

# Technische Dokumentation

*AiM Shift Light Module I externer Schaltblitz*



**TD**

memotec GmbH  
Bauwaldstrasse 1  
D-75031 Eppingen

+49.7260.920440  
[info@me-mo-tec.de](mailto:info@me-mo-tec.de)

[www.me-mo-tec.de](http://www.me-mo-tec.de)



## Beschreibung AiM Shift Light Module

Das **AiM Shift Light Modul** zeigt über seine 10 RGB-LED's dem Fahrer den anstehenden Gangwechsel an. Ob für jeden Gang gleich oder für jeden unterschiedlich, kann im RaceStudio 3 frei konfiguriert werden.

Alternativ kann es auch zur Rundenzeitvorausberechnung (nur MXx) verwendet werden. Dann zeigen die LED's jeweils eine definierte Farbe für, wenn man schneller als seine Bestzeit ist oder eine andere, wenn man langsamer ist. Wann die LED's umspringen sollen, kann man z.B. in 0.1 Sekundenschritten einstellen.

## Besonderheiten AiM Shift Light Module

- AiM CAN Bus Netzwerk (EXP)
- 10 RGB Lampen
- Schaltanzeige per Gang
- Rundenzeitvorausberechnung (nur MXx)

## Technische Daten AiM Shift Light Module

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Schaltlampen      | 10x RGB, frei konfigurierbar |
| CAN-Verbindungen: | 1                            |
| Stecker:          | Binder 711, 5-pin            |
| Dimensionen:      | 116x27x17 mm                 |
| Gewicht:          | 70 gr                        |
| Schutzklasse:     | IP65                         |
| Strombedarf:      | ~50mA                        |

## Übersicht des Shift Light Module

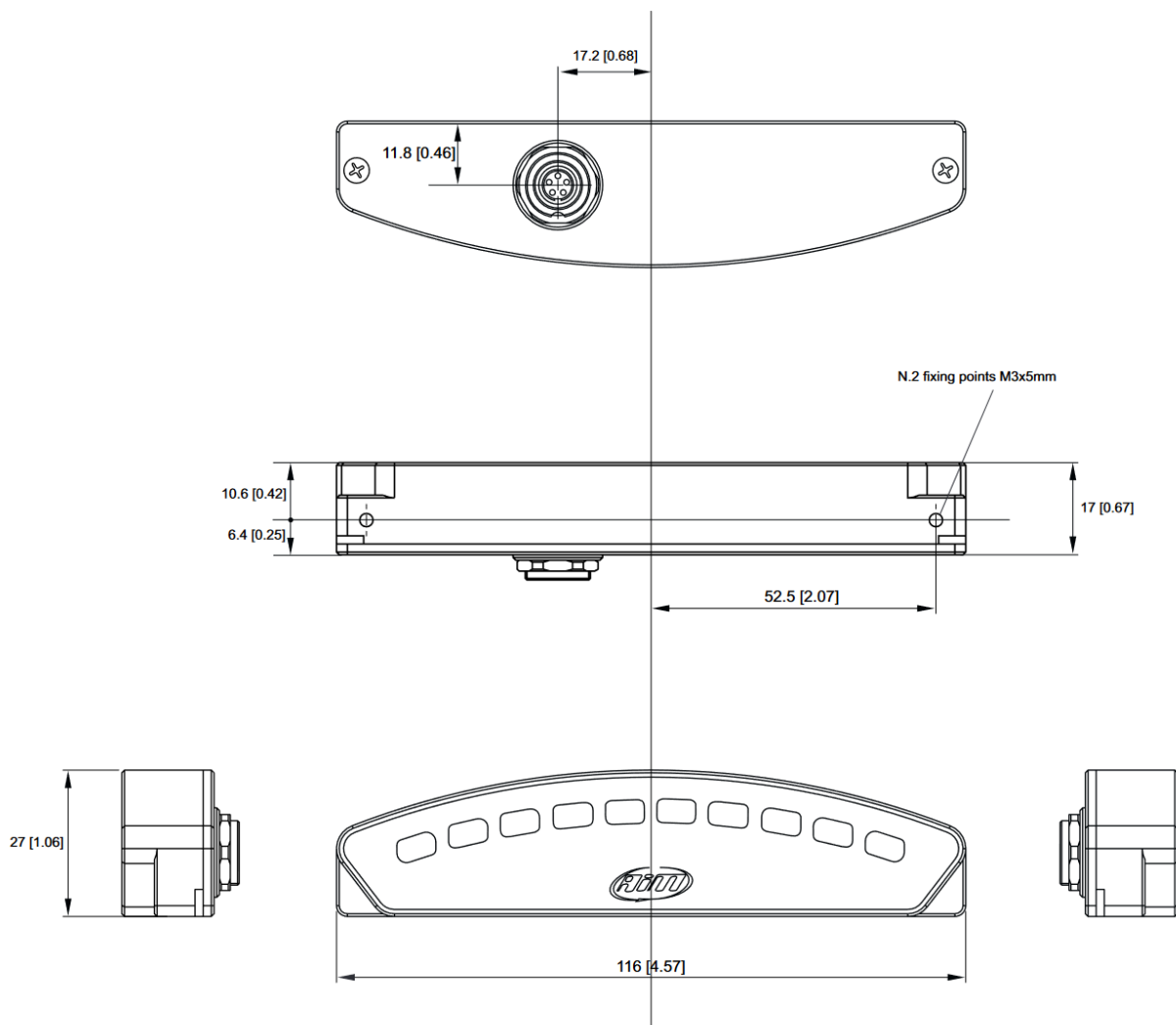


Shift Light Module

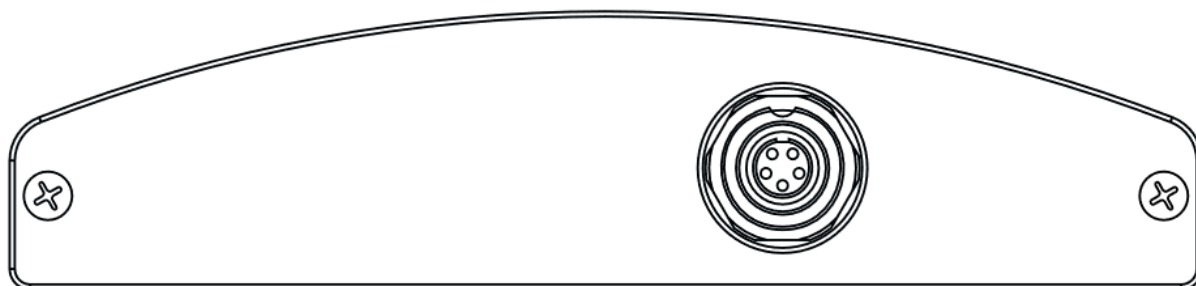
| Shift Light Module        |                  |
|---------------------------|------------------|
| <b>Versorgung</b>         |                  |
| Stromversorgung           | 9 - 15 VDC       |
| Stromverbrauch mA [max.]  | 50               |
| <b>Eingänge</b>           |                  |
| Analog [optional]         | -                |
| Analog 0 - 5 V            | -                |
| Digital [optional]        | -                |
| Thermocouple [optional]   | -                |
| Geschwindigkeit           | -                |
| <b>Ausgänge</b>           |                  |
| Signal / Digital          | -                |
| Referenzspannung          | -                |
| <b>Kommunikation</b>      |                  |
| CAN Interface             | 1                |
| RS232                     | -                |
| USB                       | -                |
| <b>Speicher</b>           |                  |
| Speicher in GB [optional] | -                |
| Gesamtabtastrate          | -                |
| Abtastrate per Kanal      | -                |
| <b>Sonstige</b>           |                  |
| Beschleunigungssensor     | -                |
| Gyroskop                  | -                |
| Stecker                   | Binder 711 5-p   |
| Schalllampen              | 10 RGB           |
| Abmaße                    | 116 x 27 x 17 mm |
| Gewicht                   | 70 gr            |
| Schutzklasse              | IP65             |
| <b>kompatible Geräte</b>  |                  |
| evo4s                     | x                |
| evo5                      | x                |
| MXT                       | x                |
| MXG                       | x                |
| MXP                       | x                |
| MXS                       | x                |
| MXm                       | x                |
| MXT Strada                | x                |
| MXG Strada                | x                |
| MXP Strada                | x                |
| MXS Strada                | x                |
| MXL2                      | x                |
| MXsl                      | x                |
| MXK10                     | -                |
| MX2E                      | x                |
| MXPS                      | -                |
| PDM08                     | x                |
| PDM32                     | x                |
| Solo 2                    | -                |
| Solo 2 DL                 | -                |
| SW4                       | x                |
| SmartyCam 3 Sport         | -                |
| SmartyCam 3 Corsa         | -                |
| SmartyCam 3 GP            | -                |
| SmartyCam 3 Dual          | -                |
| MyChron5S                 | -                |

x = Serienmäßig | o = optional | - = nicht möglich | Zahl = Anzahl

## Abmasse AiM Shift Light Module

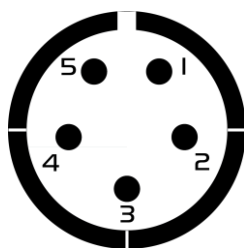


## Pinout AiM Shift Light Module



### EXP | Binder 711 5 pin

| Pin | Funktion     | Pin | Funktion      |
|-----|--------------|-----|---------------|
| 1   | EXP CAN +    | 4   | EXP CAN -     |
| 2   | EXP Masse    | 5   | EXP +Vbat out |
| 3   | Nicht belegt |     |               |



## Lieferumfang AiM Shift Light Module

BSLM011-101 Shift Light Modul MXx, evo4s, evo5,  
711m-5p



Store

## Zubehör AiM Shift Light Module

CAK-SCE101 Anschlusskabel EXP, 100 cm, 711m-5p, 711m-5p



Store

BDAHU11-4101 Data Hub, 4-fach, 150 cm, 711



Store

CVK-150103 Verlängerung 150 cm, 711m - 711w, 5 pin

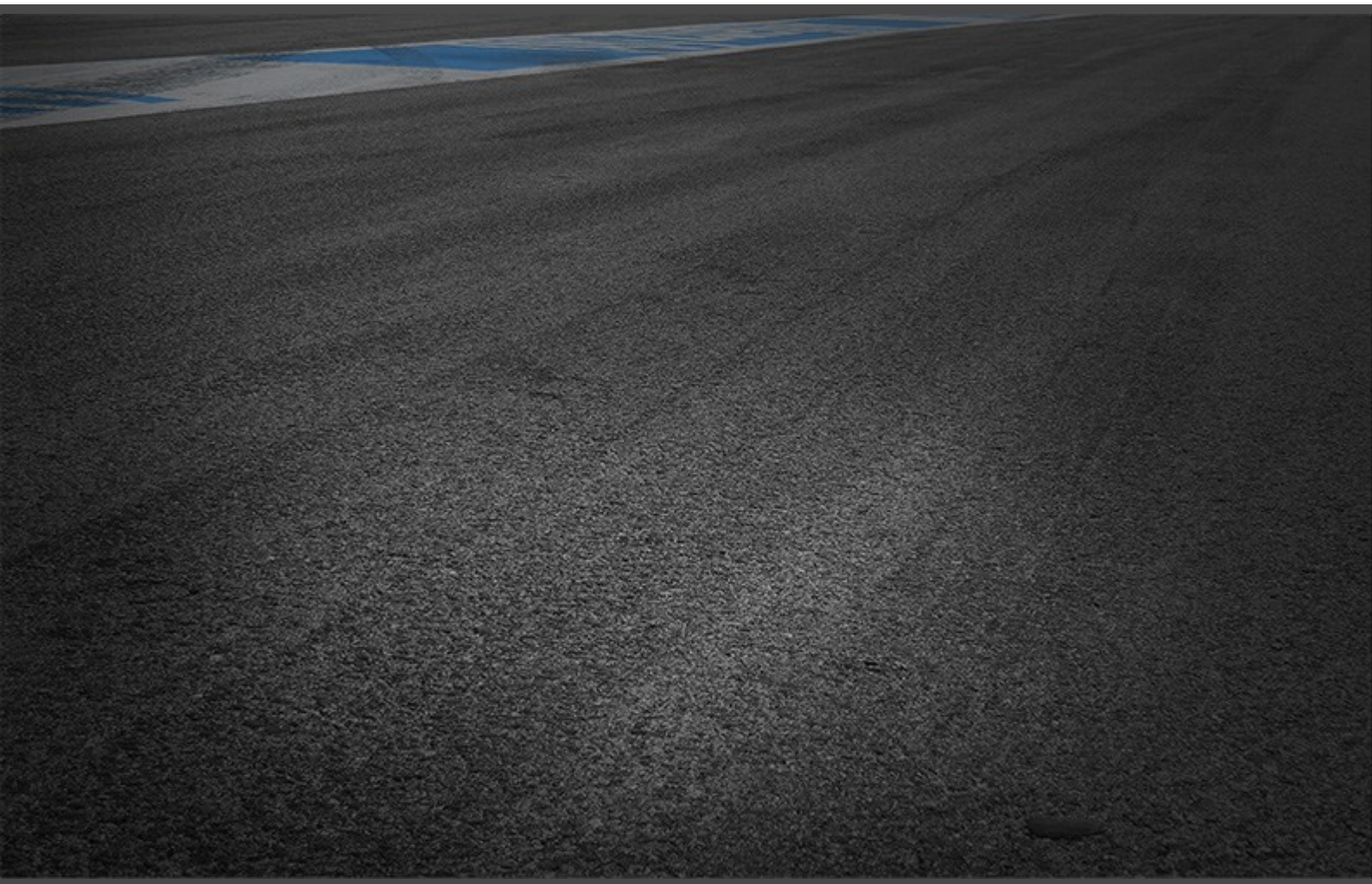


Store

## Release History

| Release | Date       | Author | Comments      |
|---------|------------|--------|---------------|
| 100     | 05.03.2024 | TME    | First release |
|         |            |        |               |
|         |            |        |               |





memotec GmbH  
Bauwaldstrasse 1  
D-75031 Eppingen

+49.7260.920440  
[info@me-mo-tec.de](mailto:info@me-mo-tec.de)

[www.me-mo-tec.de](http://www.me-mo-tec.de)