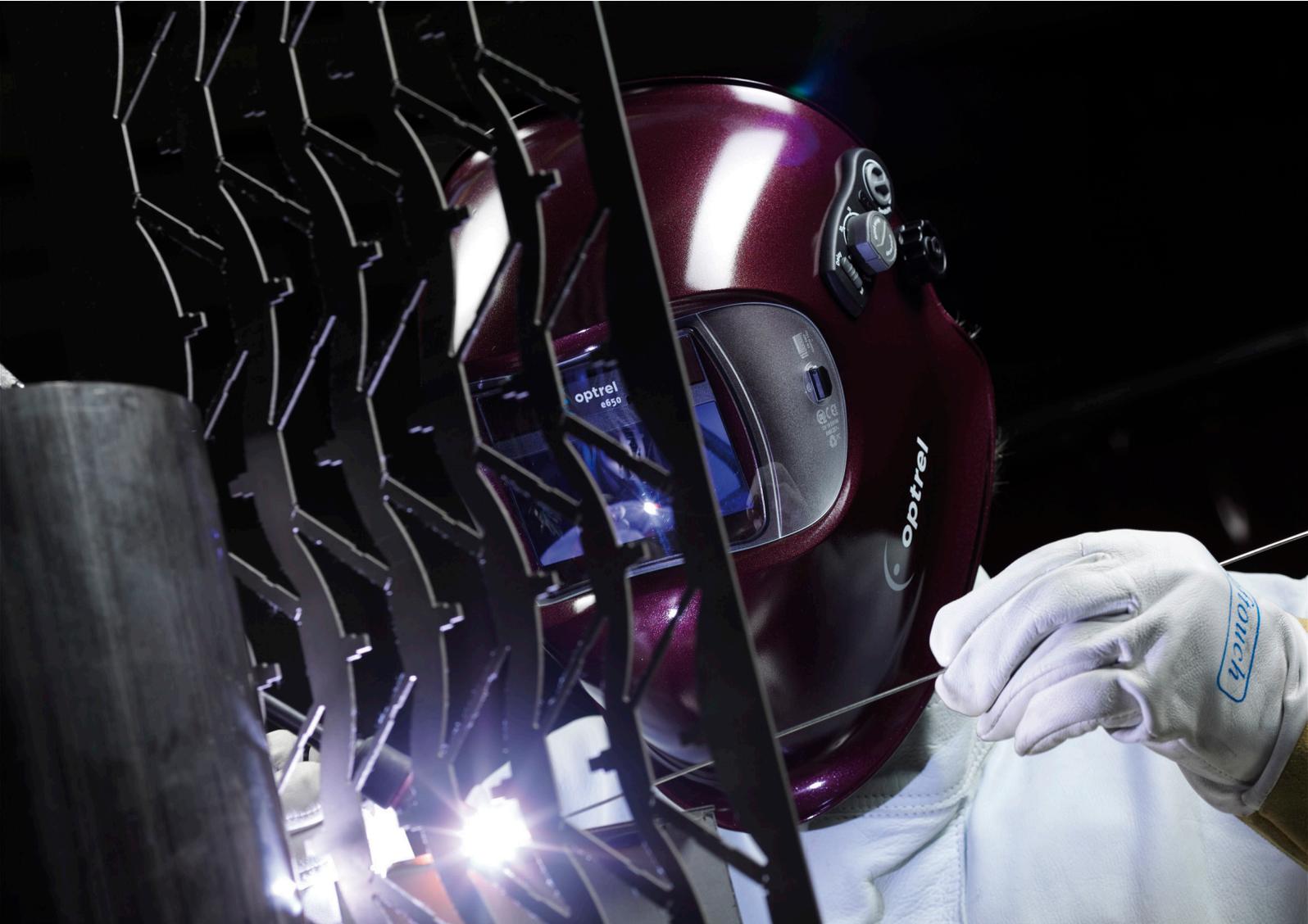




## Technische Daten



<b>Artikel N° (Farbe)</b>	1006.300 (schwarz unlackiert) / 1006.310 (shiny ruby) / 1006.330 (titan) / 1006.340 (cosmic green) / 1006.360 (snow white) / 1006.380 (medium blue) / 1006.390 (dark blue)		
<b>Produktbeschreibung</b>	Schweisserschutzhelm mit automatisch abdunklender Blendschutzkassette DIN 9 – 13 stufenlos anpassbar mit Potentiometerdrehknopf, Einstellen der Empfindlichkeit; Schleifmodus und Öffnungszeitregler von dunkel zu hell mit 2 Einstellungen: Schnell („fast“) und langsam („slow“)		
<b>Kassettengrösse</b>	90 x 110 x 7mm / 3,55 x 4,33 x 0,28" 50 x 100mm / 1,97 x 3,94" (Sichtfeld)		
<b>Spannungsversorgung</b>	Solarzellen, 2Stk. LI-Batterien 3V auswechselbar (CR2032)		
<b>Lebensdauer Batterien</b>	ca. 2500 Std. (Betrieb)		
<b>Sensoren</b>	zwei, über den Augen variabler Ansprechwinkel mit verschiebbarem Sensorschieber		
<b>Lichtdurchlässigkeit</b>	Ultraviolett-/infrarot-Schutz sichtbarer Bereich aktiviert sichtbarer Bereich nicht aktiviert	maximal im ganzen Schutzstufenbereich Schutzstufen DIN9 - 13 Schutzstufe 4	
<b>Schaltzeiten</b>	hell zu dunkel  dunkel zu hell	175 µs (0,175 ms) 120 µs (0,120 ms) Position schnell „fast“ Position langsam „slow“	bei Raumtemperatur bei 55°C / 131°F 0,1 - 0,35 s > 0,35 s
<b>Klassifizierung</b>	Optische Klasse = 1 Streulicht = 1 Homogenität = 1 Blickwinkelabhängigkeit = 2		
<b>Formbeständigkeit</b>	Schweisserschutzmaske bis 220°C / 428°F Vorsatzscheibe bis 137°C / 279°F		
<b>Schutz für Kassette</b>	gebogene, dichtende, reflexfreie Vorsatzscheibe und innere Schutzscheibe		
<b>Material Maske</b>	PA6.6		
<b>Betriebstemperatur</b>	-10°C bis +70°C / 14°F bis 158°F		
<b>Lagertemperatur</b>	-20°C bis +80°C / -4°F bis 176°F		
<b>Gewicht Helm kpl.</b>	490 g / 17,284 oz		
<b>Gewicht Kassette kpl.</b>	133 g / 4,691 oz		
<b>Anwendungsbereiche</b>	alle elektrischen Schweissverfahren Elektrodenschweissen (Stick Welding, SMAW) / MIG / MAG (Metall-Schutzgasschweissen, GMAW) / GMAW Hochleistungsschweissen / Fülldrahtschweissen / WIG Schweissen (TIG, GTAW) / Plasmaschweissen / Mikroplasmaschweissen / Plasmaschneiden / Schleifmodus <b>Nicht geeignet für Gas- und Laserschweissen!</b>		
<b>Lieferumfang</b>	Schweisserschutzhelm, 2 Ersatzvorsatzscheiben und Bedienungsanleitung		
<b>Normen</b>	CE, ECS, ANSI, AS/NZS, GOST-R, erfüllt CSA Z94.3		
<b>Garantie</b>	2 Jahre ab Verkaufsdatum auf Fabrikations- und Materialfehler (Batterien ausgenommen)		



Komfortabel und leistungsfähig

## optrel e650

- Schutzstufe 4/9-13
- Bedienungseinheit ausserhalb des Helmes
- Komfort Kopfband
- Anpassung des Erfassungswinkels (60° oder 120°)
- Empfindlichkeitsregulierung
- Öffnungsverzögerung
- Schleifmodus
- Überkopfschweissen
- Mit optrel Atemschutzsystem nachrüstbar
- Mit Bauhelm erweiterbar



Automatisch besser schweissen

swiss made 

# optrel e650

Komfort und individuelle Anpassungsmöglichkeiten, ein grosses Sichtfenster und durchgängige Qualität machen den optrel e650 zum optimalen Arbeitsinstrument für die meisten Schweißverfahren. Zusätzlich zu der stufenlos einstellbaren 9–13-Funktion bietet der Helm eine ebenso stufenlos wählbare Empfindlichkeitsregulierung und eine Öffnungsverzögerungsfunktion. Alle Funktionen sind von aussen wähl- und einstellbar und garantieren somit maximalen Komfort und Effizienz.



Bezeichnung	Artikel Nr.
shiny ruby*	1006.310
dark blue*	1006.390
snow white*	1006.360
titan*	1006.330
cosmic green*	1006.340
medium blue*	1006.380
schwarz unlackiert*	1006.300
Blendschutzkassette	5012.440

#### Ausführung mit Bauhelm Adapter

dark blue	1006.354
snow white	1006.352
titan	1006.353
cosmic green	1006.357
shiny ruby	1006.355
medium blue	1006.356
schwarz unlackiert	1006.350

## Weitere Eigenschaften

Kassettengrösse/Sichtfeld	90 x 110 x 7 mm /50 x 100 mm
Augenschutz	Maximaler UV- & IR-Schutz bei jeder Schutzstufeneinstellung
Klassifizierung gemäss EN379	1/1/1/2
Klassifizierung gemäss EN175	B (120m/s Beschussfestigkeit)
Schaltzeit von hell zu dunkel	0,180 ms bei Raumtemperatur 0,120 ms bei 55 °C
Schaltzeit von dunkel zu hell	Langsam: 0,35 – 0,6 s Schnell: 0,1 – 0,35 s
Energieversorgung	Solarzellen und Batterien, kein Ein- und Ausschalten notwendig
Batterielebensdauer	ca. 2500 Stunden (Betrieb)
Einsatztemperatur	-10 °C bis +70 °C
Gesamtgewicht	490 g
Garantie	3 Jahre (Batterien ausgenommen)
Zertifikate	CE, ECS, ANSI, AS/NZS, GOST-R