



NUTZEN

Farbpräzision

Flexibilität

Stabilität

Bedienungsfreundlichkeit

Anpassungsfähigkeit

Leichtgewichtige Konstruktion

Diagnosefähigkeit

EIGENSCHAFTEN

- Sehr feine Farbansteuerung, Farbkontrolle und –kalibrierung
- Firmware kann online upgedated werden, LIN Auto-Adressierung
- Konstant Strom-Treiber, Temperatur- und Alterskompensation
- Farb- und Intensitätsauswahl über Smartphone oder Bordcomputer
- Durch freie Farbwahl kann die Innenbeleuchtung mit der Marquardt Light Engine zur Stärkung der eigenen Marke führen.
- Individualität für Kunde und OEM, Fahrerunterstützung, sichere und komfortable Fahratmosphäre
- LIN-Diagnose und Error-Benachrichtigung

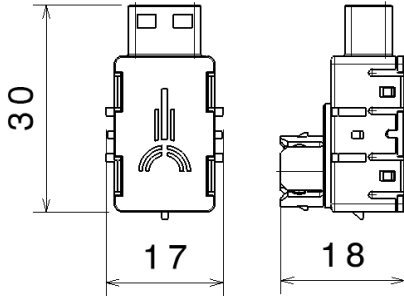
ANWENDUNGSBEISPIELE

- Ambiente Beleuchtung
- Dachbedieneinheit
- Going-Home Beleuchtung
- Lese- / Ablagefachbeleuchtung
- ...

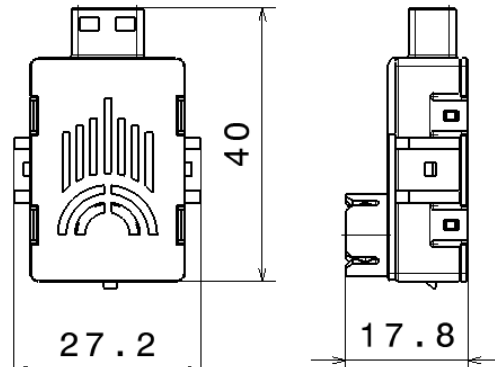
Versorgungsspannung	7V bis 18V
Lichtstärke	High power < 34000mcd Middle power < 9000mcd Low power < 3000mcd
Energie Effizienz	Hoch durch integrierter digitaler DC/DC
Funktionsflexibilität	Hoch durch LIN Auto Adressierung
Kommunikation	LIN Bus
Farbanzahl	eine Billion
Integration Fahrzeug	Einbau in verschiedenen Applikationen z.B. Türgriff, Fahrzeughimmel oder auch Bedienelementen wie Sitzverstell-Schalter
Bedienung	über per Bluetooth verbundenes Smartphone oder Bordcomputer
Funktionen	Farbe und Intensität des Lichtes frei wählbar, selbst Fehlererkennung und Diagnosefähigkeit
Geplante Features	Einbindung von Gestenerkennung
Produktstatus	Serienreifes Produkt, das an die Kundenwünsche angepasst werden kann
Projektdauer für Anpassung	ca. 1 Jahr



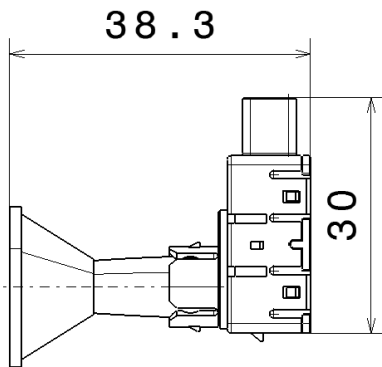
ZEICHNUNGEN (in mm)



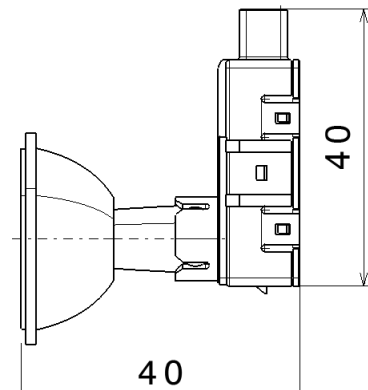
Low / Middle Power Light Engine



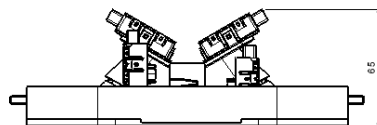
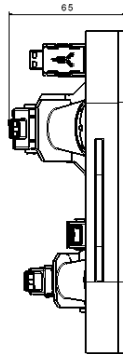
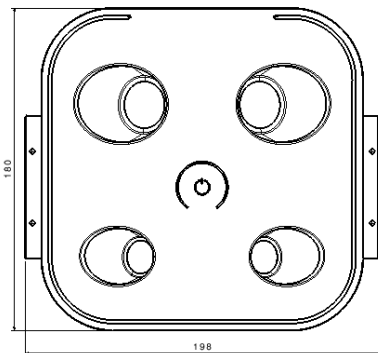
High Power Light Engine



Low / Middle Power Light Module



High Power Light Module



Overhead Lighting



MARQUARDT