

Herstellereklärung

Zur Reflexions- und Blendwirkung der Solarmodule von Meyer Burger

Die Firma

Meyer Burger (Industries) GmbH
Carl-Schiffner-Straße 17
09599 Freiberg

erklärt hiermit, dass Reflexionsuntersuchungen am SPF Institut für Solartechnik (Schweiz) an unterschiedlichen Glassorten und für verschiedene Solarmodule von Meyer Burger durchgeführt wurden.

Ausführendes Institut	SPF Institut für Solartechnik, OST – Ostschweizer Fachhochschule Oberseestraße 10, 8640 Rapperswil, Schweiz
Messmethode	BRDF (Messung der bidirektionalen Reflexionsverteilungsfunktion) Messfleck: ca. 16 x 20 mm

Die folgenden Werte beschreiben zusammenfassend das maximale Reflexions- und Blendverhalten der Modulvorderseite bei starker Sonneneinstrahlung von ca. 100.000 Lux.

Die Werte gelten gleichermaßen für folgende Produkte MEYER BURGER BLACK, WHITE und GLASS.

Indikator Glas (Teil des Paletten-Labels)	Ergebnis $L_{v,10^\circ}$ [in cd/m²] (max. reflektierte Leuchtdichte, ~100.000 lx, Einfallswinkel 10°)
A1	< 30.000
C1 & D1	< 90.000
B1	< 260.000

Meyer Burger (Industries) GmbH, Freiberg, 24.07.2023



Madlen Apel
Head of Product Management



Daniel Menzel
Geschäftsführer

Meyer Burger (Industries) GmbH
Carl-Schiffner-Straße 17
09599 Freiberg / Germany
T +49 3723 671 234 / Fax +49 3723 671 1000
info-mbi@meyerburger.com / www.meyerburger.com

Geschäftsführer:
Dr. Gunter Erfurt
Katja Tavernaro
Dr. Moritz Borgmann
Daniel Menzel

Aufsichtsrat:
Franz Richter (Vorsitzender)
Katrin Wehr-Seiter

Registergericht Chemnitz: HRB 33380
UstID: DE 333526748

Manufacturer's Declaration

For reflection and glare effects of the Meyer Burger solar modules

The company

Meyer Burger (Industries) GmbH
Carl-Schiffner-Straße 17
09599 Freiberg - Germany

hereby declares, that reflection measurements have been carried out at the SPF Institut für Solartechnik (Switzerland) with different glass types and for different solar modules of Meyer Burger.

Executing institute	SPF Institut für Solartechnik, OST – Ostschweizer Fachhochschule Oberseestraße 10, 8640 Rapperswil, Switzerland
Test method	BRDF (Bidirectional reflectance distribution function) Measuring spot: ca. 16 x 20 mm

The following table provides a summary of the maximum reflection and glare effects of the modules' front side at bright sunshine (ca. 100.000 lx).

The values are valid for the following products MEYER BURGER BLACK, WHITE and GLASS.

Indicator Glass (part of pallet label)	Result $L_{v,10^\circ}$ [in cd/m²] (max. reflected luminance, ~100.000 lx, incident angle 10°)
A1	< 30.000
C1 & D1	< 90.000
B1	< 260.000

Meyer Burger (Industries) GmbH, Freiberg, 24.07.2023



Madlen Apel
Head of Product Management



Daniel Menzel
COO