

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
1.1 Produktdefinition.....	6
1.2 Betriebsumgebung.....	6
1.3 Zuverlässigkeit.....	6
1.4 Qualitätssicherung.....	6
1.5 Zulässige Fasertypen.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe und Abkürzungen.....	7
3.1 Begriffe.....	7
3.2 Abkürzungen.....	8
4 Beschreibung.....	8
4.1 Gehäuse für LWL-Kästen für Endeinrichtungen.....	8
4.2 Kabelmontage.....	9
4.3 Faser-Management-System (FMS).....	9
4.4 Werkstoffe.....	9
4.5 Laserschutz.....	10
4.6 Kennzeichnung und Bezeichnung.....	10
5 Varianten.....	10
6 Maßanforderungen.....	12
7 Prüfungen.....	12
7.1 Stichprobengröße.....	12
7.2 Vorbereitung der Prüflinge.....	12
7.3 Prüf- und Messverfahren.....	13
7.4 Prüfreihenfolge.....	13
7.5 Kriterien für Annahme/Rückweisung.....	13
8 Prüfbericht.....	14
9 Anforderungen an das Betriebsverhalten.....	14
9.1 Anforderungen an Maße und Aufschriften.....	14
9.2 Kriterien bezüglich des Dichtungsverhaltens, des optischen Verhaltens und der äußeren Beschaffenheit.....	15
9.3 Mechanische Anforderungen an das Dichtungsverhalten.....	16
9.4 Umgebungsbezogene Anforderungen an das Dichtungsverhalten.....	17
9.5 Anforderungen an das mechanische optische Betriebsverhalten.....	18
9.6 Umgebungsbezogene Anforderungen an das optische Betriebsverhalten.....	19
9.7 Anforderungen an das Werkstoffverhalten.....	19
Anhang A (informativ) Details für Fasern für Prüfmuster.....	20

	Seite
Anhang B (normativ) Stichprobengröße und Anforderungen an die Produktquelle.....	21
Anhang C (informativ) Zusammenhang zwischen EN 50346 und anderen maßgeblichen Normen	22
Literaturhinweise	23
Bilder	
Bild 1 – Beispiele für Anwendungen von Endeinrichtungen.....	9
Bild 2 – Maße von Endeinrichtungen	12
Bild 3 – Endeinrichtungen des Prüflings für optisches Verhalten.....	13
Bild C.1 – Zusammenhang zwischen EN 50346 und anderen maßgeblichen Normen.....	22
Tabellen	
Tabelle 1 – LWL-Kasten für Endeinrichtungen Typ 1, für Kategorie C – Varianten EN 50411-3-8– C - X ₁ – X ₂ – XX ₃ – X ₄ – X ₅ – XX ₆ – X ₇ – X ₈ – X ₉ (1 von 2).....	10
Tabelle 2 – Größte Außenmaße für Kästen für Endeinrichtungen.....	12
Tabelle 4 – Kriterien bezüglich des Dichtungsverhaltens, des optischen Verhaltens und der äußeren Beschaffenheit.....	15
Tabelle 5 – Mechanische Anforderungen an das Dichtungsverhalten.....	16
Tabelle 6 – Umgebungsbezogene Anforderungen an das Dichtungsverhalten.....	17
Tabelle 7 – Anforderungen an das mechanische optische Betriebsverhalten.....	18
Tabelle 8 – Umgebungsbezogene Anforderungen an das optische Betriebsverhalten.....	19
Tabelle 9 – Anforderungen an das Werkstoffverhalten.....	19
Tabelle A.1 – Faser-Referenzen	20
Tabelle A.2 – Faser-Referenzen	20
Tabelle B.1 – Anforderungen an die kleinste Stichprobengröße.....	21