



## ALDEBARAN® FLATLITE 300

- Die **ALDEBARAN®** Flatlite ist ein innovatives Leuchtenkonzept, bei dem neueste LED Technologie (LED Strips) in einen robusten und flachen Leuchtenkörper eingesetzt wird und ist prädestiniert für den Einsatz in beengten Umgebungen. Das Flatlite-System ist konzipiert für die Montage an Decken oder Wänden, wobei die Verschraubung zum einen durch die abnehmbaren Eckkappen direkt und unsichtbar erfolgen kann, oder wahlweise mit kundenspezifischen Halterungen auf der Rückseite der Leuchte.
- Wenn Sie eine homogene, flackerfreie sowie platz- und energiesparende Beleuchtung für Container, beengte Räume, Kabinen oder Fahrzeugaufbauten benötigen, dann ist dieses Flatlite-System die richtige Option. Zudem sind verschiedene Ausführungen verfügbar, so dass das System entweder mit dem 230 V Hauptnetz oder mit einem KFZ-Bordnetz betrieben werden kann.
- Das System kann in Umgebungstemperaturen von  $-40\text{ °C}$  bis  $+59\text{ °C}$  angewendet werden und ist durch das geringe Gewicht und die abgerundeten Ecken und Kanten besonders gut zu handhaben.

### Optional

- Falls benötigt, können die Flatlites entsprechend den DIN EN 12464-1 sowie DIN 5035-7 zur Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen ausgestattet werden. Weiterhin können diverse Varianten mit CRI Wert ( $R_a \geq 90$ ) LED versehen werden, so dass z.B. Räume zur medizinischen Betreuung beleuchtet werden können.

## Technische Daten

<i>Elektrische Daten</i>	<b>FLATLITE 300 STANDARD</b>	<b>FLATLITE 300 BN*<sup>1</sup></b>	<b>FLATLITE 300 BAT*<sup>2</sup></b>	<b>FLATLITE 300 BAT BN*<sup>3</sup></b>
<b>Eingangsspannung</b>	<b>230 V</b>	<b>19-32 V DC</b>	<b>230 V</b>	<b>19-32 V DC</b>
<b>Leistungsaufnahme</b>	16 W	16 W	16 W	16 W
<b>Bemessungsstrom (24V)</b>	0.66 A	0.66 A	0.66 A	0.66 A
<i>Lichttechnische Daten</i>				
<b>Leuchtmittel</b>	SMD 5050 LED	SMD 5050 LED	SMD 5050 LED	SMD 5050 LED
<b>Lichtstrom ca.</b>	1.013 lm	1.013 lm	1.013 lm	1.013 lm
<b>CRI</b>	>80	>80	>80	>80
<b>Farbtemperatur ca.</b>	4000 K / 5000 K	4000 K / 5000 K	4000 K / 5000 K	4000 K / 5000 K
<b>Lebensdauer ca.</b>	50.000 h	50.000 h	50.000 h	50.000 h
<i>Allgemeine Daten</i>				
<b>Umgebungstemperatur</b>	-40 °C bis +59 °C	-40 °C bis +59 °C	-40 °C bis +59 °C	-40 °C bis +59 °C
<b>Abmessung (LxBxH) ca.</b>	374 x 364 x 25 mm	374 x 364 x 25 mm	374 x 364 x 25 mm	374 x 364 x 25 mm
<b>Gewicht ca.</b>	2.7 kg	2.7 kg	2.7 kg	2.7 kg
<b>Art.-Nr.: (feste Zuleitung 4000 K)</b>	<b>14F1303002</b>	<b>14F1303001</b>	<b>14F1303052</b>	<b>14F1303051</b>
<b>Art.-Nr.: (Stecker / Kupplung 4000 K)</b>	<b>14F1303007</b>	<b>14F1303006</b>	<b>14F1303057</b>	<b>14F1303056</b>
<b>Art.-Nr.: (feste Zuleitung 5000 K)</b>	<b>14F2303002</b>	<b>14F2303001</b>	<b>14F2303052</b>	<b>14F2303051</b>
<b>Art.-Nr.: (Stecker / Kupplung 5000 K)</b>	<b>14F2303007</b>	<b>14F2303006</b>	<b>14F2303057</b>	<b>14F2303056</b>

\*<sup>1</sup> **BN = Boardnetz**

\*<sup>2</sup> **BAT = Bildschirmarbeitsplatzbeleuchtung**

\*<sup>3</sup> **BAT BN = Bildschirmarbeitsplatzbeleuchtung mirt Boardnetz**