

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] (Photonenflussdichte)	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	Treiber 320W
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

