

Tabel clasificare pe categorii relevante a standardelor de fibra optica la nivel national si international

ECHIPAMENTE OPTICE

Nr.	Categorie	Sub-Categorie	Indicativ	Titlu	Organism	Limba
1	Echipamente optice	Generalități	ITU Handbooks	optical Transport Networks from TDM to packets	ITU - T	EN
2	Echipamente optice	Generalități	EN 61281-1:1999	Fiber optic communication subsystems. Generic specification	CENELEC	EN
3	Echipamente optice	Generalități	SR EN 61281-1:2003	Subsistem de comunicații cu fibre optice. Partea 1: Specificație generică	ASRO / CT 138	RO
4	Echipamente optice	Transmisiuni	G.671	Transmission characteristics of optical components and subsystems	ITU - T	EN
5	Echipamente optice	Transmisiuni	G.672	Characteristics of multi-degree reconfigurable optical add/drop multiplexers	ITU - T	EN
6	Echipamente optice	Transmisiuni	G.691	optical interfaces for single channel STM-64 and other SDH systems with optical amplifiers	ITU - T	EN
7	Echipamente optice	Transmisiuni	G.692	optical interfaces for multichannel systems with optical amplifiers	ITU - T	EN
8	Echipamente optice	Transmisiuni	G.694.1	Spectral grids for WDM applications: DWDM frequency grid	ITU - T	EN
9	Echipamente optice	Transmisiuni	G.694.2	Spectral grids for WDM applications: CWDM wavelength grid	ITU - T	EN
10	Echipamente optice	Transmisiuni	G.695	optical interfaces for coarse wavelength division multiplexing (CWDM) applications	ITU - T	EN
11	Echipamente optice	Transmisiuni	G.697	optical monitoring for dense wavelength division multiplexing systems	ITU - T	EN
12	Echipamente optice	Transmisiuni	G.709	Interfaces for the optical transport network	ITU - T	EN
13	Echipamente optice	Transmisiuni	G.959.1	optical transport network physical layer interfaces	ITU - T	EN
14	Echipamente optice	Transmisiuni	G.783	Characteristics of synchronous digital hierarchy (SDH) equipment functional blocks	ITU - T	EN
15	Echipamente optice	Transmisiuni	G.981	PDH optical line systems for the local network	ITU - T	EN
16	Echipamente optice	Transmisiuni	G.955	Digital line systems based on the 1544 kbit/s and the 2048 kbit/s hierarchy on optical fibre cables	ITU - T	EN
17	Echipamente optice	Transmisiuni	G.957	optical interfaces for equipments and systems relating to the synchronous digital hierarchy	ITU - T	EN
18	Echipamente optice	Transmisiuni	G.800	Unified functional architecture of transport networks	ITU - T	EN
19	Echipamente optice	Transmisiuni	G.805	Generic functional architecture of transport networks	ITU - T	EN

Nr.	Categorie	Sub-Categorie	Indicativ	Titlu	Organism	Limba
20	Echipamente optice	Transmisiuni	G.870	Terms and definitions for optical transport networks	ITU - T	EN
21	Echipamente optice	Transmisiuni	G.872	Architecture of optical transport networks	ITU - T	EN
22	Echipamente optice	Transmisiuni	G.8080	Architecture for the automatically switched optical network	ITU - T	EN
23	Echipamente optice	Transmisiuni	G.8081	Terms and definitions for automatically switched optical networks	ITU - T	EN
24	Echipamente optice	Transmisiuni	G.9970	Generic home network transport architecture	ITU - T	EN
25	Echipamente optice	Transmisiuni	G.9971	Requirements of transport functions in IP home networks	ITU - T	EN
26	Echipamente optice	Transmisiuni	G.9980	Remote management of customer premises equipment over broadband networks - Customer premises equipment WAN management protocol	ITU - T	EN
27	Echipamente optice	RoF	G.Sup55	Radio-over-fibre (RoF) technologies and their applications	ITU - T	EN
28	Echipamente optice	RFOG: CATV's FTTH	SCTE 174 2010	Radio Frequency over Glass Fiber-to-the-Home Specification	SCTE	EN
29	Echipamente optice	FTTH	G.983	Broadband optical access systems based on Passive optical Networks (PON)	ITU - T	EN
30	Echipamente optice		G.984	Gigabit-capable passive optical networks (GPON)	ITU - T	EN
31	Echipamente optice		G.985	100 Mbit/s point-to-point Ethernet based optical access system	ITU - T	EN
32	Echipamente optice		G.986	1 Gbit/s point-to-point Ethernet-based optical access system	ITU - T	EN
33	Echipamente optice		G.987	10 Gigabit-capable passive optical networks (XG-PON)	ITU - T	EN
34	Echipamente optice		G.988	ONU management and control interface (OMCI) specification	ITU - T	EN
35	Echipamente optice		G.989	40-Gigabit-capable passive optical networks (NG-PON2)	ITU - T	EN
36	Echipamente optice		G.9802	Multiple-wavelength passive optical networks (MW-PONs)	ITU - T	EN
37	Echipamente optice		G.Sup46	G-PON interoperability test plan between optical line terminations and optical network units	ITU - T	EN
38	Echipamente optice		IEEE 802.3av (10Gb/s)	10Gb/s Ethernet Passive optical Network	IEEE	EN
39	Echipamente optice	Ethernet	G.9801	Ethernet passive optical networks using OMCI	ITU - T	EN
40	Echipamente optice	Amplificatoare optice	G.661	Definition and test methods for the relevant generic parameters of optical amplifier devices and subsystems	ITU - T	EN
41	Echipamente optice	Amplificatoare optice	G.662	Generic characteristics of optical amplifier devices and subsystems	ITU - T	EN
42	Echipamente optice	Amplificatoare optice	G.663	Application related aspects of optical amplifier devices and subsystems	ITU - T	EN

Nr.	Categorie	Sub-Categorie	Indicativ	Titlu	Organism	Limba
51	Echipamente optice	Future Networks	Y.3001	Future networks: objectives and design goals	ITU - T	EN
52	Echipamente optice	Amplificatoare optice	EN 61290-1-1	optical amplifiers - Test methods - Part 1-1: Power and gain parameters - optical spectrum analyzer method	CENELEC	EN
53	Echipamente optice	Amplificatoare optice	SR EN 61290-1-1:2016	Amplificatoare optice. Metode de încercare. Partea 1-1: Parametri de amplificare și de putere optică. Metoda analizorului de spectru optic	ASRO / CT 138	RO
54	Echipamente optice	Amplificatoare optice	SR EN 61290-1-3:2015	Amplificatoare cu fibră optică. Metode de încercare. Partea 1-3: Parametrii de amplificare. Metoda aparatului de măsurat puterea optică	ASRO / CT 138	RO
55	Echipamente optice	Amplificatoare optice	EN 61290-3	optical amplifiers. Test methods. Noise figure parameters	CENELEC	EN
56	Echipamente optice	Amplificatoare optice	SR EN 61290-3:2009	Amplificatoare optice. Metode de încercare. Partea 3: Parametri pentru factorul de zgomot	ASRO / CT 138	RO
57	Echipamente optice	Amplificatoare optice	SR EN 61290-3-1:2004	Amplificatoare optice. Partea 3-1: Parametrii factorului de zgomot. Metoda analizorului de spectru optic	ASRO / CT 138	RO
58	Echipamente optice	Amplificatoare optice	EN 61290-3-2	optical amplifiers - Test methods - Part 3-2: Noise figure parameters - Electrical spectrum analyzer method	CENELEC	EN
59	Echipamente optice	Amplificatoare optice	SR EN 61290-3-2:2009	Amplificatoare pentru fibre optice. Metode de încercare. Partea 3-2: Parametrii factorului de zgomot. Metoda analizorului de spectru electric	ASRO / CT 138	RO
60	Echipamente optice	Amplificatoare optice	IEC 61290-4-2	optical amplifiers - Test methods - Part 4-2: Gain transient parameters - Broadband source method	IEC	EN
61	Echipamente optice	Amplificatoare optice	SR EN 61290-4-2:2012	Amplificatoare optice. Metode de încercare. Partea 4-2: Parametrii de câștig în regim tranzitoriu. Metoda sursei de bandă largă	ASRO / CT 138	RO
62	Echipamente optice	Amplificatoare optice	IEC 61290-5-3	Basic specification for optical amplifier test methods - Part 5-3: Test methods for reflectance parameters - Reflectance tolerance test method using electrical spectrum analyzer	IEC	EN

Nr.	Categorie	Sub-Categorie	Indicativ	Titlu	Organism	Limba
63	Echipamente optice	Amplificatoare optice	SR EN 61290-5-3:2003	Amplificatoare de fibră optică. Specificație de bază. Partea 5-3: Metode de încercare pentru parametrii de reflectanță. Toleranță de reflectanță utilizând un analizor de spectru electric	ASRO / CT 138	RO
64	Echipamente optice	Amplificatoare optice	EN 61290-7-1	optical amplifiers - Test methods - Part 7-1: Out-of-band insertion losses - Filtered optical power meter method	CENELEC	EN
65	Echipamente optice	Amplificatoare optice	SR EN 61290-7-1:2007	Amplificatoare optice. Metode de încercare. Partea 7-1: Pierderi de inserție din afara benzii. Aparat de măsurat puterea optică filtrată	ASRO / CT 138	RO
66	Echipamente optice	Amplificatoare optice	IEC 61290-10-1	optical amplifiers - Test methods - Part 10-1: Multichannel parameters - Pulse method using an optical switch and optical spectrum analyzer	IEC	EN
67	Echipamente optice	Amplificatoare optice	SR EN 61290-10-1:2009	Amplificatoare optice. Metode de încercare. Partea 10-1: Parametrii canalelor multiple. Metoda impulsului utilizând un întreruptor optic și un analizor de spectru optic	ASRO / CT 138	RO
68	Echipamente optice	Amplificatoare optice	EN 61290-10-3	optical amplifiers - Test methods - Part 10-3: Multichannel parameters - Probe methods	CENELEC	EN
69	Echipamente optice	Amplificatoare optice	SR EN 61290-10-3:2004	Amplificatoare optice. Metode de încercare. Partea 10-3: Parametrii canalelor multiple. Metode prin sondaj	ASRO / CT 138	RO
70	Echipamente optice	Amplificatoare optice	IEC-61291-1	optical amplifiers - Part 1: Generic specification	IEC	EN
71	Echipamente optice	Amplificatoare optice	SR EN 61291-1:2013	Amplificatoare optice. Partea 1: Specificație generică	ASRO / CT 138	RO
72	Echipamente optice	Amplificatoare optice	EN 61291-4	optical amplifiers - Part 4: Multichannel applications - Performance specification template	CENELEC	EN
73	Echipamente optice	Amplificatoare optice	SR EN 61291-4:2012	Amplificatoare optice. Partea 4: Aplicații multicanal. Model de specificație de funcționare	ASRO / CT 138	RO
74	Echipamente optice	Amplificatoare optice	IEC 61291-5-2	optical amplifiers - Part 5-2: Qualification specifications - Reliability qualification for optical fibre amplifiers	IEC	EN
75	Echipamente optice	Amplificatoare optice	SR EN 61291-5-2:2004	Amplificatoare optice. Partea 5-2: Specificații de calificare. Calificarea fiabilității pentru amplificatoare de fibre optice	ASRO / CT 138	RO
76	Echipamente optice	Amplificatoare optice	IEC 61291-6-1	optical amplifiers - Part 6-1: Interfaces - Command set	IEC	EN

Nr.	Categorie	Sub-Categorie	Indicativ	Titlu	Organism	Limba
77	Echipamente optice	Amplificatoare optice	SR EN 61291-6-1:2009	Amplificatoare optice. Partea 6-1: Interfețe. Set de comenzi	ASRO / CT 138	RO
78	Echipamente optice	Amplificatoare optice	33.180.30	Optic amplifiers	ISO	EN
43	Echipamente optice	NGN	Y.2001	Next Generation Networks – Frameworks and functional architecture models	ITU - T	EN
44	Echipamente optice	NGN	Y.2291	Next Generation Networks - Architectural overview of next generation home networks	ITU - T	EN
45	Echipamente optice	NGN	Y.2238	NGN - Service aspects: service capabilities and service architecture. Overview of Smart Farming based on networks	ITU - T	EN
46	Echipamente optice	NGN	TS 187 005	Telecommunications and Internet converged Services and Protocols for Advanced Networking (TISPAN); NGN Lawful Interception; Stage 1 and Stage 2 definition	ETSI/NTECH	EN
47	Echipamente optice	NGN	TR 180 003	Telecommunications and Internet converged Services and Protocols for Advanced Networking (TISPAN); Technical Report on NGN National IP Interconnection	ETSI/NTECH	EN
48	Echipamente optice	NGN	SR 080 005	Telecommunications and Internet converged Services and Protocols for Advanced Networking (TISPAN); Regulatory Requirements and Public Interests in NGN standardisation	ETSI/NTECH	EN
49	Echipamente optice	NGN	TR 182 030	Telecommunications and Internet converged Services and Protocols for Advanced Networking (TISPAN); NGN based IPTV mapping or interconnect between IPTV systems	ETSI/NTECH	EN
50	Echipamente optice	NGN	TS 187 003	Telecommunications and Internet converged Services and Protocols for Advanced Networking (TISPAN); NGN Security; Security Architecture	ETSI/NTECH	EN
79	Echipamente optice	Componente și dispozitive active	SR EN 50378-3-1:2008	Componente pasive utilizate în sistemele de comunicație prin fibre optice. Specificație de produs. Partea 3-1: Tip: modul DWDM de 100/200 GHz pentru fibră optică monomod, de categorii B1.1 și B1.3, conform CEI 60793-2-50	ASRO / CT 138	RO
80	Echipamente optice	Componente și dispozitive active	IEC 61751	Laser modules used for telecommunication. Reliability assessment	IEC	EN
81	Echipamente optice	Componente și dispozitive active	SR EN 61751:2003	Module laser utilizate pentru telecomunicații. Evaluarea fiabilității	ASRO / CT 138	RO

Nr.	Categorie	Sub-Categorie	Indicativ	Titlu	Organism	Limba
82	Echipamente optice	Componente și dispozitive active	EN 62007-1	Semiconductor optoelectronic devices for fibre optic system applications. Specification template for essential ratings and characteristics	CENELEC	EN
83	Echipamente optice	Componente și dispozitive active	SR EN 62007-1:2015	Dispozitive optoelectronice cu semiconductoare pentru aplicații în sisteme cu fibre optice. Partea 1: Model de specificație pentru valori și caracteristici esențiale	ASRO / CT 138	RO
84	Echipamente optice	Componente și dispozitive active	SR EN 62099:2004	Comutatoare de lungime de undă pentru fibre optice. Specificație generică	ASRO / CT 138	RO
85	Echipamente optice	Componente și dispozitive active	EN 62148-4	Fibre optic active components and devices. Package and interface standards. PN 1x9 plastic optical fibre transceivers	CENELEC	EN
86	Echipamente optice	Componente și dispozitive active	SR EN 62148-4:2004	Componente și dispozitive active pentru fibre optice. Standarde pentru casetă și interfață. Partea 4: Emitătoare - receptoare de tip PN 1x9, pentru fibră optică din material plastic	ASRO / CT 138	RO
87	Echipamente optice	Componente și dispozitive active	EN 62148-5	Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 5: SC 1x9 fibre optic modules	CENELEC	EN
88	Echipamente optice	Componente și dispozitive active	SR EN 62148-5:2004	Componente și dispozitive active pentru fibre optice. Standarde pentru casetă și interfață. Partea 5: Module de fibre optice tip SC 1x9	ASRO / CT 138	RO
89	Echipamente optice	Componente și dispozitive active	SR EN 62148-15:2015	Componente și dispozitive active pentru fibre optice. Standarde pentru casete și interfețe. Partea 15: Casete discrete cu laser cu emisie pe suprafață pe cavitate de rezonanță verticală	ASRO / CT 138	RO
90	Echipamente optice	Componente și dispozitive active	SR EN 62149-1:2012	Componente și dispozitive cu fibre optice. Standarde de performanță. Partea 1: Generalități și ghid	ASRO / CT 138	RO
91	Echipamente optice	Componente și dispozitive active	SR EN 62149-2:2010	Componente și dispozitive active pentru fibre optice. Standarde de performanță. Partea 2: Dispozitive discrete cu laser 850 nm cu emisie de suprafață pe cavitate de rezonanță verticală	ASRO / CT 138	RO

Nr.	Categorie	Sub-Categorie	Indicativ	Titlu	Organism	Limba
92	Echipamente optice	Componente și dispozitive active	SR EN 62149-3:2015	Componente și dispozitive active pentru fibre optice. Standarde de performanță. Partea 3: Emițătoare cu diodă laser pentru sisteme de transmisie cu fibră optică, cu modulator integrat de 2,5 Gbit/s până la 40 Gbit/s	ASRO / CT 138	RO
93	Echipamente optice	Componente și dispozitive active	SR EN 62149-4:2011	Componente și dispozitive active pentru fibre optice. Standarde de performanță. Partea 4: Emițătoare - receptoare cu fibre optice de 1300 nm pentru aplicații Gigabit Ethernet	ASRO / CT 138	RO
94	Echipamente optice	Componente și dispozitive active	SR EN 62149-5:2011	Componente și dispozitive active pentru fibre optice. Standarde de performanță. Partea 5: Emițătoare-receptoare ATM-PON cu program de gestiune LD și CI CDR	ASRO / CT 138	RO
95	Echipamente optice	Componente și dispozitive active	SR EN 62149-6:2004	Componente și dispozitive active pentru fibre optice. Standarde de performanță. Partea 6: Emițătoare-receptoare de 650 nm, 250 Mbit/s pentru fibre optice izolate cu material plastic	ASRO / CT 138	RO
96	Echipamente optice	Componente și dispozitive active	SR EN 62149-7:2012	Componente și dispozitive active pentru fibre optice. Standarde de performanță. Partea 7: Dispozitive discrete cu laser 1310 nm cu emisie de suprafață pe cavitare de rezonanță verticală	ASRO / CT 138	RO
97	Echipamente optice	Componente și dispozitive active	SR EN 62150-3:2016	Dispozitive și componente active pentru fibre optice. Proceduri de încercare și măsurare. Partea 3: Variația de putere optică indusă de perturbațiile mecanice în interfețele receptoarelor și emițător-receptoarelor optice	ASRO / CT 138	RO
98	Echipamente optice	Componente și dispozitive active	SR EN 62343-3-3:2015	Module dinamice. Partea 3-3: Modele de specificație de performanță. Comutatoare selective după lungimea de undă	ASRO / CT 138	RO
99	Echipamente optice	Componente și dispozitive active	SR EN 62522:2015	Calibrarea surselor laser reglabile	ASRO / CT 138	RO
100	Echipamente optice	Componente și dispozitive active	SR EN 62572-3:2012	Componente și dispozitive active cu fibre optice. Standarde de fiabilitate. Partea 3: Module cu laser utilizate pentru telecomunicații	ASRO / CT 138	RO

Nr.	Categorie	Sub-Categorie	Indicativ	Titlu	Organism	Limba
101	Echipamente optice	Componente și dispozitive active	SR EN 181104:2003	Specificație particulară cadru. Cuploare cu fibre optice. Tip: Selectiv cu lungimea de undă, transmisie în stea pentru aplicații în telecomunicații	ASRO / CT 138	RO
102	Echipamente optice	Componente și dispozitive active	SR EN 62148-2:2011	Componente și dispozitive active pentru fibre optice. Standarde pentru casetă și interfață. Partea 2: Emițătoare-receptoare SFF cu 10 pini	ASRO / CT 138	RO
103	Echipamente optice	Componente și dispozitive active	SR EN 62148-6:2004	Componente și dispozitive active pentru fibre optice. Standarde pentru casetă și interfață. Partea 6: Emițătoare - receptoare PON-ATM	ASRO / CT 138	RO
104	Echipamente optice	Componente și dispozitive active	SR EN 62149-9:2015	Componente și dispozitive active pentru fibre optice. Standarde de performanță. Partea 9: Amplificatoare optice de emisie-recepție cu semiconductori distribuți reflectiv	ASRO / CT 138	RO
105	Echipamente optice	Componente și dispozitive active	SR EN 62149-3:2004	Componente și dispozitive active pentru fibre optice. Standarde de performanță. Partea 3: Emițătoare cu diodă laser, cu modulator integrat de 2.5 Gbit/s	ASRO / CT 138	RO
106	Echipamente optice	Componente și dispozitive active	SR EN 62149-8:2015	Componente și dispozitive active pentru fibre optice. Standarde de performanță. Partea 8: Dispozitive de amplificare optice cu semiconductori distribuți reflectiv	ASRO / CT 138	RO
107	Echipamente optice	Componente și dispozitive active	SR EN 62496-1:2009	Plăci cu circuite optice. Partea 1: Generalități	ASRO / CT 138	RO
108	Echipamente optice	Componente și dispozitive active	SR EN 62572-3:2015	Componente și dispozitive active cu fibre optice. Standarde de fiabilitate. Partea 3: Module cu laser utilizate pentru telecomunicații	ASRO / CT 138	RO
109	Echipamente optice	Alte echipamente optice	TS 101 548	Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM); European Requirements for Reverse Powering of Remote Access Equipment	ETSI	EN
110	Echipamente optice	Alte echipamente optice	G.Sup39	optical system design and engineering considerations	ITU - T	EN
111	Echipamente optice	Alte echipamente optice	G.Sup49	Rogue optical network unit (ONU) considerations	ITU - T	EN
112	Echipamente optice	Alte echipamente optice	33.180.99	Other fibre optic equipment	ISO	EN