Family Datasheet

SANlight FLEX II

Electrical properties / elektrische Eigenschaften

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

Further properties / weitere Eigenschaften

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

*in the emission wavelength range / im Emissionswellenlängen-Bereich

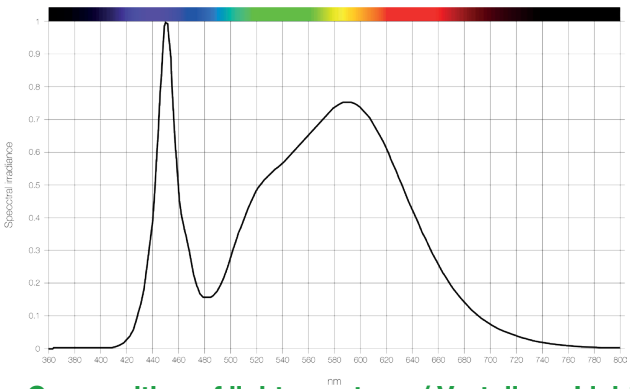
**plug connection IP65 / Steckerverbindung IP65

Datasheet Accessories / Datenblatt Zubehör

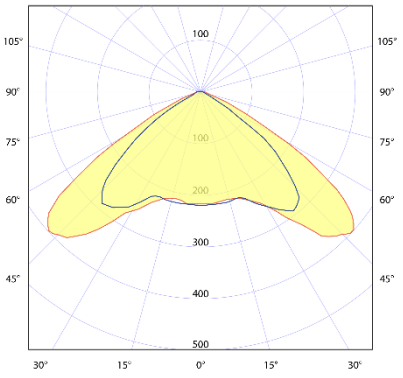
Driver (Treiber)	**30W**	**65W**	**150W**	**240W**	**320W**
	Wandnetzteil 30W	Wandnetzteil 65W	Treiber 150W	Treiber 240W	Treiber 320W
item number (Produktnummer)	AI2022	AI2023	AI2006	AI2007	AI2008
max. rated Output Power [W] (max. Ausgangsleistung)	30	65	150	240	320
input Voltage Range [VAC] (Eingangsspannungsbereich)	100 – 240				
max. input current [A] (max. Eingangsstrom)	1@115VAC 0.6@230VAC	1.5@115VAC 0.8@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 70@230VAC	50@115VAC 100@230VAC	70		
min. ambient operating temp. [°C] (min. zul- Umgebungstemperatur)	-30	-30	-40		
max. ambient operating temp. [°C] (max. zul- Umgebungstemperatur)	70	70	90		
max. relative humidity [%] (max. relative Luftfeuchtigkeit)	90				
min. Load [W] (Mindestlast)	-	-	10W (1xFLEX II 10)		20W (1xFLEX II 20)

FLEX II TYP	**min. FLEX II**	**FLEX II 10**	**FLEX II 15**	**FLEX II 20**	**FLEX II 25**
Driver (Treiber)	–	#	#	#	#
AI2022 - 30W	1x FLEX II-10	3	2	1	1
AI2023 - 65W	1x FLEX II-10	6	4	3	2
AI2006 - 150W	1x FLEX II-10	15	10	7	5
AI2007 - 240W	1x FLEX II-10	22	15	11	9
AI2008 - 320W	1x FLEX II-20	30	21	14	12

Light spectrum / Lichtspektrum



Radiation characteristics / Abstrahlcharakteristik



Composition of light spectrum / Verteilung Lichtspektrum

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