

SONNENSIMULATIONSANLAGEN

Fragebogen

Allgemein

Kunde: _____

Projekt: _____

Anwendung

Welche Art von Test soll durchgeführt werden?

Materialprüfung Klimaprüfung Andere

Falls andere bitte beschreiben: _____

Welche Art von Prüflingen soll getestet werden?

Fahrzeuge Komponenten oder: _____

Wie sind die Abmessungen der Prüflinge?

Länge _____

Höhe _____

Breite _____

(wenn komplette Fahrzeuge getestet werden sollen, geben Sie bitte die Abmessungen des kleinsten und des größten Fahrzeuges an)

Spezifikationen

Muß die Prüfung nach einer bestimmten Spezifikation durchgeführt werden?

Wenn ja, nennen Sie uns bitte die genaue Bezeichnung _____

und die Hauptanforderungen: _____

Sonnensimulationsanlage

Wie groß ist die zu bestrahlende Fläche, bzw. das Prüfvolumen?

Länge _____

Höhe _____

Breite _____

Wie ist die geforderte Bestrahlungsstärke im gesamten Spektralbereich (280-3.000 nm) in W/m^2 : _____

(typisch max. 1.120 W/m^2)

Wie sind die Anforderungen hinsichtlich der räumlichen Gleichmäßigkeit: _____

(typisch +/-10 % (1Sigma))

Wie sind die Anforderungen hinsichtlich der spektralen Strahlungsverteilung: _____

(eine typische Referenz ist die sogenannte "Globalstrahlung" nach CIE Publ. Nr.85/T4)

Soll die Sonnensimulationsanlage,
fest oder beweglich montiert werden.
Falls beweglich, bitte die genauen Anforderungen beschreiben: __

Welche Art der Steuerung bevorzugen Sie?
Manuell Automatisch Extern
Bitte beschreiben Sie im folgenden die gewünschten Funktionen:

Wie lang ist der mittlere Kabelweg zwischen dem Stellplatz
der Schaltschränke und den Bestrahlungseinheiten? _____

Welche elektrische Versorgung wird zur Verfügung gestellt?
(Spannung/Frequenz/Leistung) _____

Sonstiges

Haben Sie weitere besondere Anforderungen? Ja Nein
Wenn Ja, bitte beschreiben Sie sie: _____

**Wenn möglich stellen Sie uns bitte eine grobe Skizze der
örtlichen Gegebenheiten und der vorgesehenen Prüfanord-
nung zur Verfügung.**

Umgebungs- und Installationsbedingungen

Wie sind die freien Abmessungen des Aufstellungsortes (z.B.
Kammer)?

Länge _____
Höhe _____
Breite _____

Wie sind die Umgebungsbedingungen innerhalb des Prüfraums?
Bei Betrieb / Ohne Betrieb der "Sonne"

Temperatur (°C) _____ / _____
Rel. Feuchte (r.F. %) _____ / _____

Wie sind die Umgebungsbedingungen für die Schaltschränke?

Temperatur (°C) _____
Rel. Feuchte (r.F. %) _____

Danke für Ihre Unterstützung!