

# Source LED multispectrale



## CDU-LED 1.0

• Le CDU-LED 1.0 est une source LED multispectrale qui intègre dans un même boîtier 8 voies d'émissions dont le contrôle s'effectue indépendamment en courant (USB). Elle peut s'associer à différents instruments de mesures (CDU, spectromètre...) et est idéale pour multiplexer différentes bandes spectrales ou sculpter un spectre d'émission.

• Les 8 sources à LED permettent de couvrir une étendue spectrale de l'ultraviolet (375 nm) à l'infrarouge (940 nm) adaptée à un large éventail d'applications.  
Synchronisation paramétrable jusqu'à 5 MHz.

- Design compact et évolutif pour OEM
- Fonctionnement simple et ergonomique



### Caractéristiques excitation / source

Paramètres	Caractéristiques	Unités
	LED 30 mA	
Longueur d'onde	375 - 1550 *	nm
Plage de courant	0 - 0.03	A
Largeur d'impulsion	0.2 - 2 000 000	µs
Nb. voies	8	Max.
Résolution	16	bits

\* 375, 385, 395, 405, 430, 450, 470, 490, 505, 525, 555, 565, 570, 590, 600, 610, 625, 630, 645, 660, 670, 680, 690, 700, 720, 735, 750, 760, 770, 780, 800, 810, 830, 840, 850, 870, 880, 890, 910, 940, 970, 1050, 1070, 1085, 1200, 1300, 1450, 1550 nm

#### Applications

- Diffusion
- Instrumentation
- Source accordable
- ...

#### Marchés

- Biotechnologies
- Environnement - océanographie
- Médical - pharmacologie
- Industrie
- Recherche
- Agronomie
- Analyses physicochimiques
- ...

EVOSENS - Technopôle Brest Iroise - 115 rue  
Claude Chappe - 29280 PLOUZANÉ - FRANCE  
Tél. : +33 2 30 79 46 00 - Fax. : +33 9 59 19 08  
54 - Mail : [contact@evosens.fr](mailto:contact@evosens.fr)

  
EVOLUTIVE SENSORS