

Scheda tecnica

VIavi
Specifiche SmartPocket V2™

Sorgenti luminose

	OLS-34V2	OLS-35V2	OLS-36V2		OLS-38V2
Tipo	Prodotto laser di Classe 1 (IEC 60825-1:2007)				
Lunghezze d'onda	850, 1.300 nm	1.310, 1.550 nm	850, 1.300 nm	1.310, 1.550 nm	1.310, 1.550, 1.625 nm
Precisione lunghezza d'onda	-23/+40 nm	±23 nm	-20/+40 nm	±20 nm	±20 nm
Larghezza spettrale FWHM	<170 nm	<5 nm	<170 nm	<5 nm	<5 nm
Livello di uscita (onda continua)	-20 dBm (valore tipico)	-3 dBm (valore tipico)	-20 dBm (valore tipico)	-3 dBm (valore tipico)	-6 dBm (valore tipico)
Stabilità a breve termine	±0,02 dB nei 15 min	±0,02 dB nei 15 min	±0,02 dB nei 15 min		±0,02 dB nei 15 min
Stabilità a lungo termine ¹	±0,05 dB nelle 8 ore	±0,05 dB nelle 8 ore	±0,05 dB nelle 8 ore		±0,05 dB nelle 8 ore
Connettori ottici	1x SC/PC	1x SC/PC	2x SC/PC		1x SC/PC

¹ Richiede un riscaldamento di 20 minuti e si riferisce a una temperatura costante

Power meter e power meter PON selettivo

	OLP-35V2	OLP-35SC	OLP-38V2	OLP-37XV2
Fotodiodo	InGaAs	InGaAs	InGaAs (rivestito)	InGaAs
Gamma spettrale	Banda larga (800-1.650 nm)			Banda intermedia (1.260-1.500 nm, 1.540-1.650 nm)
Impostazioni lunghezza d'onda	780-1.650 nm con variazioni di 1 nm			1.490 nm, 1.577 nm, doppia banda larga: 1.270-1.650 nm, con variazioni di 1 nm ³
Risoluzione	0,01 dB, 0,001 µW			
Portata di misura dei livelli di potenza	Da -65 a +10 dBm		Da -50 a +26 dBm	Da -45 a +13 dBm
Livello potenza max (prima che si verifichino danni)	+16 dBm		+27 dBm	+15 dBm
Incertezza	Modalità Expert: ±0,2 dB / ±5% (intrinseca) ¹ Modalità OptiChek: ±0,8 dB / ±5% (intrinseca) ¹			1.490 nm: ±0,5 dB / ±12% ² 1.577 nm: ±0,5 dB / ±12% ² Banda larga: ±0,5 dB / ±5% ^{2,3}
	850, 980 nm: ±0,35 dB 1.300, 1.310, 1.550 nm: ±0,25 dB 1.490, 1.625 nm: ±0,35 dB 1.650 nm: ±0,45 dB		850, 980 nm: ±0,60 dB 1.300, 1.310, 1.550, 1.625 nm: ±0,55 dB 1.490 nm: ±0,65 dB	
Linearità	±0,06 dB ⁴			
Numero di lunghezze d'onda calibrate	8 (850, 980, 1.310, 1.490, 1.550, 1.577, 1.625, 1.650 nm)			2 (1.490, 1.577 nm)
Rilevamento dei toni	Onda continua, 270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz, ^{5,6}			
Funzioni automatiche	Auto-λ / Multi-λ ⁶			
Connettori ottici	1x UPP 2,5 mm	1x SC/PC	1x UPP 2,5 mm	1x SC/APC

¹In condizioni di riferimento: -11 dBm (onda continua), 1.310 nm ±1 nm, 23 °C ±3 K, dal 45 al 75% di umidità relativa, fibra di prova SM (monomodale, core da 9 µm, 8° APC), se utilizzato con connettori SC/PC – Per OLP-38V2: Modalità Expert: ±0,5 dB

²In condizioni di riferimento: -2 dBm (onda continua), lunghezza d'onda nominale, 23 °C ±3 K, dal 45 al 75% di umidità relativa, fibra di prova SM (monomodale, core da 9 µm, 8° APC), se utilizzato con connettori SC/APC

³In modalità banda larga (SW opzionale attivato necessario)

⁴Nelle seguenti condizioni: da -50 a +5 dBm, da 0 a +45 °C – Per OLP-35V2: se utilizzato a 850 nm, si applicano le seguenti condizioni: ±0,15 dB – Per OLP-37XV2: in modalità banda larga (SW opzionale attivato necessario)

⁵Per OLP-35V2/-38V2: livello di potenza ottica ricevuto ≥ -50 dBm – Per OLP-35SC: livello di potenza ottica ricevuto ≥ -35 dBm – Per OLP-37XV2: in modalità banda larga (SW opzionale attivato necessario)

⁶Se utilizzato con sorgente luminosa VIAVI e livello di potenza ottica ricevuto > -50 dBm – Per OLP-37XV2: in modalità banda larga (SW opzionale attivato necessario)

Tester TruePON

	OLP-39G	OLP-39X
Fotodiodo	InGaAs	
Gamma spettrale	Banda intermedia (1.480-1.500 nm)	Banda intermedia (1.480-1.500 nm, 1.575-1.580 nm)
Impostazioni lunghezza d'onda	1.490 nm	1.490 nm, 1.577 nm
Risoluzione	0,01 dB, 0,001 μ W	
Portata di misura dei livelli di potenza	-65-+10 dBm	
Portata di misura per PON-ID	GPON: da -30 a 0 dBm	GPON: da -30 a 0 dBm XGS-PON: da -25 a 0 dBm
Livello potenza max (prima che si verifichino danni)	+15 dBm	
Incertezza	1.490 nm: $\pm 0,5$ dB / $\pm 12\%$ ¹	1.490 nm: $\pm 0,5$ dB / $\pm 12\%$ ¹ 1.577 nm: $\pm 0,5$ dB / $\pm 12\%$ ¹
Numero di lunghezze d'onda calibrate	2 (1.490, 1.577 nm)	
Connettori ottici	1x SC/APC	1x SC/APC

¹In condizioni di riferimento: -2 dBm (onda continua), lunghezza d'onda nominale, 23 °C ± 3 K, dal 45 al 75% di umidità relativa, fibra di prova SM (monomodale, core da 9 μ m, 8° APC), se utilizzato con connettori SC/APC

Kit

	OMK-35V2	OMK-36V2	OMK-38V2
Lunghezze d'onda sorgente luminosa	1.310, 1.550 nm	850, 1.300, 1.310, 1.550 nm	1.310, 1.550 nm
Potenza in uscita della sorgente luminosa (onda continua)	-3 dBm (valore tipico)	-20 dBm / -3 dBm (valore tipico)	-3 dBm (valore tipico)
Gamma di potenza del power meter ottico	Da -65 a +10 dBm	Da -65 a +10 dBm	Da -50 a +26 dBm

Informazioni generali

Dati generali (valori tipici a 25 °C)	
Archiviazione e interfaccia	
Archiviazione dei dati	10.000 risultati
Funzionalità download dati	USB-C per trasferimento PC/portatile o BLE verso StrataSync tramite MTA
Alimentazione	
Batterie	2x tipo AA
Funzionamento in CA	Con USB-C e alimentatore universale (P_{max} : 2,5 W)
Autonomia	45 ore (OLP-35V2/-35SC/-38V2, OLP-37XV2 e OLP-39G/-39X in modalità PON), 15 ore (OLP-39G/-39X in modalità TruePON o rilevamento ONT), 25 ore (OLS-34V2/-35V2/-36V2/-38V2) funzionamento continuo con batterie a secco
Condizioni di sicurezza e ambientali	
EMI/ESD	Conforme CE
Compatibilità elettromagnetica	EN 61326-1:2013
Sicurezza del dispositivo	EN 61010-1:2010/A1:2019
Intervallo di calibrazione consigliato	3 anni

Temperatura operativa	Da -10 a +55 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a +70 °C
Dimensioni (A x L x P)	30 x 80 x 150 mm
Peso (senza batterie)	200 g
Altitudine max	2.000 m
Grado di inquinamento	2
Protezione IP	IP44
Umidità	15-85% (relativa) fino a +31 °C 20 g/m ³ (assoluta) >+31 °C La condensa occasionale è tollerabile come condizione limite

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Riferimento catalogo
Sorgenti luminose	
OLS-34V2 – Sorgente MM 850/1.300 nm, installato su SC, involucro FC	OLS-34V2
OLS-35V2 – Sorgente SM 1.310/1.550 nm, installato su SC, involucro FC	OLS-35V2
OLS-36V2 – Quadrupla sorgente SM+MM 850/1.300/1.310/1.550 nm, installato su SC, involucro FC	OLS-36V2
OLS-38V2 – Sorgente SM 1.310/1.550/1.625 nm, installato su SC, involucro FC	OLS-38V2
Le sorgenti luminose includono: strumento, adattatore commutabile, marsupio, tracolla, guida rapida, istruzioni di sicurezza, batterie alcaline	
Power meter	
OLP-35V2 – Power meter a banda larga con UPP da 2,5 mm installato	OLP-35V2
OLP-35SC – Power meter a banda larga con adattatore SC FC fisso integrato	OLP-35SC
OLP-38V2 – Power meter a banda larga, alta potenza, con UPP da 2,5 mm installato	OLP-38V2
I power meter includono: strumento, marsupio, tracolla, guida rapida, istruzioni di sicurezza, batterie alcaline, cavo USB	
Power meter PON selettivo	
OLP-37XV2 – Power meter PON selettivo, installato su SC, involucro FC	OLP-37XV2
SW banda larga per OLP-37XV2 opzionale con SmartReporter	2335/94.01G
SW banda larga per OLP-37XV2 opzionale con StrataSync e Mobile Tech App (MTA) – È necessario un account StrataSync	2335/94.01S
OLP-37XV2 e SW banda larga opzionale (già installato)	OLP-37XV2-INCL-BB
Il power meter selettivo per reti PON include: strumento, adattatore commutabile, marsupio, tracolla, guida rapida, istruzioni di sicurezza, batterie alcaline, cavo USB	
Tester TruePON	
OLP-39G – Tester TruePON, modalità terminazione, GPON, adattatore SC FC fisso integrato	OLP-39G
OLP-39X – Tester TruePON, modalità terminazione, GPON e XGS-PON, adattatore SC FC fisso integrato	OLP-39X
Upgrade software da OLP-39G a OLP-39X tramite SmartReporter	2336/94.01G

Upgrade software da OLP-39G a OLP-39X tramite StrataSync e Mobile Tech App (MTA) – È necessario un account StrataSync	2336/94.01S
SW per rilevamento ONT per OLP-39G/X opzionale tramite SmartReporter	2336/94.02G
SW per rilevamento ONT per OLP-39G/X opzionale tramite StrataSync e Mobile Tech App (MTA) – È necessario un account StrataSync	2336/94.02S
Kit di rilevamento OLP-39G ONT	OLP-39G-ONT-KIT
Kit di rilevamento OLP-39X ONT	OLP-39X-ONT-KIT

Il tester TruePON include: strumento, adattatore commutabile, marsupio, tracolla, guida rapida, istruzioni di sicurezza, batterie alcaline, cavo USB

I kit di rilevamento ONT includono: contenuto del tester TruePON, SW per rilevamento ONT opzionale (già installato), estensione della batteria (senza power bank), accoppiatore

Kit per misurazioni ottiche per test di perdita

OMK-35V2 – Kit di test SM con OLP-35V2 e OLS-35V2	OMK-35V2
OMK-36V2 – Kit di test SM+MM con OLP-35V2 e OLS-36V2	OMK-36V2
OMK-38V2 – Kit di test SM con OLP-38V2 and OLS-35V2	OMK-38V2

I kit includono: strumento (OLS e OLP), adattatore commutabile, sacca morbida per 2 unità, tracolle, guida rapida, istruzioni di sicurezza, batterie alcaline, cavo USB

Opzionale/Configurabile

Descrizione	Riferimento catalogo
Power meter per report di calibrazione (OLP-35V2/-35SC/-38V) e OLP-37XV2	2302/90.02
Sorgenti luminose per report di calibrazione (OLS-34V2/-35V2/-36V2/-38V2)	2303/90.01
Tester TruePON per report di calibrazione (OLP-39G e OLP-39X)	2302/90.04
UPP da 1,25 mm per power meter (non per OLP-35SC)	VPP-UPP12
UPP da 2,5 mm per power meter (non per OLP-35SC)	VPP-UPP25
Adattatore commutabile FC/PC FC/APC per sorgenti luminose e OLP-37XV2	2155/00.05
Adattatore commutabile SC/PC per sorgenti luminose di ricambio	2155/00.06
Adattatore commutabile LC/PC LC/APC per sorgenti luminose e OLP-37XV2	2155/00.07
Adattatore commutabile SC/APC di ricambio per OLP-37XV2	2155/00.26
Adattatore commutabile ST/PC per sorgenti luminose	2155/00.32
Estensione della batteria (senza power bank) per OLP-39G/-39X	2302/90.05
Kit di pulizia completo OCK-10	2229/90.21
Cavo USB 2.0 da tipo A a tipo C	22122619
2 batterie alcaline AA LR6	2229/90.01
2 batterie ricaricabili NiMH 1,2 V, 2,6 / 2,7 Ah (non per OLP-39G/-39X)	2237/90.02
Alimentatore CA universale	2302/90.01
SmartReporter	Scaricabile gratuitamente all'indirizzo http://www.updatemyunit.net/