

# LMTC-S1-DC Custom (30 W - 80 W)

(Halbeinbau / *Recessed*)

## Datenblatt / *Datasheet*



(Foto: Ausführungsbeispiel / *Picture: Configuration example*)

### Technische Daten: / *Technical data:*

Versorgungsspannung <i>Supply voltage</i>	12 V-DC .. 48 V-DC <i>12 V-DC .. 48 V-DC</i>
Kühlleistung (L35/L35) <i>Cooling power (L35/L35)</i>	30 W .. 80 W <i>30 W .. 80 W</i>
Geräusch (Außenseite) <i>Noise (outside part)</i>	58 dB(A) <i>58 dB(A)</i>
Schutzart (Außenseite) <i>Degree of protection (outside part)</i>	IP67 <i>IP67</i>
Schutzart (Innenseite) <i>Degree of protection (inside part)</i>	IP20 <i>IP20</i>
Arbeitstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i>	-20 .. +70 °C <i>-20 .. +70 °C</i>
MTBF <i>MTBF</i>	max. 157500 h <i>max. 157500 h</i>
Alarm-Schalter <i>Alarm-contact</i>	max. 250 V-AC / 30 V-DC max. 5 A <i>max. 250 V-AC / 30 V-DC max. 5 A</i>
Alarm-Temperatur <i>Alarm-temperature</i>	80°C +/- 5°C Wärmetauschertemperatur <i>80°C +/- 5°C heatsink-temperature</i>
Temperatur Notabschaltung <i>Emergency-shutdown-temperature</i>	90°C +/- 5°C Wärmetauschertemperatur <i>90°C +/- 5°C heatsink-temperature</i>
Zertifikate <i>Certificates</i>	CE

Anschlussklemmen WAGO 260 Serie, Federzugklemme 0,5 ..1,5 mm<sup>2</sup>.  
*Terminals: WAGO 260 series, spring-type terminal 0,5 ..1,5 mm<sup>2</sup>.*

### Ausstattungsoptionen / *Configuration options:*

Wählbare Versorgungsspannung (12 .. 48 V-DC)  
*Selectable supply voltage (12 .. 48 V-DC)*

Angepasste Kühlleistung (L35/L35 - 30 .. 80 W)  
*Aligned cooling power (L35/L35 - 30 .. 80 W)*

Temperatursensoren (Widerstand, Heißleiter, Thermoelement) an den Wärmetauschern  
*Temperature sensors (resistance, NTC, thermal couple) on the heatsinks*

Betauungssensor am Kältetauscher  
*Condensation sensor on the cold heatsink.*

Lüfter mit Tachometer / Geschwindigkeitsregelung  
*Fans with tachometer / speed-control*

Änderung der Luftstromrichtungen / Luftstromlenkung  
*Changing of the airflow direction / airflow guidance*

Geräuschreduzierung  
*Noise reduction*

Änderung der Versorgungsspannung  
*Changing of the supply voltage*

Salznebelfeste Ausführung  
*Salt mist protected design*

Kondensatabführung  
*Condensate drain*

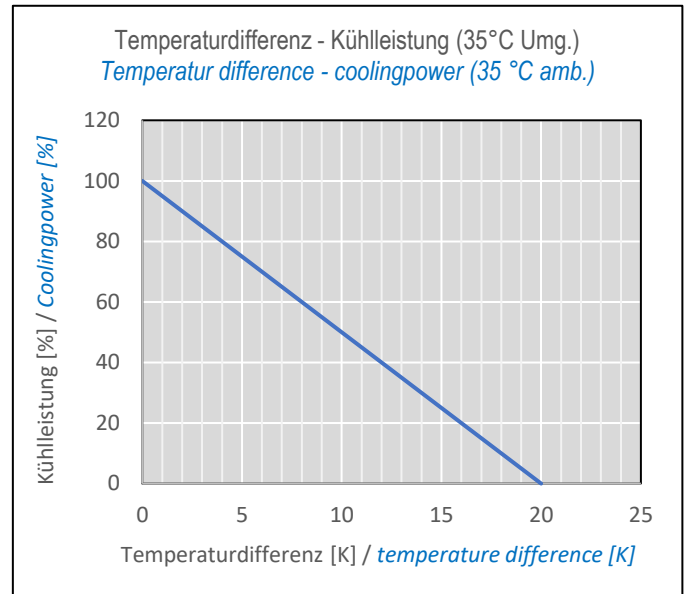
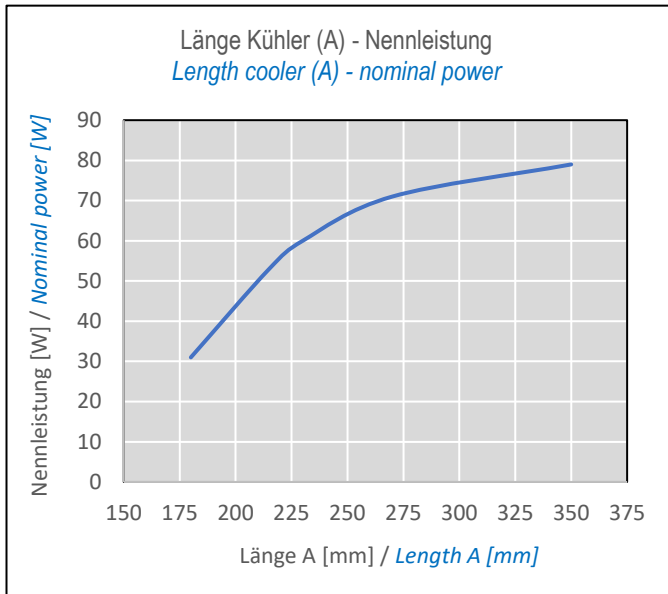
Rahmen zur Aufsatzmontage  
*Stacking frame*

Weitere Sonderausstattungen auf Anfrage  
*Further configuration options on request*

# LMTC-S1- DC Custom (30 W - 80 W)

## Datenblatt / *Datasheet*

### Auslegungstabellen: Nennleistung – Gerätelänge A *Dimensioning tables: rated power – device length A*



(Diagramme zeigen Anhaltswerte. Tatsächliche Werte können abweichen.)  
*(Diagrams show reference values. Actual values may vary.)*

