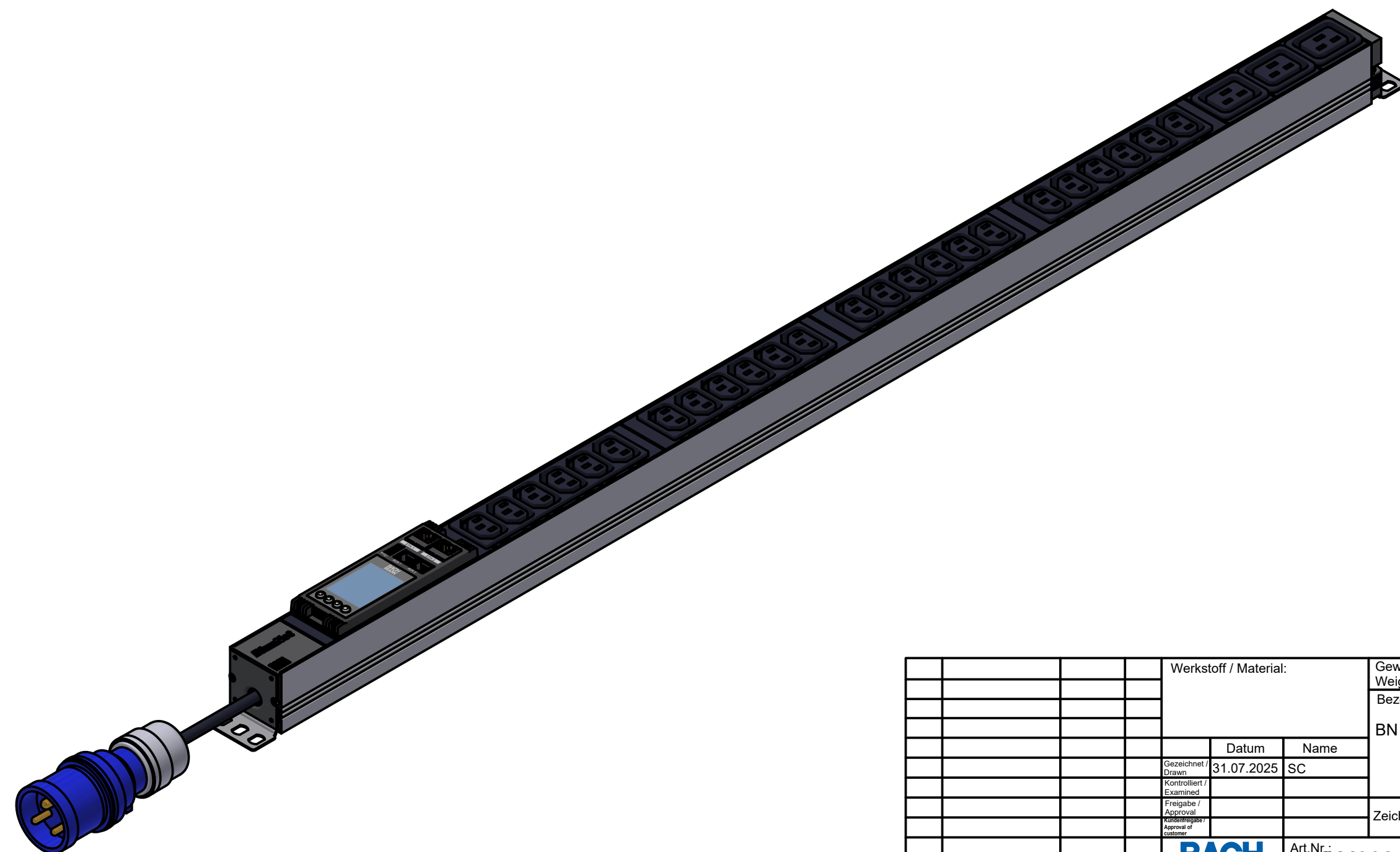


BN ESSENTIAL Metered
Messung pro Phase
Eingang: 16A/230V | 3,6kW
Ausgang: 24xC13 0° Kaltgerätedose
3xC19 90° Kaltgerätedose
Zuleitung: 3.0m | 2,5mm²
mit CEE 16A Stecker, blau
Integrierte Funktion zur Messung von Strom,
Spannung, Blind-, Schein-, Wirkleistung,
Wirkenergie, Frequenz und Leistungsfaktor
Im Betrieb tauschbarer Controller
Integrierter Webserver mit Webinterface
2x 1Gbit/s Ethernetanschluss
1x USB-A Anschluss
2x Schnittstelle für Sensoren
2.0" TFT Farbdisplay
inkl. Haltewinkel;
mit BACHMANN Logo
Verpackt im Karton

BN ESSENTIAL Metered
Metering per Phase
Input: 16A/230V | 3,6kW
Output: 24xC13 0° IEC Socket
3xC19 90° IEC Socket
Supply cable: 3.0m | 2,5mm²
with CEE 16A plug, blue
Integrated function for measuring current,
voltage, reactive, apparent and active power,
active energy, frequency and power factor
Hot-swappable controller
Integrated web server with web interface
2x 1Gbit/s Ethernet connection
1x USB-A port
2x Interface for sensors
2.0" TFT color display
incl. mounting brackets
with BACHMANN logo
Packed in carton



				Werkstoff / Material:		Gewicht / Weight: 1 kg		Oberfläche / Surface:	
						Bezeichnung / Title:			
						BN ESSENTIAL Metered			
				Datum		Name			
				31.07.2025		SC			
				Gezeichnet / Drawn:		Kontrolliert / Checked:			
				Freigegeben / Released:		Name / Name of:			
				Zeichg.Nr / Draw.-No:					
				Art.Nr.		BM0024222		Maßstab / Scale: 6 : 10	
								Format / Draw.-Size: A1	
								Blatt / Sheet: 1	
				Änderungen / Changes		Datum / Date		Name / Name	
				Datum / Date		Name / Name			
				Werkstoff / Material:		Gewicht / Weight:			
				Bezeichnung / Title:		BN ESSENTIAL Metered			
				Datum		Name			
				31.07.2025		SC			
				Gezeichnet / Drawn:		Kontrolliert / Checked:			
				Freigegeben / Released:		Name / Name of:			
				Zeichg.Nr / Draw.-No:					
				Art.Nr.		BM0024222		Maßstab / Scale: 6 : 10	
								Format / Draw.-Size: A1	
								Blatt / Sheet: 1	
				Änderungen / Changes		Datum / Date		Name / Name	
				Datum / Date		Name / Name			
				Werkstoff / Material:		Gewicht / Weight:			
				Bezeichnung / Title:		BN ESSENTIAL Metered			
				Datum		Name			
				31.07.2025		SC			
				Gezeichnet / Drawn:		Kontrolliert / Checked:			
				Freigegeben / Released:		Name / Name of:			
				Zeichg.Nr / Draw.-No:					
				Art.Nr.		BM0024222		Maßstab / Scale: 6 : 10	
								Format / Draw.-Size: A1	
								Blatt / Sheet: 1	
				Änderungen / Changes		Datum / Date		Name / Name	
				Datum / Date		Name / Name			
				Werkstoff / Material:		Gewicht / Weight:			
				Bezeichnung / Title:		BN ESSENTIAL Metered			
				Datum		Name			
				31.07.2025		SC			
				Gezeichnet / Drawn:		Kontrolliert / Checked:			
				Freigegeben / Released:		Name / Name of:			
				Zeichg.Nr / Draw.-No:					
				Art.Nr.		BM0024222		Maßstab / Scale: 6 : 10	
								Format / Draw.-Size: A1	
								Blatt / Sheet: 1	
				Änderungen / Changes		Datum / Date		Name / Name	
				Datum / Date		Name / Name			
				Werkstoff / Material:		Gewicht / Weight:			
				Bezeichnung / Title:		BN ESSENTIAL Metered			
				Datum		Name			
				31.07.2025		SC			
				Gezeichnet / Drawn:		Kontrolliert / Checked:			
				Freigegeben / Released:		Name / Name of:			
				Zeichg.Nr / Draw.-No:					
				Art.Nr.		BM0024222		Maßstab / Scale: 6 : 10	
								Format / Draw.-Size: A1	
								Blatt / Sheet: 1	
				Änderungen / Changes		Datum / Date		Name / Name	
				Datum / Date		Name / Name			
				Werkstoff / Material:		Gewicht / Weight:			
				Bezeichnung / Title:		BN ESSENTIAL Metered			
				Datum		Name			
				31.07.2025		SC			
				Gezeichnet / Drawn:		Kontrolliert / Checked:			
				Freigegeben / Released:		Name / Name of:			
				Zeichg.Nr / Draw.-No:					
				Art.Nr.		BM0024222		Maßstab / Scale: 6 : 10	
								Format / Draw.-Size: A1	
								Blatt / Sheet: 1	
				Änderungen / Changes		Datum / Date		Name / Name	
				Datum / Date		Name / Name			
				Werkstoff / Material:		Gewicht / Weight:			
				Bezeichnung / Title:		BN ESSENTIAL Metered			
				Datum		Name			
				31.07.2025		SC			
				Gezeichnet / Drawn:		Kontrolliert / Checked:			
				Freigegeben / Released:		Name / Name of:			
				Zeichg.Nr / Draw.-No:					
				Art.Nr.		BM0024222		Maßstab / Scale: 6 : 10	
								Format / Draw.-Size: A1	
								Blatt / Sheet: 1	
				Änderungen / Changes		Datum / Date		Name / Name	
				Datum / Date		Name / Name			
				Werkstoff / Material:		Gewicht / Weight:			
				Bezeichnung / Title:		BN ESSENTIAL Metered			
				Datum		Name			
				31.07.2025		SC			
				Gezeichnet / Drawn:		Kontrolliert / Checked:			
				Freigegeben / Released:		Name / Name of:			
				Zeichg.Nr / Draw.-No:					
				Art.Nr.		BM0024222		Maßstab / Scale: 6 : 10	
								Format / Draw.-Size: A1	
								Blatt / Sheet: 1	
				Änderungen / Changes		Datum / Date		Name / Name	
				Datum / Date		Name / Name			
				Werkstoff / Material:		Gewicht / Weight:			
				Bezeichnung / Title:		BN ESSENTIAL Metered			
				Datum		Name			
				31.07.2025		SC			
				Gezeichnet / Drawn:		Kontrolliert / Checked:			
				Freigegeben / Released:		Name / Name of:			
				Zeichg.Nr / Draw.-No:					
				Art.Nr.		BM0024222		Maßstab / Scale: 6 : 10	
								Format / Draw.-Size: A1	
								Blatt / Sheet: 1	
				Änderungen / Changes		Datum / Date		Name / Name	
				Datum / Date		Name / Name			
				Werkstoff / Material:		Gewicht / Weight:			
				Bezeichnung / Title:		BN ESSENTIAL Metered			
				Datum		Name			
				31.07.2025		SC			
				Gezeichnet / Drawn:		Kontrolliert / Checked:			
				Freigegeben / Released:		Name / Name of:			
				Zeichg.Nr / Draw.-No:					
				Art.Nr.		BM0024222		Maßstab / Scale: 6 : 10	
								Format / Draw.-Size: A1	
								Blatt / Sheet: 1	
				Änderungen / Changes		Datum / Date		Name / Name	
				Datum / Date		Name / Name			
				Werkstoff / Material:		Gewicht / Weight:			
				Bezeichnung / Title:		BN ESSENTIAL Metered			
				Datum		Name			
				31.07.2025		SC			
				Gezeichnet / Drawn:		Kontrolliert / Checked:			
				Freigegeben / Released:		Name / Name of:			
				Zeichg.Nr / Draw.-No:					
				Art.Nr.		BM0024222		Maßstab / Scale: 6 : 10	
								Format / Draw.-Size: A1	
								Blatt / Sheet: 1	
				Änderungen / Changes		Datum / Date		Name / Name	
				Datum / Date		Name / Name			
				Werkstoff / Material:		Gewicht / Weight:			
				Bezeichnung / Title:		BN ESSENTIAL Metered			
				Datum		Name			
				31.07.2025		SC			
				Gezeichnet / Drawn:		Kontrolliert / Checked:			
				Freigegeben / Released:		Name / Name of:			
				Zeichg.Nr / Draw.-No:					
				Art.Nr.		BM0024222		Maßstab / Scale: 6 : 10	
								Format / Draw.-Size: A1	
								Blatt / Sheet: 1	
				Änderungen / Changes		Datum / Date		Name / Name	
				Datum / Date		Name / Name			
				Werkstoff / Material:		Gewicht / Weight:			
				Bezeichnung / Title:		BN ESSENTIAL Metered			
				Datum		Name			
				31.07.2025		SC			
				Gezeichnet / Drawn:		Kontrolliert / Checked:			
				Freigegeben / Released:		Name / Name of:			
				Zeichg.Nr / Draw.-No:					
				Art.Nr.		BM0024222		Maßstab / Scale: 6 : 10	
								Format / Draw.-Size: A1	
								Blatt / Sheet: 1	
				Änderungen / Changes		Datum / Date		Name / Name	
				Datum / Date		Name / Name			
				Werkstoff / Material:		Gewicht / Weight:			
				Bezeichnung / Title:		BN ESSENTIAL Metered			
				Datum		Name			
				31.07.2025		SC			
				Gezeichnet / Drawn:		Kontrolliert / Checked:			
				Freigegeben / Released:		Name / Name of:			
				Zeichg.Nr / Draw.-No:					
				Art.Nr.		BM0024222		Maßstab / Scale: 6 : 10	
								Format / Draw.-Size: A1	
								Blatt / Sheet: 1	
				Änderungen / Changes		Datum / Date		Name / Name	
				Datum / Date		Name / Name			
				Werkstoff / Material:		Gewicht / Weight:			
				Bezeichnung / Title:		BN ESSENTIAL Metered			
				Datum		Name			
				31.07.2025		SC			
				Gezeichnet / Drawn:		Kontrolliert / Checked:			
				Freigegeben / Released:		Name / Name of:			
				Zeichg.Nr / Draw.-No:					
				Art.Nr.		BM0024222		Maßstab / Scale: 6 : 10	
								Format / Draw.-Size: A1	
								Blatt / Sheet: 1	
				Änderungen / Changes		Datum / Date		Name / Name	
				Datum / Date		Name / Name			
				Werkstoff / Material:		Gewicht / Weight:			
				Bezeichnung / Title:		BN ESSENTIAL Metered			
				Datum		Name			
				31.07.2025		SC			
				Gezeichnet / Drawn:		Kontrolliert / Checked:			
				Freigegeben / Released:		Name / Name of:			
				Zeichg.Nr / Draw.-No:					
				Art.Nr.		BM0024222		Maßstab / Scale: 6 : 10	
								Format / Draw.-Size: A1	
								Blatt / Sheet: 1	
				Änderungen / Changes		Datum / Date		Name / Name	
				Datum / Date		Name / Name			
				Werkstoff / Material:		Gewicht / Weight:			
				Bezeichnung / Title:		BN ESSENTIAL Metered			
				Datum		Name			
				31.07.2025		SC			
				Gezeichnet / Drawn:		Kontrolliert / Checked:			
				Freigegeben / Released:		Name / Name of:			
				Zeichg.Nr / Draw.-No:					
				Art.Nr.		BM0024222		Maßstab / Scale: 6 : 10	
								Format / Draw.-Size: A1	
								Blatt / Sheet: 1	
				Änderungen / Changes		Datum / Date		Name / Name	
				Datum / Date		Name / Name			
				Werkstoff / Material:		Gewicht / Weight:			
				Bezeichnung / Title:		BN ESSENTIAL Metered			
				Datum		Name			
				31.07.2025		SC			
				Gezeichnet / Drawn:		Kontrolliert / Checked:			
				Freigegeben / Released:		Name / Name of:			
				Zeichg.Nr / Draw.-No:					
				Art.Nr.		BM0024222		Maßstab / Scale: 6 : 10	
								Format / Draw.-Size: A1	
								Blatt / Sheet: 1	
				Änderungen / Changes		Datum / Date		Name / Name	
				Datum / Date		Name / Name			
				Werkstoff / Material:		Gewicht / Weight:			
				Bezeichnung / Title:		BN ESSENTIAL Metered			
				Datum		Name			
				31.07.2025		SC			
				Gezeichnet / Drawn:		Kontrolliert / Checked:			
				Freigegeben / Released:		Name / Name of:			
				Zeichg.Nr / Draw.-No:					
				Art.Nr.		BM0024222		Maßstab / Scale: 6 : 10	
								Format / Draw.-Size: A1	
								Blatt / Sheet: 1	
				Änderungen / Changes		Datum / Date		Name / Name	
				Datum / Date		Name / Name			
				Werkstoff / Material:		Gewicht / Weight:			
				Bezeichnung / Title:		BN ESSENTIAL Metered			
				Datum		Name			
				31.07.2025		SC			
				Gezeichnet / Drawn:		Kontrolliert / Checked:			
				Freigegeben / Released:		Name / Name of:			
				Zeichg.Nr / Draw.-No:					
				Art.Nr.		BM0024222		Maßstab / Scale: 6 : 10	
								Format / Draw.-Size: A1	
								Blatt / Sheet: 1	
				Änderungen / Changes		Datum / Date		Name / Name	
				Datum / Date		Name / Name			
				Werkstoff / Material:		Gewicht / Weight:			
				Bezeichnung / Title:		BN ESSENTIAL Metered			
				Datum		Name			
				31.07.2025		SC			
				Gezeichnet / Drawn:		Kontrolliert / Checked:			
				Freigegeben / Released:		Name / Name of:			
				Zeichg.Nr / Draw.-No:					
				Art.Nr.		BM0024222		Maßstab / Scale: 6 : 10	
								Format / Draw.-Size: A1	
								Blatt / Sheet: 1	
				Änderungen / Changes		Datum / Date		Name / Name	
				Datum / Date		Name / Name			
				Werkstoff / Material:		Gewicht / Weight:			
				Bezeichnung / Title:		BN ESSENTIAL Metered			
				Datum		Name			
				31.07.2025		SC			
				Gezeichnet / Drawn:		Kontrolliert / Checked:			
				Freigegeben / Released:		Name / Name of:			
				Zeichg.Nr / Draw.-No:					
				Art.Nr.		BM0024222		Maßstab / Scale: 6 : 10	
								Format / Draw.-Size: A1	
								Blatt / Sheet: 1	
				Änderungen / Changes		Datum / Date		Name / Name	
				Datum / Date		Name / Name			
				Werkstoff / Material:		Gewicht / Weight:			
				Bezeichnung / Title:		BN ESSENTIAL Metered			
				Datum		Name			
				31.07.2025		SC			
				Gezeichnet / Drawn:		Kontrolliert / Checked:			
				Freigegeben / Released:		Name / Name of:			
				Zeichg.Nr / Draw.-No:					
				Art.Nr.		BM0024222		Maßstab / Scale: 6 : 10	
								Format / Draw.-Size: A1	
								Blatt / Sheet: 1	
				Änderungen / Changes		Datum / Date		Name / Name	
				Datum / Date		Name / Name			
				Werkstoff / Material:		Gewicht / Weight:			
				Bezeichnung / Title:		BN ESSENTIAL Metered			
				Datum		Name			
				31.07.2025		SC			
				Gezeichnet / Drawn:		Kontrolliert / Checked:			
				Freigegeben / Released:		Name / Name of:			
				Zeichg.Nr / Draw.-No:					