



Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

Thorn Lighting Ltd
Duoproof 2
Report No. TH 2304-1419

Produktserie Partikelemission

DUPLIKAT

Die Gültigkeit dieses Dokuments beschränkt sich auf das genannte Produkt in unveränderter Form ab Erstaussstellungsdatum für eine Dauer von 5 Jahren und kann auf www.tested-device.com überprüft werden.

Detaillierte Informationen sowie die Parameter der Prüfumgebung entnehmen Sie bitte dem Prüfbericht des Fraunhofer IPA.

Qualifizierungsurkunde

Hiermit wird bescheinigt, dass für das oben genannte Produkt, eine Untersuchung im Auftrag von

Thorn Lighting Ltd
Durham, Vereinigtes Königreich

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer TH 2304-1419 vergeben wurde.

Die Leuchtenserie Thorn Duoproof 2 (Farbe: Weiß) wurde gemäß ISO 14644-14 untersucht und ist unter den angegebenen Testparametern geeignet, in Reinräumen der folgenden Luftreinheitsklasse gemäß ISO 14644-1 eingesetzt zu werden:

Testparameter	Luftreinheitsklasse
Körperschallbelastung = ca. 50 Hz	3
Gesamtergebnis	

Es ist zu beachten, dass Reinräume der Klassen 1 bis 5 nach ISO 14644-1 über eine hohe Filterbelegung verfügen und der Einsatz von Flächenleuchten teilweise nicht möglich ist. Eine Ausnahme bilden Reinräume mit horizontaler Verdrängungsströmung. Das Testergebnis kann vom umgebenden Deckensystem beeinflusst werden.

Hinweis: Transportschäden, falscher Einbau, Alterungsverhalten, Korrosion etc. können das Ergebnis beeinflussen.

TH 2304-1419
Report No. Erstaussstellung

--
Report No. Aktualisierung

Stuttgart, 24. September 2020
Ort, Datum Erstaussstellung

--
Ort, Datum Aktualisierung

i. A. 