

## Yleistä

VLS-8-30 on pienikokoinen, kätevä ja erittäin tehokas punavalolaserlähete. Laitteen avulla voidaan etsiä optisten kuitujen katkoksia ja huonoja liitoksia tai liian jyrkkiä taivutuskohtia. Lisäksi sen avulla kuidut on helppo tunnistaa toistensa joukosta esim. ODF-rimoilla.

## Tärkeimmät ominaisuudet

VLS-8-30 sopii sekä yksimuoto- että monimuotokuiduille. Se voidaan liittää suoraan 2,5mm kuituliittimiin. Liitin on varustettu suojahatulla. Lisävarusteena on saatavana FC/LC-adapteri (tyyppi FC/LC-VLS, ks. alla oleva kuva), jonka avulla VLS-8-30 voidaan liittää LC-kytkentäkuituun.

Valittavana on yhtäjaksoinen lähetys sekä 2Hz katkova lähetys. Laite toimii kahdella AAA-kokoisella paristolla.

30mW tehoinen VLS-8-30 on VLS-8-sarjan tehokkain punavalolähde ja sen lasersäde kantaa jopa 18km. Saatavana on myös pienempitehoisia versioita (ks. alla oleva taulukko)



VLS-8-30  
Snro: 6709306



FC/LC-VLS-adapteri  
Snro: 6709307

## Versiot ja tekniset tiedot

Tyyppi	VLS-8-1	VLS-8-10	VLS-8-15	VLS-8-30
Laserluokka	Luokka IIIA	Luokka IIIB	Luokka IIIB	Luokka IIIB
Lähetysteho	≥ 1mW	≥ 10mW	≥ 15mW	≥ 30mW
Punavalon kantama	n. 5km	n. 12km	n. 14km	yli 15km
Pariston kesto	n. 23 tuntia	n. 12 tuntia	n. 10 tuntia	n. 6 tuntia
Lähtetimen tyyppi	Laserdiodi			
Liitin	2,5 mm			
Aallonpituus	650nm ± 10nm			
Modulaatiot	Jatkuva / 2 Hz			
Paristot	2 x AAA (LR03)			
Toimintalämpötila	-10°C - +50°C (suhteellinen kosteus <90%)			
Varastointilämpötila	-20°C - +70°C (suhteellinen kosteus <90%)			
Vakiovarusteet	2 kpl AAA paristo, käyttöohje, vyökoteko			
Lisävarusteet	FC/LC-VLS-adapteri			
Mitat	120mm × 33mm × 30mm, paino n. 70g			