

Snímač intenzity záření FLA 623 x

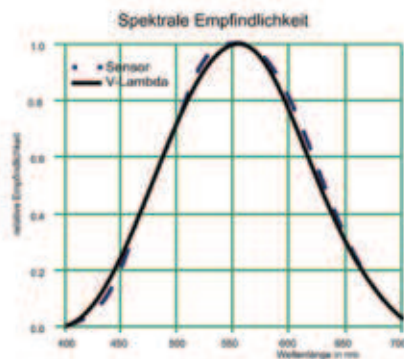


- Snímače pro různé spektrální oblasti: intenzita osvětlení (V-lambda), UVA, UVB, UVC, globální záření, infračervené záření, kvantum (fotosyntéza)
- Robustní hliníkový kryt
- Zásuvný připojovací kabel ALMEMO®
- Pro vnitřní použití

Společné technické údaje

Difuzor:	PTFE	Elektrické připojení:	vestavěný konektor, boční
Korekce cos.:	chyba f2 < 3 %	Připojovací kabel:	PVC-kabel, zásuvný, s konektorem ALMEMO®
Linearita:	< 1 %	Kryt:	hliník, černý eloxovaný
Absolutní chyba:	< 10 % (< 5 % pro FLA623VL)	Přípevnění:	2 šrouby M2 na základní desce
Úprava V lambda:	< 3 % (pouze pro FLA623VL)	Rozměry:	průměr 33 mm, výška cca 29 mm
Jmenovitá teplota:	22°C ±2 K	Hmotnost:	cca 50 g (bez kabelu)
Pracovní teplota:	-20°C až +60°C		
Výstup signálu:	0 až 2 V		
Doba zapnutí:	< 1 s		
Zásobování energií:	přes konektor ALMEMO® (5 až 15 V DC)		

Snímač intenzity osvětlení FLA 623 VL



- Měření V-lambda záření (viditelné světlo, odpovídající citlivosti lidského oka).
- Pro hodnocení světelných poměrů např. na pracovišti.
- Čidlo odpovídá třídě zařízení B podle DIN 5032.

Technické údaje:

Měřicí rozsah V lambda:	0 až cca 170 klx
Měřicí kanály:	1. kanál: do cca 20000 lx 2. kanál: do cca 170,00 klx
Spektrální citlivost:	380 nm až 720 nm maximum při 555 nm
Společné technické údaje a obrázek viz strana 14.05	

Provedení (vč. výrobního zkušebního protokolu)

Snímač síly osvětlení s připojovacím kabelem ALMEMO®, délka = 2 m

Varianty:

Připojovací kabel ALMEMO®, délka = 5 m

Připojovací kabel ALMEMO®, délka = 10 m

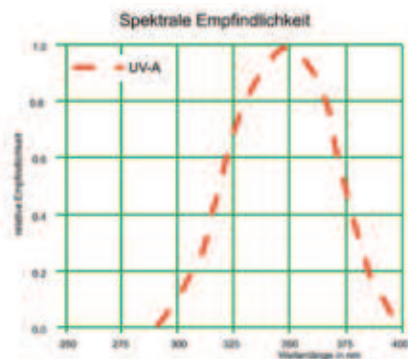
Obj. č.
FLA623VL

OA9623L05

OA9623L10

Optické záření

Snímač intenzity UVA záření FLA 623 UVA



- Měření dlouhovlnného UV záření (opalovací účinek na lidskou kůži).
- Spektrální citlivost je vážena podle globálního slunečního záření.

Technické údaje:

Měřicí rozsah:	0 až cca 50 W/m ²
Spektrální citlivost:	310 nm až 400 nm maximum při 335 nm

Společné technické údaje a obrázek viz strana 14.05

Provedení (vč. výrobního zkušebního protokolu)

Snímač intenzity UVA záření s přípojovacím kabelem ALMEMO[®], délka = 2 m

Varianty:

Přípojovací kabel ALMEMO[®], délka = 5 m

Přípojovací kabel ALMEMO[®], délka = 10 m

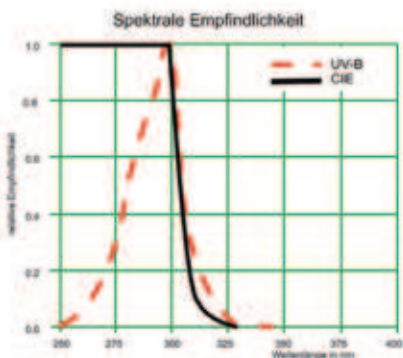
Obj. č.

FLA623UVA

OA9623L05

OA9623L10

Snímač intenzity UVB záření FLA 623 UVB



- Měření krátkovlnného UVB záření
- Spektrální citlivost je vážena podle globálního slunečního erytémového záření (způsobuje spálení sluncem) podle doporučení CIE (Commission Internationale de l'Eclairage). Lze určit UV index.

Technické údaje:

Měřicí rozsah:	0 až cca 5 W/m ²
Spektrální citlivost:	265 nm až 315 nm maximum při 297 nm

Společné technické údaje a obrázek viz strana 14.05

Provedení (vč. výrobního zkušebního protokolu)

Snímač intenzity UVB záření s přípojovacím kabelem ALMEMO[®], délka = 2 m

Varianty:

Přípojovací kabel ALMEMO[®], délka = 5 m

Přípojovací kabel ALMEMO[®], délka = 10 m

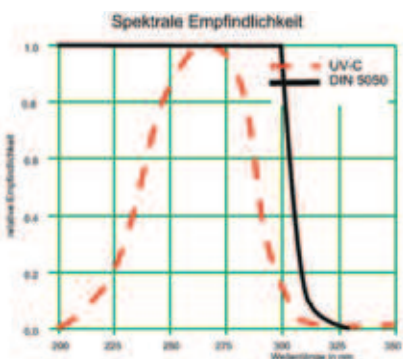
Obj. č.

FLA623UVB

OA9623L05

OA9623L10

Snímač intenzity UVC záření FLA 623 UVC



- Měření UVC záření, např. linie Hg při 256 nm
- Snímač lze mj. použít i v zařízeních pro dezinfekci vody.

Technické údaje:

Měřicí rozsah:	0 až cca 1990 mW/m ²
Spektrální citlivost:	220 nm až 280 nm maximum při 265 nm

Společné technické údaje a obrázek viz strana 14.05

Provedení (vč. výrobního zkušebního protokolu)

Snímač intenzity UVC záření s přípojovacím kabelem ALMEMO[®], délka = 2 m

Varianty:

Přípojovací kabel ALMEMO[®], délka = 5 m

Přípojovací kabel ALMEMO[®], délka = 10 m

Obj. č.

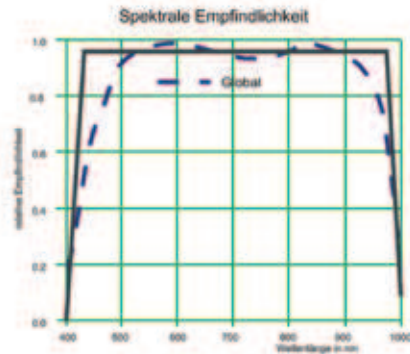
FLA623UVC

OA9623L05

OA9623L10

Tovární kalibrace KL90xx, záření, pro snímač, viz kapitola Kalibrační certifikáty

Snímač intenzity globálního záření FLA 623 GS



- Měření slunečního spektra ve viditelném rozsahu a v krátkovlnném rozsahu infračerveného záření.
- Globální záření zahrnuje difuzní a přímé sluneční záření.

Technické údaje:

Měřicí rozsah:	0 až cca 1300 W/m ²
Spektrální citlivost:	400 nm až 1100 nm maximum při 780 nm

Společné technické údaje a obrázek viz strana 14.05

Provedení (vč. výrobního zkušebního protokolu)

Snímač intenzity globálního záření s přípojovacím kabelem ALMEMO[®], délka = 2 m

Varianty:

Přípojovací kabel ALMEMO[®], délka = 5 m
Přípojovací kabel ALMEMO[®], délka = 10 m

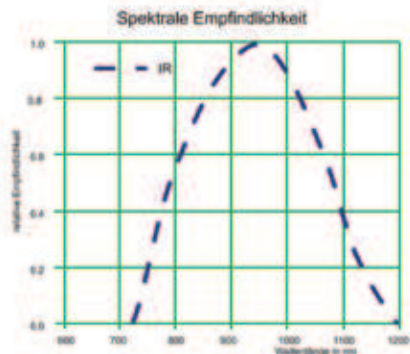
Obj. č.

FLA623GS

OA9623L05

OA9623L10

Snímač intenzity infračerveného záření FLA 623 IR



- Měření slunečního spektra v krátkovlnném rozsahu infračerveného záření (bez viditelného rozsahu)
- Globální záření zahrnuje difuzní a přímé sluneční záření.

Technické údaje:

Měřicí rozsah:	0 až cca 400 W/m ²
Spektrální citlivost:	800 nm až 1100 nm maximum při 950 nm

Společné technické údaje a obrázek viz strana 14.05

Provedení (vč. výrobního zkušebního protokolu)

Snímač intenzity infračerveného záření s přípojovacím kabelem ALMEMO[®], délka = 2 m

Varianty:

Přípojovací kabel ALMEMO[®], délka = 5 m
Přípojovací kabel ALMEMO[®], délka = 10 m

Obj. č.

FLA623IR

OA9623L05

OA9623L10

Kvantový snímač FLA 623 PS



- Měření viditelného světla, které je absorbováno chlorofylem rostlin během fotosyntézy.
- Je zjišťováno kvantové záření ve spektrálním rozsahu měřicí hlavy.
- Pro posouzení vývojových podmínek rostlin na poli a ve skleníku.

Technické údaje:

Měřicí rozsah:	0 až cca 3000 μmol/m ² s
Spektrální citlivost:	380 nm až 720 nm maximum při 420 a 700 nm

Společné technické údaje a obrázek viz strana 14.05

Provedení (vč. výrobního zkušebního protokolu)

Kvantový snímač s přípojovacím kabelem ALMEMO[®], délka = 2 m

Varianty:

Přípojovací kabel ALMEMO[®], délka = 5 m
Přípojovací kabel ALMEMO[®], délka = 10 m

Obj. č.

FLA623PS

OA9623L05

OA9623L10