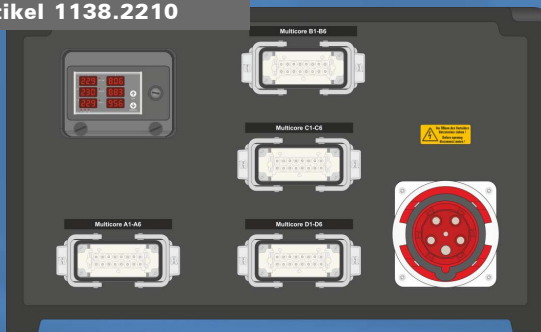
Artikel 1138.2200



mit 1x CEE 32A rot,  
1x CEE 16A rot &  
12x Schukodose

ABGÄNGE									
	1	1	12						
NETZ & FUSES									
	63A	3p	✓		16A   32A   63A	16A   32A	12	2	II   IP44

Artikel 1138.2210

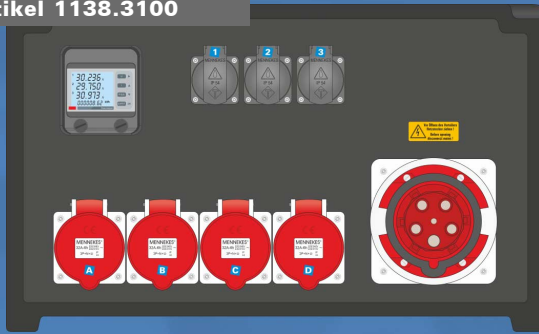


mit 4x Multicore HAN 16E &  
LED-Multimeter

ABGÄNGE									
									4
NETZ & FUSES									
	63A	3p	✓	1	16A   32A   63A	16A   32A	24		II   IP44

# Strom Verteiler 125A/400V

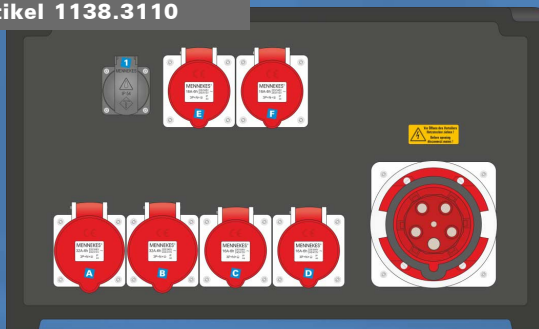
Artikel 1138.3100



mit 4x CEE 32A rot,  
3x Schukodose &  
Power-Analyser

ABGÄNGE									
	4			3					
NETZ & FUSES									
	125A	3p	✓	1	3	12	16A   32A	16A   32A	5 II   IP44

Artikel 1138.3110

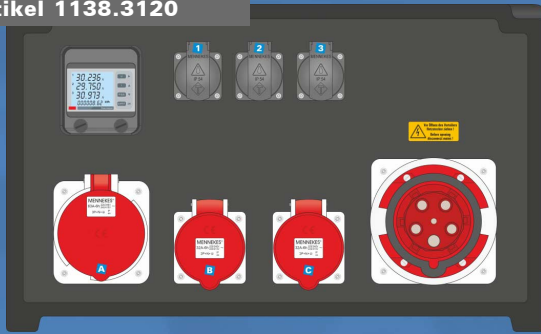


mit 2x CEE 32A rot,  
4x CEE 16A rot &  
1x Schukodose

ABGÄNGE									
	4	2		1					
NETZ & FUSES									
	63A	3p	✓		12	6	1	6	II   IP44

# Strom Verteiler 125A/400V

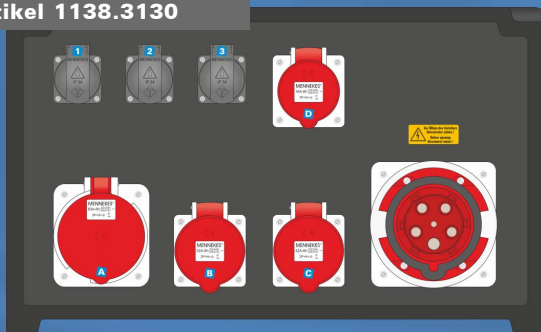
Artikel 1138.3120



mit 1x CEE 63A rot,  
2x CEE 32A rot,  
3x Schukodose &  
Power-Analyser

ABGÄNGE									
	2	1	3						
NETZ & FUSES									
	125A	3p	✓	1	3	6	3	16A 32A	II IP44

Artikel 1138.3130



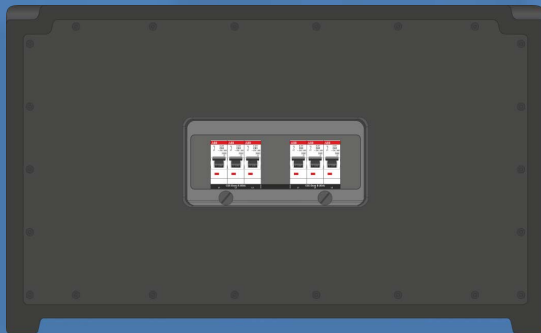
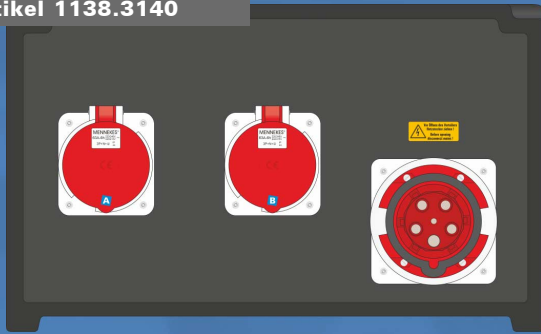
mit 1x CEE 63A rot,  
2x CEE 32A rot,  
1x CEE 16A rot &  
3x Schukodose

ABGÄNGE									
	1	2	1	3					
NETZ & FUSES									
	63A	3p	✓	1	3	6	3	16A 32A	II IP44

CEE-Dose 63A rot ohne RCD

# Strom Verteiler 125A/400V

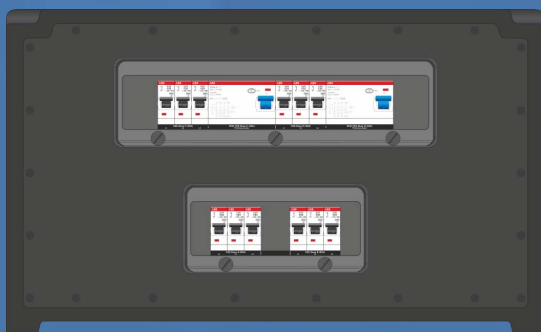
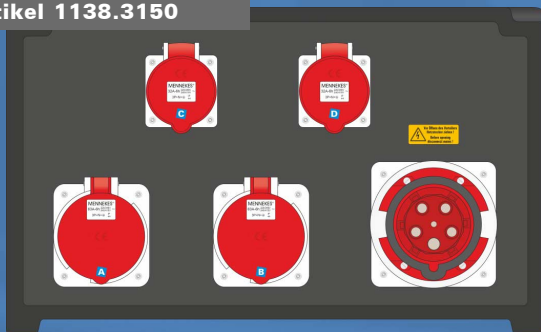
Artikel 1138.3140



mit 2x CEE 63A rot

ABGÄNGE									
			2						
NETZ & FUSES									
	63A	3p	✓		16A   32A   63A	16A   32A	16A   32A	16A   32A	II   IP44
					6				

Artikel 1138.3150



mit 2x CEE 63A rot &  
2x CEE 32A rot

ABGÄNGE									
		2	2						
NETZ & FUSES									
	63A	3p	✓		16A   32A   63A	16A   32A	16A   32A	16A   32A	II   IP44
					6	6			
								2	

CEE-Dosen 63A rot ohne RCD

## AL-MEDIUM-PE 32A/400V

Art.-Nr.	Bezeichnung
1138.1100	AL-MEDIUM-PE 32A/400V, 5G6, Ausg.: 1x CEE 32A/400V dv., 2x CEE 16A/400V, 6x Schuko, 12x LS 16A C, 2x FI 40A
1138.1110	AL-MEDIUM-PE 32A/400V, 5G6, Ausg.: 1x CEE 32A/400V dv., 1x CEE 16A/400V, 9x Schuko, 12x LS 16A C, 1x FI 40A
1138.1120	AL-MEDIUM-PE 32A/400V, 5G6, Ausg.: 1x CEE 32A/400V dv., 12x Schuko, 12x LS 16A C, 2x FI 40A
1138.1130	AL-MEDIUM-PE 32A/400V, 5G6, Ausg.: 1x CEE 16A/400V, 6x powerCON T1, 6x Schuko, 15x LS 16A C, 3x FI 40A
1138.1140	AL-MEDIUM-PE 32A/400V, 5G6, Ausg.: 2x CEE 16A/400V, 1x HAN 16E, 6x Schuko, 18x LS 16A C, 4x FI 40A
1138.1150	AL-MEDIUM-PE 32A/400V, 5G6, Ausg.: 4x CEE 16A/400V, 3x Schuko, 4x RCBO 16A C 4p, 3x RCBO 16A C 2p, LED-Multimeter

## AL-MEDIUM-PE 63A/400V

Art.-Nr.	Bezeichnung
1138.2100	AL-MEDIUM-PE 63A/400V, Ausg.: 2x CEE 32A/400V, 3x Schuko, 6x LS 32A C, 3x LS 16A C, 3x FI 40A
1138.2110	AL-MEDIUM-PE 63A/400V, Ausg.: 1x CEE 63A/400V dv., 1x CEE 32A/400V, 1x CEE 16A/400V, 3x Schuko, 3x LS 32A C, 6x LS 16A C, 1x FI 63A
1138.2120	AL-MEDIUM-PE 63A/400V, Ausg.: 12x powerCON T1, 12x LS 16A C, 2x FI 40A
1138.2130	AL-MEDIUM-PE 63A/400V, Ausg.: 2x CEE 32A/400V, 2x CEE 16A/400V, 3x Schuko, 6x LS 32A C, 9x LS 16A C, 2x FI 63A, Phasenlampen
1138.2140	AL-MEDIUM-PE 63A/400V, Ausg.: 4x CEE 16A/400V, 3x powerCON T1, 3x Schuko, 18x LS 16A C, 3x FI 40A
1138.2150	AL-MEDIUM-PE 63A/400V, Ausg.: 2x CEE 32A/400V, 2x CEE 16A/400V, 6x Schuko, 6x LS 32A C, 12x LS 16A C, 4x FI 40A
1138.2160	AL-MEDIUM-PE 63A/400V, Ausg.: 2x CEE 16A/400V, 2x HAN 16E, 6x Schuko, 24x LS 16A C, 4x FI 40A
1138.2170	AL-MEDIUM-PE 63A/400V, Ausg.: 2x CEE 32A/400V, 1x CEE 16A/400V, 6x Schuko, 6x LS 32A C, 9x LS 16A C, 4x FI 40A, LED-Multimeter
1138.2180	AL-MEDIUM-PE 63A/400V, Ausg.: 4x CEE 32A/400V, 1x Schuko, 12x LS 32A C, 1x RCBO 16A C 2p, 4x FI 40A, LED-Multimeter
1138.2190	AL-MEDIUM-PE 63A/400V, Ausg.: 6x CEE 16A/400V, 3x Schuko, 21x LS 16A C, 4x FI 40A

## AL-MEDIUM-PE 63A/400V mit RCBO

Art.-Nr.	Bezeichnung
1138.2200	AL-MEDIUM-PE 63A/400V, Ausg.: 1x CEE 32A/400V, 1x CEE 16A/400V, 12x Schuko, 1x RCBO 32A C 4p, 1x RCBO 16A C 4p, 12x RCBO 16A C 2p
1138.2210	AL-MEDIUM-PE 63A/400V, Ausg.: 4x HAN 16E, 24x RCBO 16A C 2p, LED-Multimeter

## AL-MEDIUM-PE 125A/400V

Art.-Nr.	Bezeichnung
1138.3100	AL-MEDIUM-PE 125A/400V, Ausg.: 4x CEE 32A/400V, 3x Schuko, 12x LS 32A C, 3x LS 16A C, 5x FI 40A, Power-Analyser
1138.3110	AL-MEDIUM-PE 125A/400V, Ausg.: 2x CEE 32A/400V, 4x CEE 16A/400V, 1x Schuko, 6x LS 32A C, 12x LS 16A C, 1x RCBO 16A C 2p, 6x FI 40A
1138.3120	AL-MEDIUM-PE 125A/400V, Ausg.: 1x CEE 63A/400V, 2x CEE 32A/400V, 3x Schuko, 3x LS 63A C, 6x LS 32A C, 3x LS 16A C, 1x FI 63A, 3x FI 40A, Power-Analyser
1138.3130	AL-MEDIUM-PE 125A/400V, Ausg.: 1x CEE 63A/400V, 2x CEE 32A/400V, 1x CEE 16A/400V, 3x Schuko, 3x LS 63A C, 6x LS 32A C, 6x LS 16A C, 4x FI 40A
1138.3140	AL-MEDIUM-PE 125A/400V, Ausg.: 2x CEE 63A/400V, 6x LS 63A C
1138.3150	AL-MEDIUM-PE 125A/400V, Ausg.: 2x CEE 63A/400V, 2x CEE 32A/400V, 6x LS 63A C, 6x LS 32A C, 2x FI 40A

## Zubehör AL-MEDIUM-PE

Art.-Nr.	Bezeichnung
1138.9100	PE-Anschluss HARTING HAN GND (komplett baugleich cPot)
1138.9343	3x LED-Phasenleuchte IP44 grün, eingebaut, mit interner Versicherung



























## Funktionen Power-Analyser

- Phasenspannung (Phase gegen Neutralleiter)
- Verkettete Spannung (Phase gegen Phase)
- Anzeige minimale / maximale Spannung
- Phasenströme I1 / I2 / I3
- Phasenwirkleistung P1 / P2 / P3
- Phasenblindleistung Q1 / Q2 / Q3
- Phasenscheinleistung S1 / S2 / S3
- Dreiphasige Wirkleistung, Blindleistung & Scheinleistung
- Frequenz, dreiphasiger Leistungsfaktor, mittlere Leistung
- Mittlere Phasenströme und Phasenstromspitzen
- Neutralleiterstrom
- Wirkenergie & Blindenergie
- Betriebsstundenzähler
- Überwachung der Phasenfolge (Drehfeld)
- Frei programmierbare Displayseiten

## Verteilerlegende

Informationen zu weiteren Produkten finden Sie auch  
im Internet unter <http://www.artlighting.de>

© Art Lighting stage-light-systems

	CEE-Dose 16A/400V 3p+N+PE		CEE-Dose 32A/400V 3p+N+PE		CEE-Dose 63A/400V 3p+N+PE
	CEE-Dose 16A/230V 2p+PE		CEE-Dose 32A/230V 2p+PE		Schukodose mit Klappdeckel
	powerCON True1 NAC3FPX-TOP		powerCON NAC3MPXXB		HAN 16E 16-polig
	Anzahl Phasenlampen		Leistungsklasse		Anzahl Phasen (Netz)
	Kabeltyp Netzeingang		CEE-Anbau Netzeingang		PE-Anschluss HARTING HAN GND
	Leitungsschutzschalter 1-polig, Typ ABB		Leitungsschutzschalter 3-polig, Typ ABB		FI/LS-Kombi RCBO 2-polig 30mA, Typ ABB
	FI-Schutzschalter RCD 4-polig 30mA, Typ ABB		Hauptschalter 4-polig, Typ ABB		FI/LS-Kombi RCBO 2-pol. 30mA, Typ Legrand
	FI/LS-Kombi RCBO 4-pol. 30mA, Typ Legrand		DI/LS-Kombi RCBO 2-polig 30mA, Typ ETI		FI/LS-Kombi RCBO 2-polig 30mA, Typ ETI
	LED-Multimeter mit Stromwandlern		LCD Power-Analyser mit Stromwandlern		Schutzklasse/Schutzart

