

Electrical properties / Caractéristiques techniques

		FLEX II 10	FLEX II 15	FLEX II 20	FLEX II 25
typ. power consumption [W] (typ. Consommation d'énergie)		9,5	14,4	19	24
input Voltage range [VDC] (Plage de tension d'entrée)		44 VDCtyp. 48VDCmax			
max. input current [A] (Courant d'entrée Maximum)		0,21@48VDC	0,3@48VDC	0,42@48VDC	0,52@48VDC
operating current [mA] (Courant de fonctionnement)		210	315	420	520

Further properties / Autres caractéristiques

		FLEX II 10	FLEX II 15	FLEX II 20	FLEX II 25
weight [kg] (Poids)		0,2732	0,382	0,492	0,6724
length profile [mm] (Longueur)		547	770	995	1345
width profile [mm] (Largeur)		33	33	33	33
protection rating (Indice de Protection)		IP68**			
ambient operating temp. [°C] (Température de fonctionnement)		5 – 40			
max. relative humidity [%] (Humidité relative Max.)		99			
emission wavelength [nm] (Longueur d'onde d'émission)		400 – 780			
PPF* [μmol/s] (Flux de photons)		25	37,5	50	62,5
module efficacy [μmol/J] (Efficacité du Module)		> 2.6			
angle of radiation [°] (Angle de rayonnement)		113 – 133			
warranty [years] (Garantie)		3			
light maintenance >90% [h] (Durée de vie >90%)		> 100.000			

*Dans la gamme de longueur d'onde d'émission

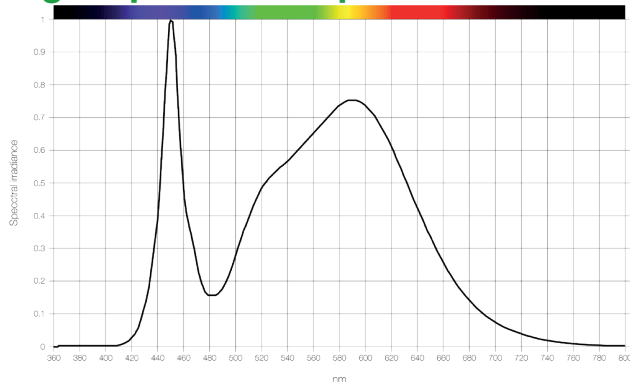
**Connexion enfichable IP65

Datasheet Accessories / fiche technique Accessoires

Driver (Alimentation)	25W	60W	150W	240W	320W
	Alimentation 25W	Alimentation 60W	Alimentation 150W	Alimentation 240W	Alimentation 320W
item number (Référence produit)	AI2001	AI2002	AI2006	AI2007	AI2008
max. rated Output Power [W] (Puissance de sortie nominale)	25	60	150	240	320
input Voltage Range [VAC] (Plage de tension d'entrée)	100 – 240				
max. input current [A] (Courant d'entrée max.)	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. courant d'appel)	35@115VAC 65@230VAC	40@115VAC 80@230VAC	70		
min. ambient operating temp. [°C] (Temp. min. de fonctionnement)	-30	-20	-40		
max. ambient operating temp. [°C] (Temp. max. de fonctionnement)	70	50	90		
max. relative humidity [%] (max. humidité relative)	90				
min. Load [W] (Charge minimum)	-	-	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 (Alimentation)	-	#	#	#	#
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 / Spectre lumineux



Composition of light spectrum

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

Radiation characteristics / caractéristique de rayonnement

