

## Electrical properties / elektrische Eigenschaften

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

## Further properties / weitere Eigenschaften

		FLEX II 10	FLEX II 15	FLEX II 20	FLEX II 25
<b>weight</b> [kg] (Gewicht)		0,2732	0,382	0,492	0,6724
<b>length profile</b> [mm] (Länge Schiene)		547	770	995	1345
<b>width profile</b> [mm] (Breite Schiene)		33	33	33	33
<b>protection rating</b> (Schutzklasse)		IP68**			
<b>ambient operating temp.</b> [°C] (zul. Umgebungstemperatur)		5 – 40			
<b>max. relative humidity</b> [%] (max. relative Luftfeuchtigkeit)		99			
<b>emission wavelength</b> [nm] (Emissionswellenlänge)		400 – 780			
<b>PPF*</b> [µmol/s] (Photonenfluss)		25	37,5	50	62,5
<b>module efficacy</b> [µmol/J] (Modul Effizienz)		> 2.6			
<b>angle of radiation</b> [°] (Abstrahlwinkel)		113 – 133			
<b>warranty</b> [years] (Garantie)		3			
<b>light maintenance &gt;90%</b> [h] (Lichtstrom Erhaltung >90%)		> 100.000			

\*in the emission wavelength range / im Emissionswellenlängen-Bereich

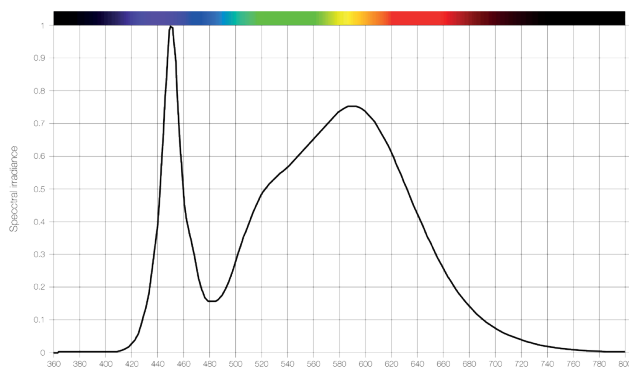
\*\*plug connection IP65 / Steckerverbindung IP65

**Datasheet Accessories / Datenblatt Zubehör**

<b>Driver (Treiber)</b>	<b>25W</b>	<b>60W</b>	<b>150W</b>	<b>240W</b>	<b>320W</b>
	Wandnetzteil 25W	Wandnetzteil 60W	Treiber 150W	Treiber 240W	Treiber 320W
<b>item number</b> (Produktnummer)	AI2001	AI2002	AI2006	AI2007	AI2008
<b>max. rated Output Power</b> [W] (max. Ausgangsleistung)	25	60	150	240	320
<b>input Voltage Range</b> [VAC] (Eingangsspannungsbereich)	100 – 240				
<b>max. input current</b> [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
<b>typ. max. inrush current</b> [A] (typ. max. Einschaltstrom)	35@115VAC 65@230VAC	40@115VAC 80@230VAC	70		
<b>min. ambient operating temp.</b> [°C] (min. zul- Umgebungstemperatur)	-30	-20	-40		
<b>max. ambient operating temp.</b> [°C] (max. zul- Umgebungstemperatur)	70	50	90		
<b>max. relative humidity</b> [%] (max. relative Luftfeuchtigkeit)	90				
<b>min. Load</b> [W] (Mindestlast)	-	-	10W (FLEX II 10)		20W (FLEX II 20)

<b>FLEX II TYP</b>	<b>min. FLEX II</b>	<b>FLEX II 10</b>	<b>FLEX II 15</b>	<b>FLEX II 20</b>	<b>FLEX II 25</b>
<b>Driver (Treiber)</b>	-	#	#	#	#
<b>AI2001 - 25W</b>	FLEX II-10	2	1	1	1
<b>AI2002 - 60W</b>	FLEX II-10	6	4	3	2
<b>AI2006 - 150W</b>	FLEX II-10	15	10	7	5
<b>AI2007 - 240W</b>	FLEX II-10	22	15	11	9
<b>AI2008 - 320W</b>	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**

