



ALDEBARAN® FLATLITE 900

- 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 °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>	FLATLITE 900 STANDARD	FLATLITE 900 BN*¹	FLATLITE 900 BAT*²	FLATLITE 900 BAT BN*³
Eingangsspannung	230 V	19-32 V DC	230 V	19-32 V DC
Leistungsaufnahme	48 W	48 W	48 W	48 W
Bemessungsstrom (24V)	2 A	2 A	2 A	2 A
<i>Lichttechnische Daten</i>				
Leuchtmittel	SMD 5050 LED	SMD 5050 LED	SMD 5050 LED	SMD 5050 LED
Lichtstrom ca.	3.040 lm	3.040 lm	3.040 lm	3.040 lm
CRI	>80	>80	>80	>80
Farbtemperatur ca.	4000 K / 5000 K	4000 K / 5000 K	4000 K / 5000 K	4000 K / 5000 K
Lebensdauer ca.	50.000 h	50.000 h	50.000 h	50.000 h
<i>Allgemeine Daten</i>				
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +59 °C	-40 °C bis +59 °C	-40 °C bis +59 °C	-40 °C bis +59 °C
Abmessung (LxBxH) ca.	944 x 364 x 25 mm	944 x 364 x 25 mm	944 x 364 x 25 mm	944 x 364 x 25 mm
Gewicht ca.	7 kg	7 kg	7 kg	7 kg
Art.-Nr.: (feste Zuleitung 4000 K)	14F1903002	14F1903001	14F1903052	14F1903051
Art.-Nr.: (Stecker / Kupplung 4000 K)	14F1903007	14F1903006	14F1903057	14F1903056
Art.-Nr.: (feste Zuleitung 5000 K)	14F2903002	14F2903001	14F2903052	14F2903051
Art.-Nr.: (Stecker / Kupplung 5000 K)	14F2903007	14F2903006	14F2903057	14F2903056

*¹ **BN = Boardnetz**

*² **BAT = Bildschirmarbeitsplatzbeleuchtung**

*³ **BAT BN = Bildschirmarbeitsplatzbeleuchtung mirt Boardnetz**