

Electrical properties / elektrische Eigenschaften

		FLEX II 10	FLEX II 15	FLEX II 20	FLEX II 25
typ. power consumption [W] (typ. Leistungsaufnahme)		9,5	14,4	19	24
input Voltage range [VDC] (Eingangsspannungsbereich)		44 VDCtyp. 48VDCmax			
max. input current [A] (maximaler Eingangsstrom)		0,21@48VDC	0,3@48VDC	0,42@48VDC	0,52@48VDC
operating current [mA] (Betriebsstrom)		210	315	420	520

Further properties / weitere Eigenschaften

		FLEX II 10	FLEX II 15	FLEX II 20	FLEX II 25
weight [kg] (Gewicht)		0,2732	0,382	0,492	0,6724
length profile [mm] (Länge Schiene)		547	770	995	1345
width profile [mm] (Breite Schiene)		33	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	37,5	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			

*in the emission wavelength range / im Emissionswellenlängen-Bereich

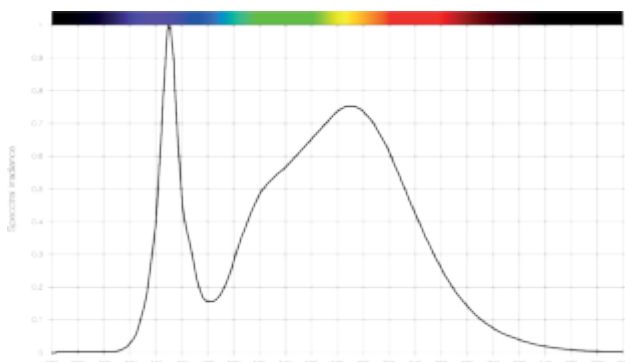
**plug connection IP65 / Steckerverbindung IP65

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 15	FLEX II 20	FLEX II 25
Driver (Treiber)	-	#	#	#	#
AI2001 - 25W	FLEX II-10	2	1	1	1
AI2002 - 60W	FLEX II-10	6	4	3	2
AI2006 - 150W	FLEX II-10	15	10	7	5
AI2007 - 240W	FLEX II-10	22	15	11	9
AI2008 - 320W	FLEX II-20	30	21	14	12

Light spectrum / Lichtspektrum



Composition of light spectrum / Verteilung Lichtspektrum

Blue 400-499nm = 17%, Green 500-599nm = 47%, Red 600-699nm = 34%, FarRed 700-799nm = 2%

Radiation characteristics / Abstrahlcharakteristik

