

Electrical properties / elektrische Eigenschaften

	FLEX II 10	FLEX II 20	FLEX II 25
typ. power consumption [W] (typ. Leistungsaufnahme)	9,5	19	24
input Voltage range [VDC] (Eingangsspannungsbereich)	44 VDCtyp. 48VDCmax		
max. input current [A] (maximaler Eingangsstrom)	0,21@48VDC	0,42@48VDC	0,52@48VDC
operating current [mA] (Betriebsstrom)	210	420	520

Further properties / weitere Eigenschaften

	FLEX II 10	FLEX II 20	FLEX II 25
Weight [kg] (Gewicht)	0,2732	0,492	0,6724
Length profile [mm] (Länge Schiene)	547	995	1345
Width profile [mm] (Breite Schiene)	33	33	33
protection rating (Schutzklasse)	IP68**		
ambient operating temp. [°C] (zul. Umgebungstemperatur)	5 – 40		
max. relative humidity [%] (max. relative Luftfeuchtigkeit)	99		
Emission wavelength [nm] (Emissionswellenlänge)	400 – 780		
PPF* [μmol/s] (Photonenfluss)	25	50	62,5
Module Efficacy [μmol/J] (Modul Effizienz)	> 2.6		
Angle of radiation [°] (Abstrahlwinkel)	113 – 133		
Warranty [years] (Garantie)	3		
Light maintenance >90% [h] (Lichtstrom Erhaltung >90%)	> 100.000		

*im Emissionswellenlängen-Bereich

**Steckerverbindung IP65

Datasheet Accessories / Datenblatt Zubehör

Driver (Treiber)	25W	60W	150W	240W	320W
		Wandnetzteil 25W	Wandnetzteil 60W	Treiber 150W	Treiber 240W
Item number (Produktnummer)	AI2001	AI2002	AI2006	AI2007	AI2008
max. rated Output Power [W] (max. Ausgangsleistung)	25	60	150	240	320
Input Voltage Range [VAC] (Eingangsspannungsbereich)	100 – 240				
max. input current [A] (max. Eingangsstrom)	0.6@115VAC 0.35@230VAC	1.5@115VAC 0.75@230VAC	1.4@115VAC 0.75@230VAC	2.2@120VAC 1.1@220VAC	2.9@120VAC 1.5@220VAC
typ. max. inrush current [A] (typ. max. Einschaltstrom)	35@115VAC 65@230VAC	40@115VAC 80@230VAC	70		
min. ambient operating temp. [°C] (min. zul- Umgebungstemperatur)	-30	-20	-40		
max. ambient operating temp. [°C] (max. zul- Umgebungstemperatur)	70	50	90		
max. relative humidity [%] (max. relative Luftfeuchtigkeit)	90				
min. Load [W] (Mindestlast)	-	-	10W (FLEX II 10)	20W (FLEX II 20)	

FLEX II TYP	min. FLEX II	FLEX II 10	FLEX II 20	FLEX II 25
Driver (Treiber)	-	#	#	#
AI2001 - 25W	FLEX II-10	2	1	1
AI2002 - 60W	FLEX II-10	6	3	2
AI2006 - 150W	FLEX II-10	15	7	5
AI2007 - 240W	FLEX II-10	22	11	9
AI2008 - 320W	FLEX II-20	30	14	12

Light spectrum / Lichtspektrum

