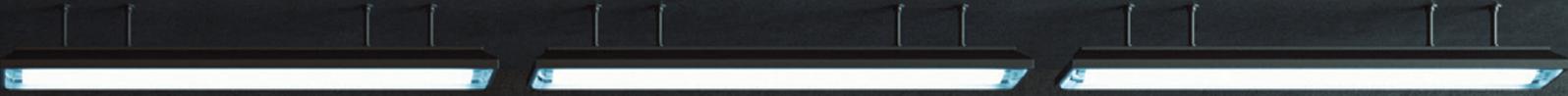


The image shows three emergency lights mounted on a wall. The lights are illuminated, casting a blue glow on the wall below them. The wall has a textured, slightly mottled appearance. The lights are arranged horizontally across the top of the frame.

# MERLIN QUATTRO LIGHT

Notlicht-System



# MERLIN QUATTRO LIGHT

## Das System

MERLIN QUATTRO LIGHT ist ein LPS-System der neuen Generation. Konzipiert zur Versorgung von Rettungs- und Sicherheitsleuchten einzelner Brandabschnitte, übernimmt QUATTRO LIGHT bei einem Netzausfall die Versorgung aller angeschlossenen Leuchten über eine kompakte (gasungsarme) 24V Batterieanlage.

Trotz der 24V Batteriespannung besitzt QUATTRO LIGHT eine System-Ausgangsspannung von 230V im Netz- und Notbetrieb.

Vorteile: Nicht zwingend müssen Gessler Sicherheitsleuchten die Ausleuchtung der Fluchtwege übernehmen. Sie haben die Möglichkeit, einen Teil der 230V Allgemeinbeleuchtung (z.B. Treppenhausleuchten) im Notbetrieb zu versorgen.

Zur Versorgung mehrerer Brandabschnitte mittels eines Systems wird QUATTRO LIGHT in einem Brandschutzschrank untergebracht. Diese Kombination hat eine bauaufsichtliche Zulassung (Z-86.2-76) beim Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt).

Alle Endstromkreise sind für Mischtechnik (Rettungs- und Sicherheitsleuchten in einem Stromkreis) vorgerüstet. Die Kommunikation mit den Leuchten erfolgt auf der Versorgungsleitung (ohne zusätzliche BUS-Leitung).

Um im Fehlerfall eine Leuchte schnell und bequem lokalisieren zu können, kann jeder Adresse ein eindeutiger Standorttext zugewiesen werden.

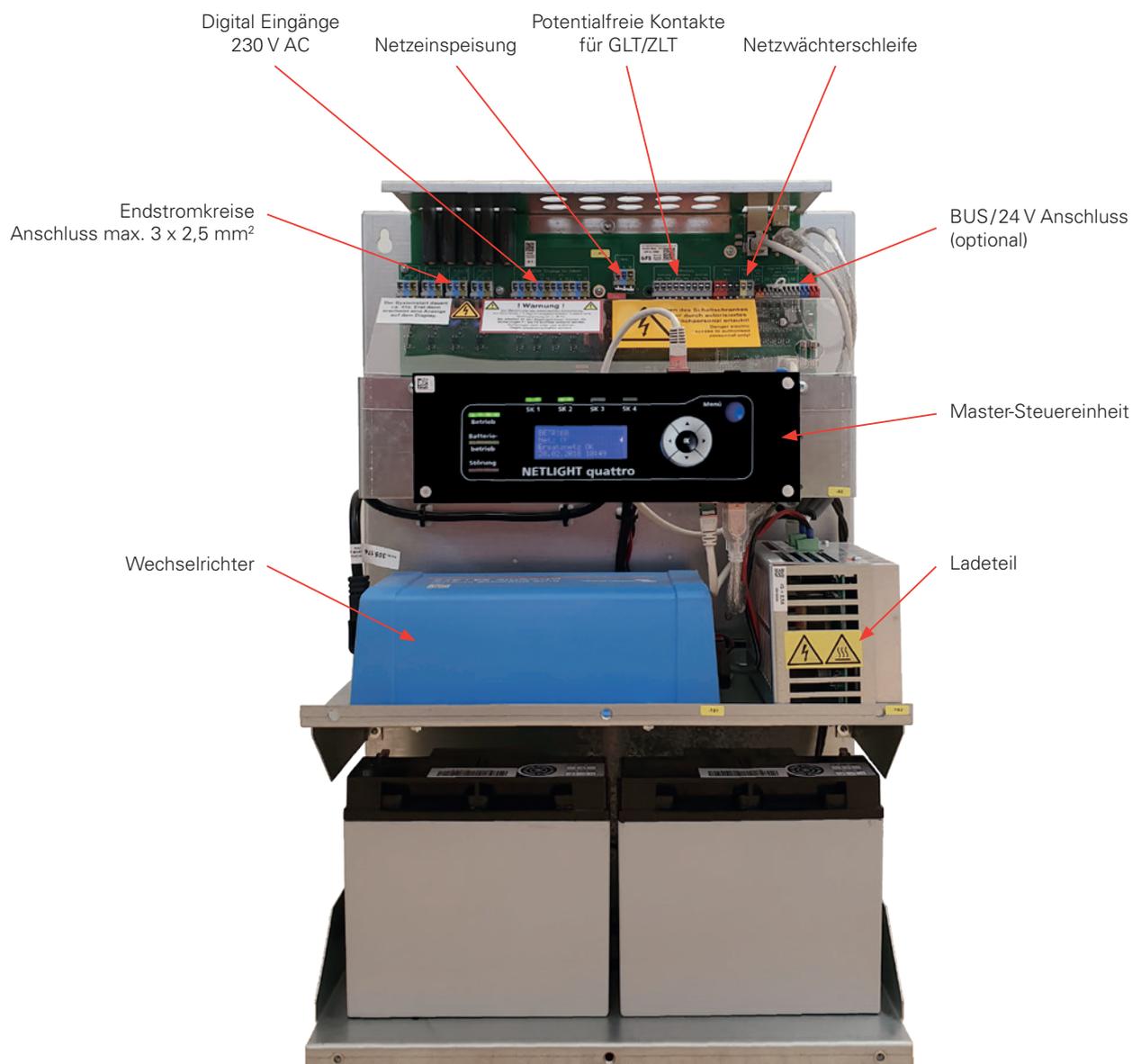
Die Überwachung der Allgemeinbeleuchtung kann mittels MERLIN BUS-Phasenwächter sichergestellt werden.

Bei einem Ausfall schaltet die Sicherheitsbeleuchtung den betreffenden Bereich automatisch zu. Jedem BUS-Phasenwächter lässt sich ein eindeutiger Standorttext zuweisen, um die lokale AV-Störung gezielt beheben zu können.

Sie wünschen eine Visualisierung des Systems sowie aller angeschlossenen Leuchten? Kein Problem.

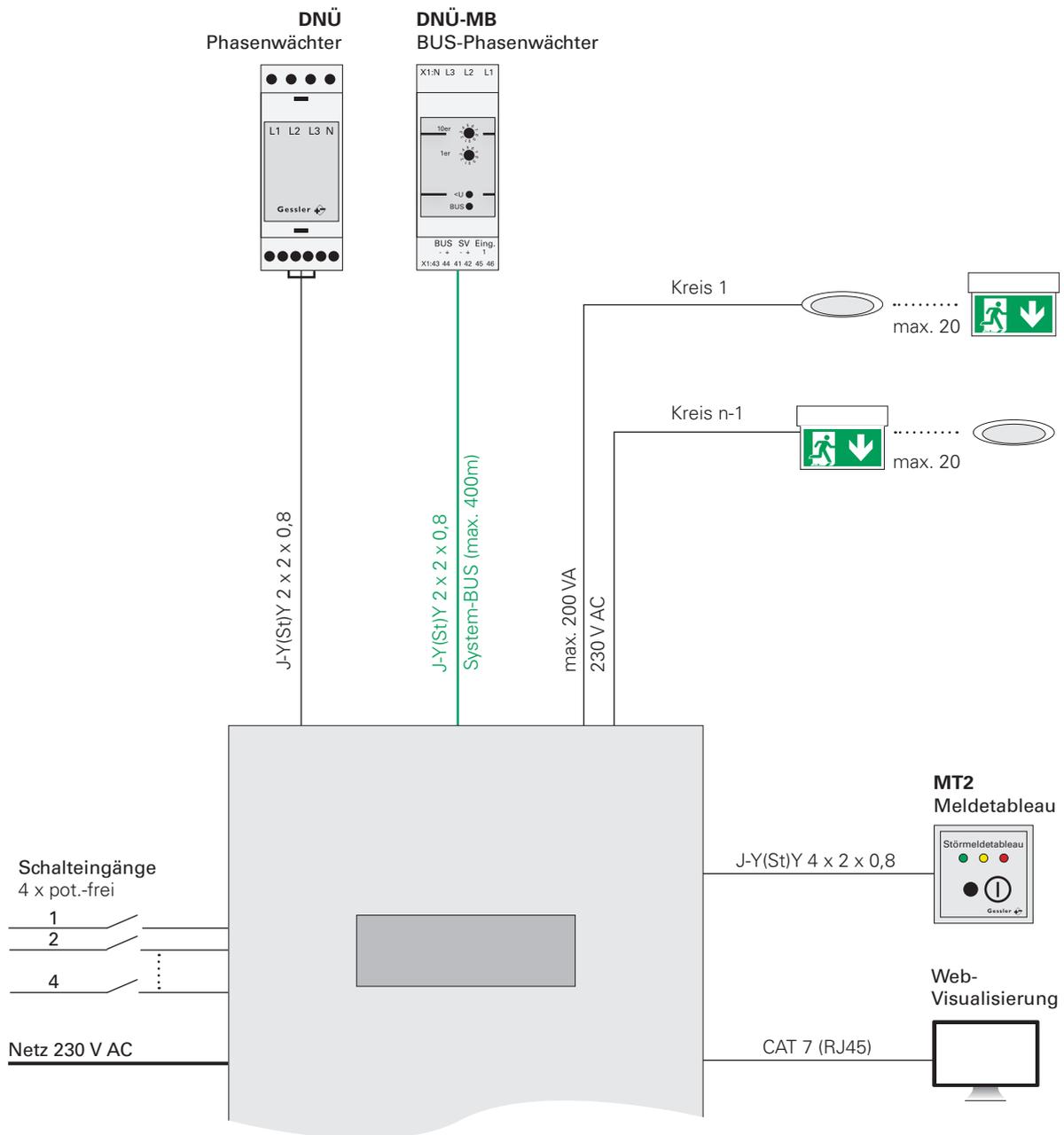
Über eine TCP/IP-Schnittstelle haben Sie Zugriff auf das komplette System.

QUATTRO LIGHT wird gemäß der jeweils aktuellen Norm (EN 50171) produziert.



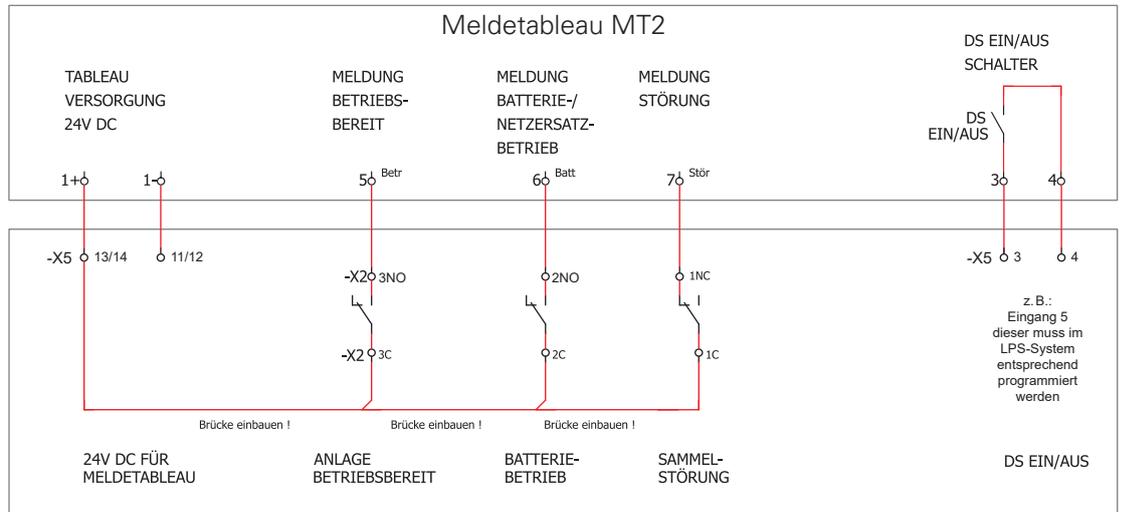
## TECHNISCHE DATEN

- Leistung 1h: 250 VA / 350 VA  
Leistung 3h: 225 VA / 350 VA  
Leistung 8h: 88 VA / 188 VA / 250 VA  
inkl. 25 % Alterungsreserve
- 4 frei programmierbare Endstromkreise (je 1,6 A) für alle Betriebsarten
- 230 V Ausgangsspannung (AC)  
24 V Batteriespannung (DC)
- Seriennmäßige Einzelleuchtenüberwachung unter Verwendung von Adressbausteinen
- Frei programmierbare Endstromkreise für Dauer- und Bereitschaftslicht und Mischtechnik
- Mikroprozessorgesteuerter Funktions- und Dauertest
- Programmierung wahlweise über PC
- Ethernetanschluss für Webbrowser-Visualisierung
- Autom. Prüfeinrichtung mit Protokollierung
- Optional: Übergeordnete Visualisierung über WEB-MASTER
- Optional: Eingebaut im geprüften E-30 Brandschutzschrank

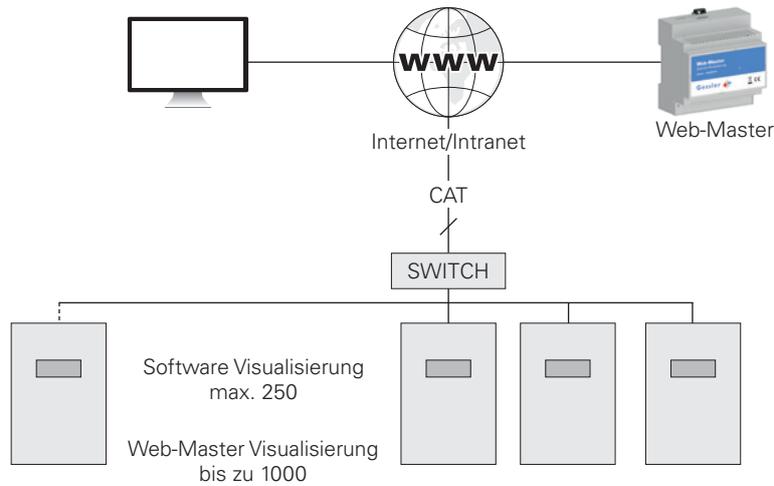


# MT2

## ANSCHLUSSPLAN FÜR MERLIN QUATTRO LIGHT



## DARSTELLUNG SOFTWARE /WEB-MASTER VISUALISIERUNG



# DNÜ-MB

BUS-Phasenwächter für MERLIN-Systeme zur Überwachung des AV-Netzes

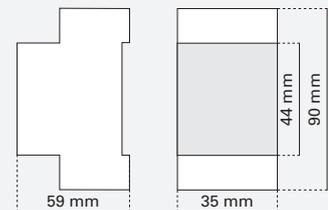
DNÜ-MB ist ein BUS-Phasenwächter, welcher zur Überwachung des AV-Netzes dient.

Jeder DNÜ-MB ist über eine BUS-Leitung mit einem Gessler LPS-/CPS-System verbunden. Mittels Drehcodierer wird jedem DNÜ-MB eine eindeutige BUS-Adresse zugewiesen. Die Zuweisung eines Standorttextes (um eine lokale Störung des AV-Netzes zielgenau beheben zu können) ist jederzeit möglich.

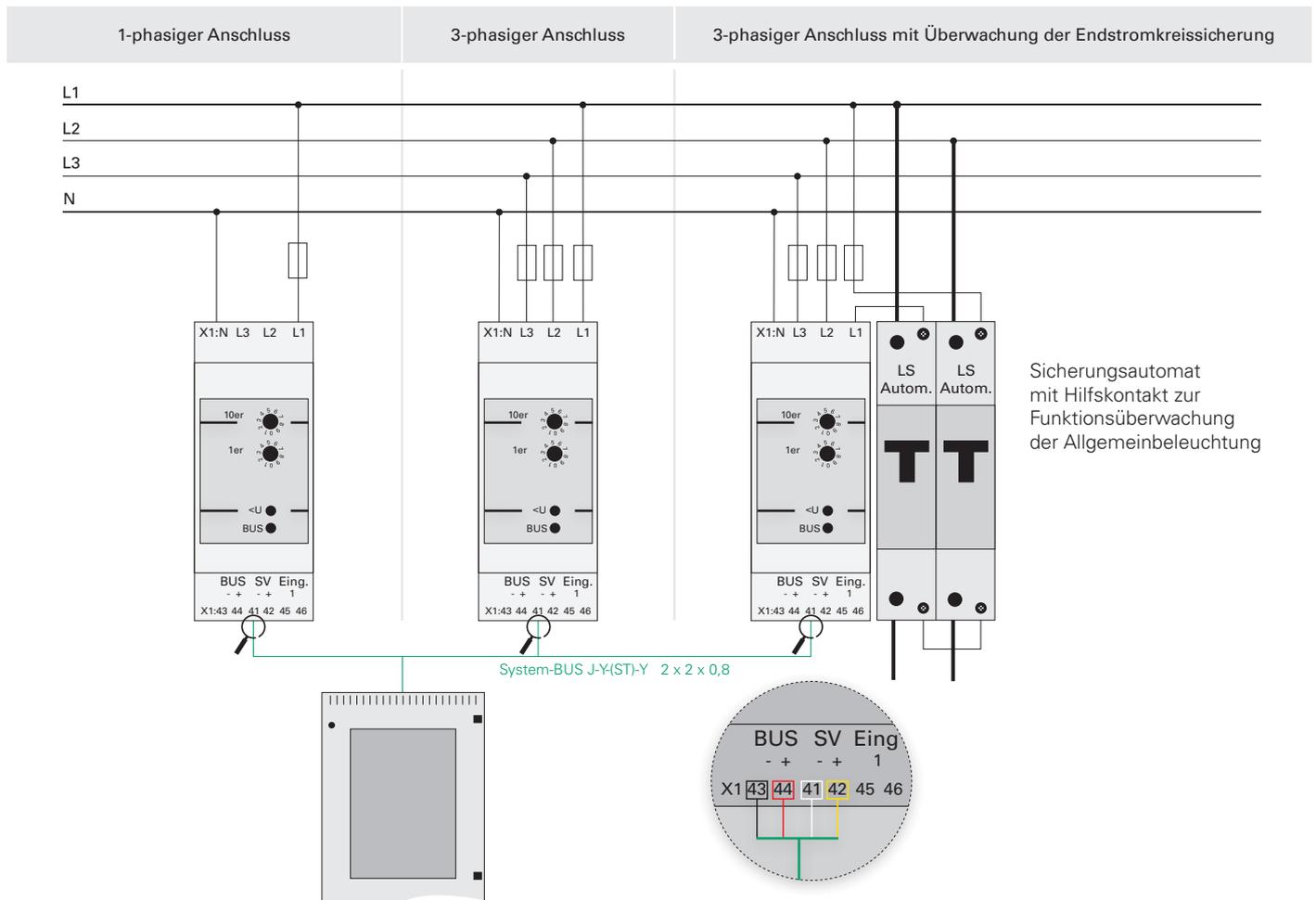
Sobald eine der zu überwachenden Phasen des AV-Netzes die Nennspannung um mehr als 15 % unterschreitet, meldet der BUS-Phasenwächter einen lokalen Netzausfall. Das LPS-/CPS-System schaltet nun die Sicherheitsbeleuchtung des betroffenen Bereiches zu und versorgt die Leuchten über Netz.



BUS-NETZWÄCHTER	DNÜ-MB
Gehäusematerial	Kunststoff
Nennspannung	230V ± 10 %, 50/60 Hz / 176-275 V DC
Leistungsaufnahme	2 W
Vorsicherung	max. 16 A
Adressbereich	1 bis 99
Schalteingänge	1 x 24 V über externe potentialfreie Kontakte
Anzeige	LED-Statusanzeige
Schutzklasse	I
System	MERLIN + Quattro



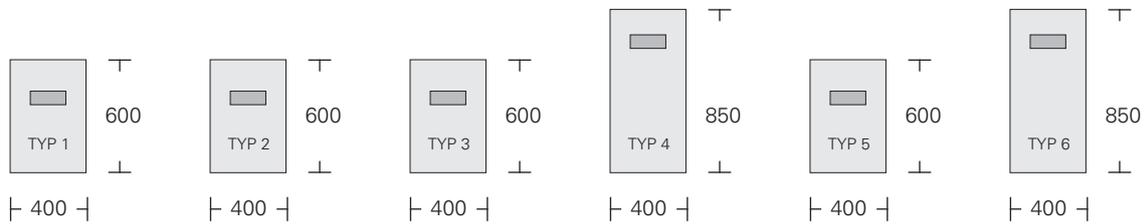
Hutschienenmontage 2 TE



Sicherungsautomat mit Hilfskontakt zur Funktionsüberwachung der Allgemeinbeleuchtung

# ABMESSUNGEN MERLIN QUATTRO LIGHT

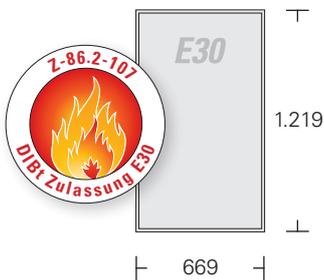
## GERÄTESCHRÄNKE



### TECHNISCHE DATEN – QUATTRO LIGHT

Version	Leistung	Ladeteil	Maße H x B x T [mm]	Gewicht [kg]
<b>QUATTRO 1 h</b>				
Typ 1	250 VA	2,7 A	600 x 400 x 200	25
Typ 2	350 VA	2,7 A	600 x 400 x 200	35
<b>QUATTRO 3 h</b>				
Typ 3	225 VA	2,7 A	600 x 400 x 200	35
Typ 4	350 VA	5,4 A	850 x 400 x 200	61
<b>QUATTRO 8 h</b>				
Typ 5	88 VA	2,7 A	600 x 400 x 200	35
Typ 6	188 VA	5,4 A	850 x 400 x 200	61

## QUATTRO LIGHT TYP 4 IN FUNKTIONSERHALT (E30)



### TECHNISCHE DATEN – E30

<b>Maße H x B x T [mm]</b>
1.219 x 669 x 426
Gewicht: 180 kg
E30 Schrank inkl. Quattro Typ 4