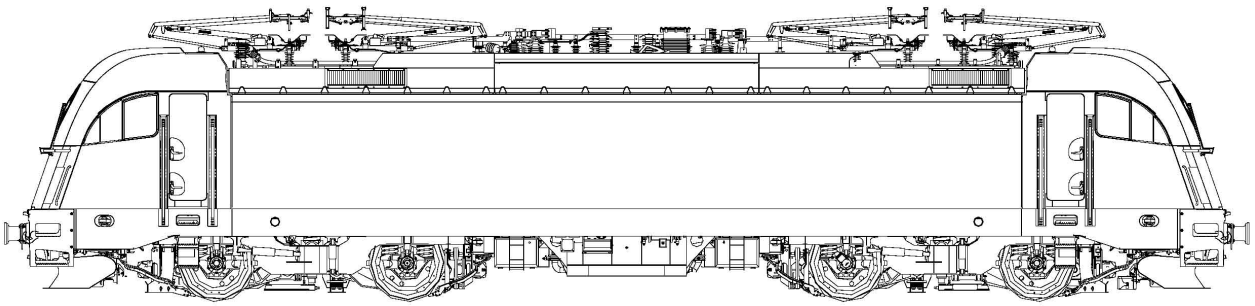
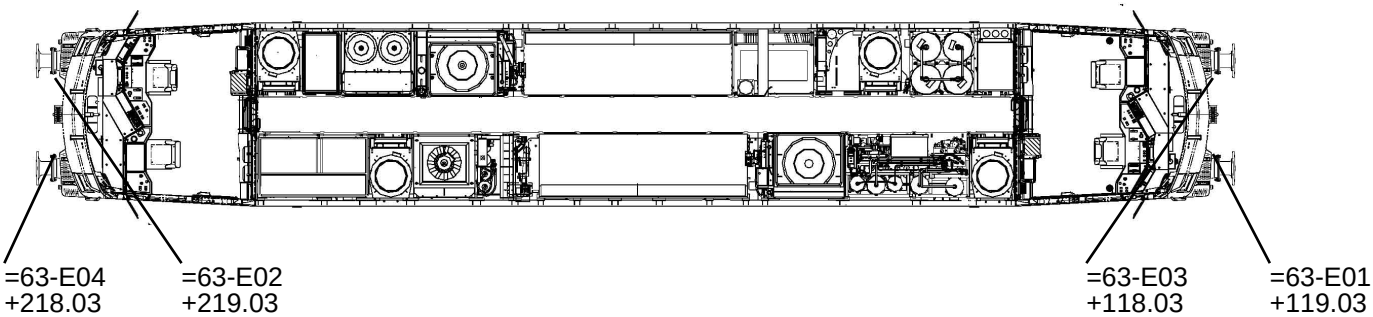
=63-E01

Frontscheibe

7473157

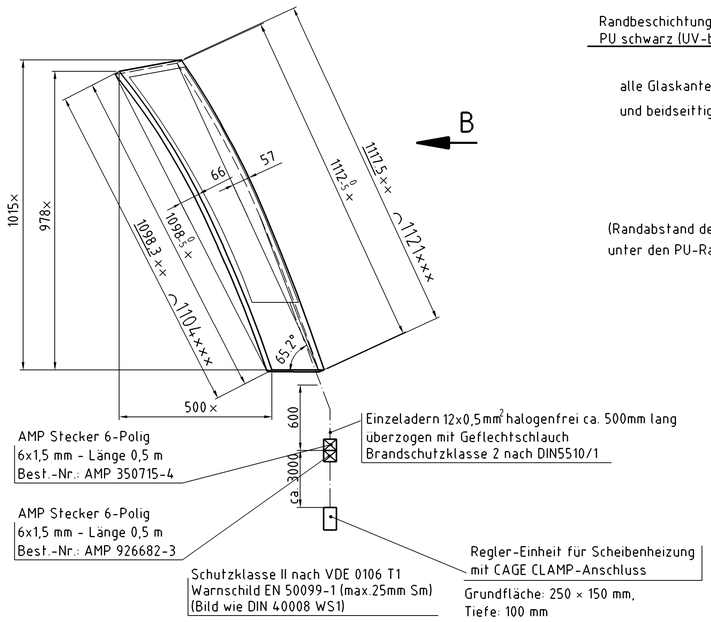


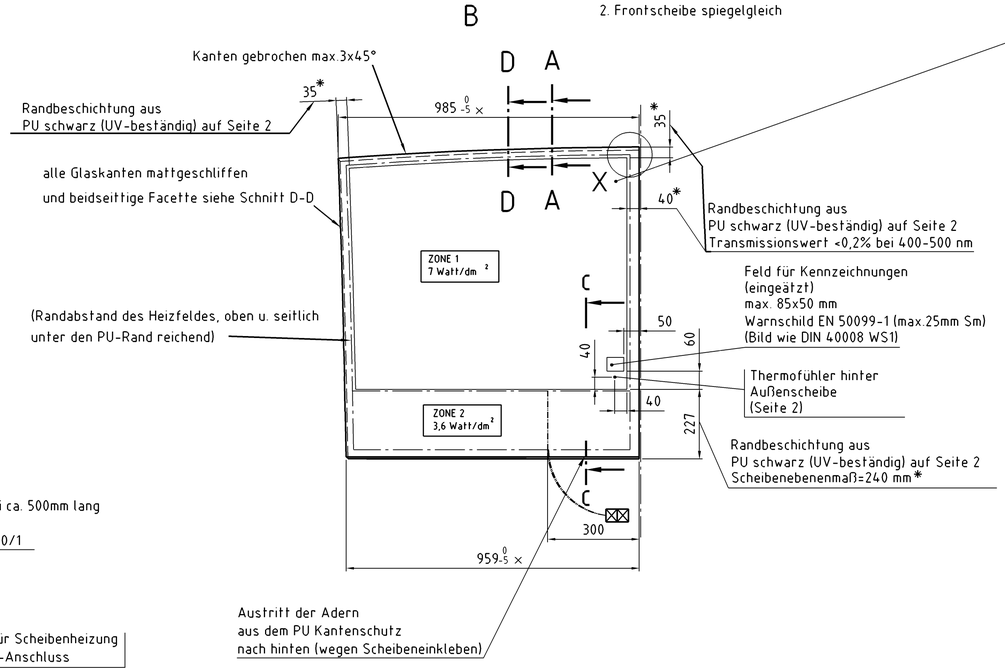


Urheberrecht
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder Geschmacksmustereintragung (GM) - Eintragung.

Copyright (c) Siemens AG 2005. All rights reserved

Maße sind an Außenkante des Kantenschutzes gemessen!!!





Heizfläche: 101,7 dm²
Heizfläche Zone 1: 81,9 dm²
Heizfläche Zone 2: 19,8 dm²

Spannung: 115V±30%60 Hz, kurzzeitig 230V±30% 60 Hz

Heizleistung: bei 115 V = 645 W

kurzzeitig bei 230 V (Auftauschaltung) = 2580 W

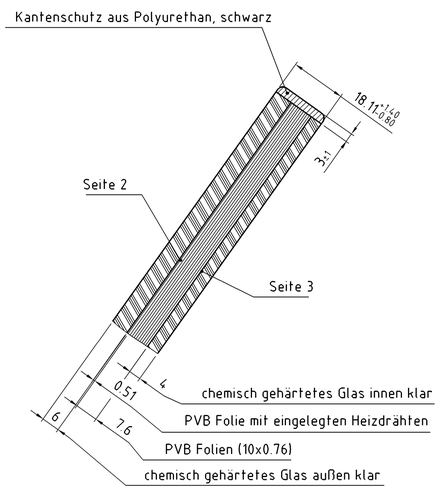
Thermo-Regelung mit Abschaltpunkt 40°C an Temp. Fühler (ca 60° C Außenscheibe mittig)

Toleranz d. Heizungswiderst.: ±10%

Leiterbahnen in der Scheibe 2,5 mm²

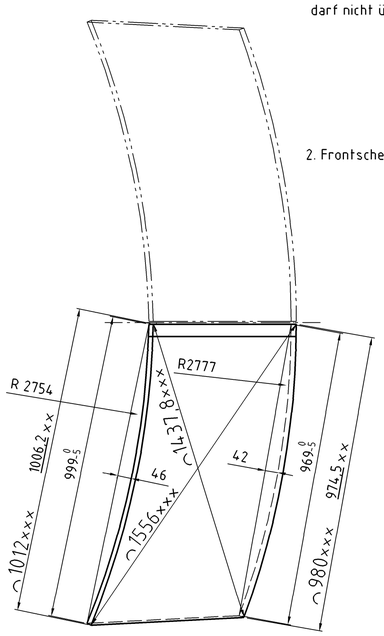
In Absprache mit dem AG, Empfänger C, kann auch eine andere, bewährte Heizleistungsregelung vorgesehen werden.

A - A 1 : 1



Funktion des Reglers:

Scheibenheizungs-Temperatur von 40 °C darf nicht überschritten werden.

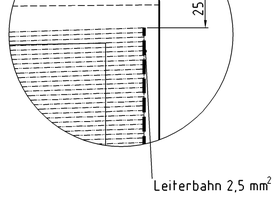


2. Frontscheibe spiegelgleich

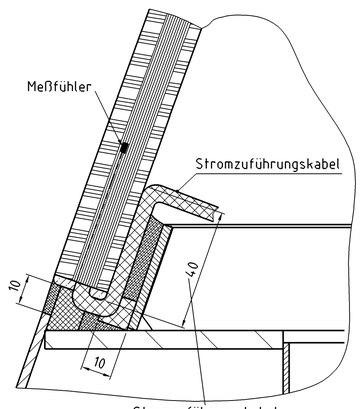
7473158 links

7473157 rechts

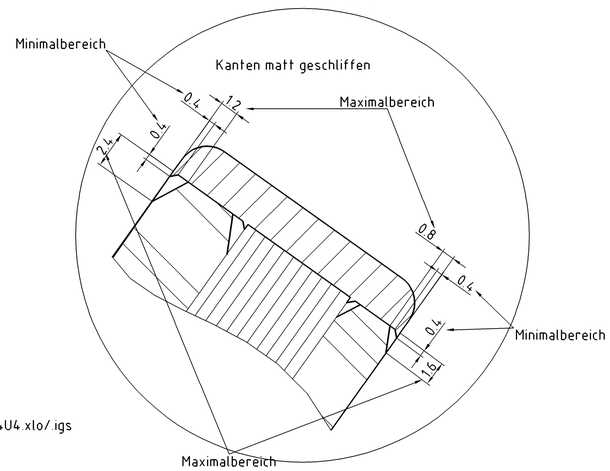
X1:2



C - C 1:1



D - D 5:1



Durchschlagfestigkeit für 430km/h entsprechend UIC-Merkblatt 651 Abs. 2,7,4 Anlage 3 geprüft in geneigter Einbaulage, 25° zur Senkrechten oder steiler.

Diese Frontscheibe wird eingeklebt, siehe Scheibeneinbau 7473161.

A2V00207473157 wie gezeichnet

A2V00207473158 spiegelbildlich gleich

* Diese Siebdruckrand-Maße stellen das direkt auf der Scheibe gemessene Maß (=Scheibenebenenmaß) dar, nicht das projezierte.

Maßgebend für die Abmessungen ist die nach dem 3D-Modell Frontscheibe_re_ES64U4.xlo/.igs vom Lieferanten zu fertigende Kontrolllehre.

Weitere Unterlagen:
Meßblatt D23.70 - 7473157- Bl.2
Bestell-Beschreibung 7473157

✳ Tolerierung DIN ISO 8015

Allgemeintoleranzen
ISO 2768- mK Spanende Fertigung
DIN 6930- g Stanzen
ISO 2768- cL Kaltbiegen
ISO 9013-442 Brenn-Schneiden
ISO 9013-542 Plasmaschneiden
ISO 9013-221 Laserstrahlschneiden
EN ISO 13920 BF Schweißkonstruktion
EN 22553 Schweißnahtangabe
DIN 6700-5 SGK 2.3 Bewertungsgruppe
DIN 6700-2 Bauteilklasse

unbemaßte Werkstückkanten nach DIN ISO 13715: -1.0 -0.3 / +1.0 +0.1

11009038

Verwendbar für: Scheibeneinbau

ES64U4

A	33-U4VA00586	04-09	JuhlS		Datum	Name
B	33-U4VA00654	04-10	JuhlS	Bearb	04-04-05	Siems
C	33-U4VA01309	05-02	Lang	Gepr	04-04-05	Juhling
				Norm		
					TS LM EN IE 1	

Zust. Änderung Datum Name Urspr.

Allgemeintoleranzen ✳ Oberflaechen DIN ISO 1302

Ausgabe | Datum

Maßstab 1:10 | 38,0 kg

SIEMENS

Frontscheibe

CAD B23.70 - 7473157 Blatt 001 002 Bl.

Ers. f. | Ers. d.

Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor, auch für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmustereintragung. Sie darf ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung weder verwertet noch sonstwie benutzt, noch Dritten zugänglich gemacht werden.

×× 3D-Kontroll-Eckmaße im Raum gemessen, mit Kantenschutz auf Seite 1.

××× 3D-Kontroll-Eckmaße im Raum als Bogenmaß gemessen, mit Kantenschutz auf Seite 1.

× Die angegebenen Maße sind nur Richtwerte. Die genauen theoretischen Maße ergeben sich aus der Kontrolllehre und dem 3D-Modell Frontscheibe_re_ES64U4.xlo/.igs Die Scheibenbiegeschablonen stellen die Innenfläche dar und haben die Maße des Kantenschutzes. Die Toleranz der Scheibenmaße gegenüber der Scheibenbiegeschablone beträgt -8 mm. Die Toleranz der Auflage: Die Scheibe darf max. 5mm an 2 Punkten von der Scheibenbiegeschablone abstehen. Querbiegetoleranz: Die Scheibe darf in der Mitte eine Querbiegetoleranz bis zu ±15mm aufweisen. Dieser Formfehler soll sich zum Rand hin gleichmäßig verringern.

Für diese Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor, auch für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmustereintragung.
Sie darf ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch sonstwie benutzt, noch Dritten zugänglich gemacht werden.

Hersteller: _____

Zeichnungs-Nr.: B23.70 - 747 3157 Änderungsstand: _____

Schablonen-Nr.: THE-RH1216-PBD rechts Sach-Nr. 7473157
Schablonen-Nr.: THE-RH1216-PBG links Sach-Nr. 7473158

Auftrags/Pos.-Nr.: _____ Lfd. Herstell Nr: _____

1.1 Glasfläche Toleranz +2/-6mm Abweichung von der Schablonenkontur (ohne Kantenschutz)
Ist _____

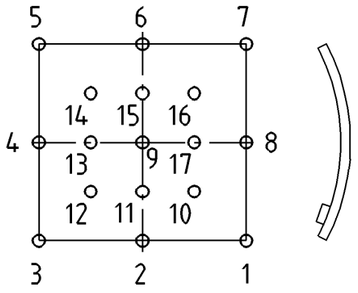
1.2 Biegung Toleranz max. +5mm an 2 Punkten von der Randauflage der Schablone

Messpunkte	1	2	3	4	5	6	7	8
Istwert								

1.3 Querbiegung (+ bedeutet nach außen) Toleranz +/-15 bzw. +/-10

Messpunkte	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Toleranz	+/-15	+/-10	+/-10	+/-10	+/-10	+/-10	+/-10	+/-10	+/-10
Sollwert ×	27.4	46.7	38.7	52.3	41.8	51.3	34.9	39.8	34.4
ob.Grenzw.	42.4	56.7	48.7	62.3	51.8	61.3	44.9	49.8	44.4
unt.Grenzw.	12.4	36.7	28.7	42.3	31.8	41.3	24.9	29.8	24.4
Istwert									

× der Wert entspricht der Distanz Oberseite Glas /Oberseite Aluleiste an den angegebenen Messpunkten in mm



Rechte Scheibe dargestellt, linke spiegelbildgleich

1.4 Randabdeckung innerhalb ± 3 mm Ist _____

1.5 Dicke 18,11 +1.4/-0.8 mm Ist _____

1.6 Glasaufbau 6 / 8,11 PVB / 4 Ist _____

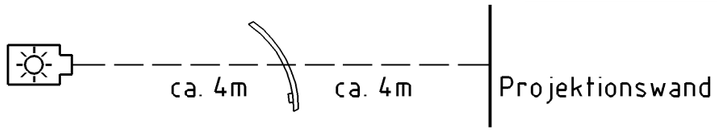
1.7 Kantenschutz umlaufend 3mm ± 1 mm Ist _____

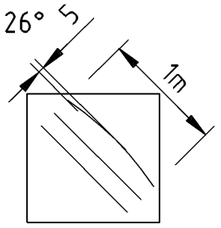
Chargen-Nr. des PU-Kantenschutzes Ist _____

1.8 Optische Verzerrungen n. DIN52305 Muster-Verzerrung < 5mm/m

Scheibenrand von 100mm ohne Bewertung, Scheibenneigung 26° 5

Ist _____





1.9 Visuelle Qualität nach Bestellbeschreibung Pkt. B.8.1

ist _____

1.10 Kennzeichnung Ist _____

(Hersteller, Zeichnungsnr., Seriennr., Monat, Jahr, EBA Nr.)
(Warnschild EN 50099-1, Zeichen f. Schutzisoliert)

1.11 Kaltwiderstand: 1 Heizfeld Ist _____ Ω

Sollwiderstand 19,8 Ω ±15%

1.12 Funktionsprüfung bei Umax Ist _____

Prüfspannung 260 V 50 Hz Prüfzeit: maximal 2 Minuten
Es dürfen 2 Streifen mit ausgefallenen Heizdrähten von max. 15mm Breite im Mindestabstand von 45mm auftreten.
Ein Streifen ausgefallener Drähte wird ab 5 Drähte gezählt.

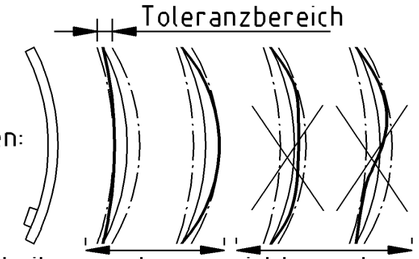
1.13 Isolationsprüfung nach VDE 0105 T1 Ist _____ MΩ

Messung mit Geräten nach VDE 0413 T1
Anschlüsse der in Wasser eingetauchten Scheibe gegen das Wasserbad
Sollwiderstand > 2 MΩ

1.14 Widerstand Sonde 1 (10 kΩ bei 25° C) Ist _____ kΩ, _____ °C

Widerstand Sonde 2 (10 kΩ bei 25° C) Ist _____ kΩ, _____ °C

zu 1.3 Erläuterung:
Die Querbiegetoleranzen sind nur wie folgt zugelassen:



Qualitätssicherung des Herstellers Datum: _____ Name: _____

Qualitätssicherung Siemens Datum: _____ Name: _____

11003791

Verwendbar für:
Scheibeneinbau

ES64U4

A	33-U4VA00586	04-09	JühlS
B	33-U4VA00654	04-10	JühlS
C	33-U4VA01309	05-02	LangT

Zust. | Änderung | Datum | Name

Allgemeintoleranzen ✳ Oberflaechen DIN ISO 1302

	Datum	Name
Bearb.	04-04-05	Siems
Gepr.	04-04-05	Jühling
Norm		

TS LM EN IE 1

SIEMENS

Ursprung | Ersatz f. | Ersatz d.

Ausgabe | Datum

Maßstab 1:1 | 38,0 kg

Frontscheibe
Messblatt

CAD D23.70 - 7473157 | Blatt 002 | 002 Bl.