

**Diamond Grade™
DG³****High Intensity
Prismatic Grade****Advanced Engineer
Grade Prismatic****Engineer Grade**

Leuchtkraft	maximal	mittel	schwach	schwach
Leuchtdichte	hochreflektierend	reflektierend	reflektierend	reflektierend
Reflexionsklasse	RA3	RA2	RA1	RA1
Folienaufbau	C	C	C	C
Funktionsweise/ Technologie	mikroprismatisch/ Full Cube-Technologie	mikroprismatisch/ Truncated Corner Cube-Technologie	mikroprismatisch/ Corner Cube Technologie	mikroprismatisch ab Serie 3430/ herkömmlicher Winkelreflektor, (Serien 3200 und 3210 noch mit Glaskugeltechnologie)
Haltbarkeit	12 Jahre	10 Jahre	bis 7 Jahre (abhängig von 3M-Serie)	bis 7 Jahre (abhängig von 3M-Serie)
Anforderungen/ Normen	maximaler Leistungsstandard nach DIN 67520, erfüllt EN 12899-1, Klasse UK-3C	mittlerer Leistungsstandard, erfüllt DIN 67520 und DIN 6171 erfüllt EN 12899-1, Klasse RA 2	erfüllt DIN 67520 und DIN 6171, EN12899-1	EN12899-1:2007
Einsatzbereich	geeignet für alle Orte und Verkehrssituationen (z. B. Autobahnen, heller innerstädtischer Bereich, Orte mit hohem Verkehrsaufkommen)	für Orte mit mittlerem Verkehrsvolumen geeignet (z. B. Landstraßen, Stadtbereich)	für schwach beleuchtete Orte mit geringer Verkehrsdichte geeignet	geeignet für nicht kritische Verkehrszeichen wie z. B. Halteverbote oder touristische Infotafeln
Vorteile und Mehrwert	1 sichtbarer bei größeren Distanzen und ungünstigen Standpunkten der Verkehrsschilder 2 bessere Sichtbarkeit der Schilder für Verkehrsteilnehmende mit erhöhtem Sitzbereich (z. B. LKW, SUV) 3 geringere Instandhaltungskosten durch längere Haltbarkeit 4 trägt auch zur Senkung von Ausgaben für Straßenbeleuchtung bei			