



# Minarc T 223 DC GM

MIT223DCGM

Professionele en draagbare 230 V lasstroombron DC TIG-lassen. De stroombron kan worden gebruikt met een generator en is voorzien van vier geheugenkanalen, opties voor afstandsbediening en MMA. De Minarc T 223 DC biedt 220 A bij een inschakelduur van 20% en 1-fasige netspanning en weegt 9,6 kg. Een Flexlite TX lastoorts van 4 of 8 meter, een kabelset en een draagriem worden meegeleverd in het pakket.

## Technische gegevens

Beschrijving	Valor
Netspanning	220...240 V $\pm$ 10 %
Netspanning (MV laag bereik)	110...120 V $\pm$ 10 %
Fasen van netaansluiting	1~50/60 Hz
Type netvoedingskabel	3G, H07RN-F
Afmeting netvoedingskabel	2.5 mm <sup>2</sup>
Maximale voedingsstroom [I1max]	25 A
Maximale voedingsstroom (@MV laag bereik) [I1max]	23 A

Beschrijving	Valor
Effectieve voedingsstroom [ $I_{1eff}$ ]	16 A
Effectieve voedingsstroom (@MV laag bereik) [ $I_{1eff}$ ]	15 A
Nominaal maximaal ingangsvermogen [ $S_{1max}$ ]	5.5 kVA
Netzekering	16 A
Netzekering (@MV laag bereik)	16 A
Onbelaste spanning (MMA/TIG) [ $U_0$ ]	107 V
Onbelaste spanning (MMA) [ $U_r$ ]	95 V
Onbelaste spanning (MMA) VRD [ $U_r$ VRD]	23 V
Open spanning (MMA) [ $U_{av}$ ]	95 V
Onbelast vermogen	10 W
Vermogen, inschakelduur % bij nominaal max. stroom, TIG	20 %
Vermogen bij +40 °C, nominale max. stroom, TIG	220 A
Vermogen bij +40 °C, 60% TIG	170 A
Vermogen bij +40 °C, 100% TIG	140 A
Vermogen, inschakelduur % bij nominaal max. stroom, MMA	25 %
Vermogen bij +40 °C, nominale max. stroom, MMA	170 A
Vermogen bij +40 °C, 60% MMA	140 A
Vermogen bij +40 °C, 100% MMA	120 A
Vermogen, inschakelduur % bij nominaal max. stroom, TIG (@MV laag bereik)	20 %
Vermogen bij +40 °C, nominale max stroom, TIG (@MV laag bereik)	130 A
Vermogen bij +40 °C, 60% TIG (@MV laag bereik)	110 A
Vermogen bij +40 °C, 100% TIG (@MV laag bereik)	90 A
Vermogen, inschakelduur % bij nominaal max. stroom, MMA (@MV laag bereik)	20 %
Vermogen bij +40 °C, nominale max. stroom, MMA (@MV laag bereik)	75 A
Vermogen bij +40 °C, 60% MMA (@MV laag bereik)	70 A
Vermogen bij +40 °C, 100% MMA (@MV laag bereik)	60 A
Vermogensbereik, TIG	5 A / 8 V ... 220 A / 20 V
Vermogensbereik, MMA	15 A / 15 V ... 170 A / 34 V
Vermogensbereik, TIG (bij MV laag bereik)	5 A / 8 V ... 130 A / 16 V
Vermogensbereik, MMA (bij MV laag bereik)	15 A / 15 V ... 75 A / 31 V

Beschrijving	Valor
Vermogensfactor bij nominaal max. stroom [ $\lambda$ ]	1
Efficiëntie bij maximale nominale stroom [ $\eta$ ]	85 %
EMC-klasse	A
Elektrodediameter	1.6 mm...4 mm
Type lasaansluiting	R1/4
Type bedrade communicatie	Analoog
Boogcontactspanning	11 kV
Bedrijfstemperatuur	-20 °C...40 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C...60 °C
Aanbevolen minimaal generatorvermogen [ $S_{gen}$ ]	8 kVA
Beschermingsgraad (volledig geïnstalleerd)	IP23
Externe afmetingen, lengte	461 mm
Externe afmetingen, breedte	202 mm
Externe afmetingen, hoogte	367 mm
Gewicht zonder accessoires	9.6 kg
Normen	EN IEC 60974-1, -3, -10, IEC 61000-3-12