

Abblendlicht stört andere Fahrzeuge

Beitrag von „coala“ vom 4. Dezember 2020 um 16:18

Servus Silvio,

nein, beim IQ.Light des CR (und natürlich auch bei den meisten anderen Matrix-LED-SW) gibt es auch beim Abblendlicht verschiedene, der Fahrsituation angepasste Lichtszenarien. Da gibt es Stadtlicht, Offroadlicht, Landstraßenlicht, Autobahnlicht, Überhollicht und Schlechtwetterlicht bei der Abblendlicht-Matrix, die aus 48 LEDs pro Scheinwerfer beim CR besteht.

Die Fernlicht-Matrix besteht dann nochmals aus 27 LEDs, über die eben Dauerfernlicht samt Begegnungslicht (das automatische Ausblenden anderer Verkehrsteilnehmer) realisiert wird. Autobahnlicht ist hier ebenfalls teilweise involviert in der Reichweite. Markierungslicht (Anblitzen von im Gefahrenbereich befindlicher Personen oberhalb 60 km/h läuft auch über die Fernlicht-Matrix, die auch gezielt dimmbar ist, z.B. im Falle stark reflektierender Verkehrszeichen.

Dazu gibt es noch die Vorfeldbeleuchtung, das sind die 5 reihenförmig angeordneten Linsen unterhalb der beiden Scheinwerferlinsen, die aus 7 LEDs bestehen. Abbiegelicht kommt auch noch dazu, dazu sind auch noch separate LEDs seitlich angeordnet als animierter "Fächer".

Und ja, dein Eindruck ist richtig, Abblend- und Fernlichtmatrix benutzen jeweils eigene Projektionslinsen 🙄.

Grüße

Robert