

# Technische Daten

## Allgemeine Eigenschaften

DL-VISION(M/S)-SERIE			
<b>Grafik</b>	Format:	DVI-D	
	Farbtiefe:	24 Bit	
	Videobandbreite:	25 bis 330 MP / s	
	max. Auflösung:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2560 × 1600 @ 60Hz</li> <li>▪ 4096 × 2160 @ 30Hz (UHD-4K)</li> </ul>	
	Auflösungsbeispiele:	pro Videokanal: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2048 × 2048 @ 60Hz</li> <li>▪ 2048 × 2160 @ 60Hz</li> <li>▪ 2560 × 1600 @ 60Hz</li> <li>▪ 3840 × 2160 @ 30Hz (Ultra HD)</li> </ul> bei Verwendung von zwei Videokanälen (nur MC-Varianten): <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 3840 × 2160 @ 60Hz (Ultra HD)</li> <li>▪ 4096 × 2160 @ 60Hz</li> </ul> nVidia 3D-Vision 120Hz: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1680 × 1050 @ 120Hz</li> </ul> › weitere standardisierte Auflösungen möglich	
	Vertikalfrequenz:	20 Hz bis 120 Hz	
	Horizontalfrequenz:	25 kHz bis 185 kHz	
	DDC:	EDDC 1.2, DDC/CI	
	<b>Audio</b>	Übertragungsart:	digital, stereo
		Auflösung:	24 bit
Abtastrate		96 kHz	
Bandbreite:		22 kHz	
<b>USB</b> › Variante -ARU2	Spezifikation:	USB 2.0	
	Übertragungsart:	transparent	
	Übertragungsrate:	max. 480 Mbit/s, 1,5Mbit/s, 12Mbit/s	
<b>RS232</b>	Übertragungsart:	transparent	
	Übertragungsrate:	max. 230.400 bps	
	Übertragene Signale:	TxD, RxD, DTR, DSR, RTS, CTS, DCD	
<b>Hauptstrom- versorgung</b>	Typ:	internes Netzteil	
	Anschluss:	Kaltgerätestecker (IEC-320 C14)	
	Spannung:	AC100-240V/60-50Hz	
<b>redundante Stromversorgung</b>	Typ:	internes Netzteil	
	Anschluss:	Kaltgerätestecker (IEC-320 C14)	
	Spannung:	AC100-240V/60-50Hz	

## Allgemeine Eigenschaften der Module

DL-VISION-CPU   RECHNERMODUL		
<b>Schnittstellen für Arbeitsplatz</b>	Monitor: ‣ pro Videokanal	1 × DVI-D-Buchse
	Tastatur:	1 × PS/2-Buchse 1 × USB-A-Buchse
	Maus:	1 × PS/2-Buchse 1 × USB-A-Buchse
<b>Schnittstellen zum Rechner</b>	Video:	1 × DVI-D-Buchse
	PS/2-Tastatur/Maus:	2 × PS/2-Buchse
	USB-Tastatur/Maus:	1 × USB-B-Buchse
	Audio:	1 × 3,5-mm-Klinkenbuchse (Line In) 1 × 3,5-mm-Klinkenbuchse (Line Out)
	USB (transparent): ‣ Variante -ARU2	1 × USB-B-Buchse
	RS232: ‣ pro Videokanal	1 × D-Sub9-Buchse
	<b>Schnittstellen zur Übertragung</b>	Video und Eingabegeräte: ‣ pro Videokanal
USB (transparent): ‣ Variante -ARU2		1 × LWL LC-Duplex-Buchse
<b>Sonstige Schnittstellen</b>	Netzwerkanbindung:	2 × RJ45-Buchse
DL-VISION-CON   ARBEITSPLATZMODUL		
<b>Schnittstellen für Arbeitsplatz</b>	Monitor: ‣ pro Videokanal	1 × DVI-D-Buchse
	Tastatur:	1 × PS/2-Buchse 1 × USB-A-Buchse
	Maus:	1 × PS/2-Buchse 1 × USB-A-Buchse
	Audio:	1 × 3,5-mm-Klinkenbuchse (Micro In) 1 × 3,5-mm-Klinkenbuchse (Speaker)
	USB: ‣ Variante -ARU2	4 × USB-A-Buchse
	RS232: ‣ pro Videokanal	1 × D-Sub9-Stecker
<b>Schnittstellen zur Übertragung</b>	Video und Eingabegeräte: ‣ pro Videokanal	1 × LWL LC-Duplex-Buchse
	USB (transparent): ‣ Variante -ARU2	1 × LWL LC-Duplex-Buchse
<b>Sonstige Schnittstellen</b>	Netzwerkanbindung:	2 × RJ45-Buchse

## Spezifische Eigenschaften der Varianten

<b>DL-VISION(M/S)-AR-CPU   RECHNERMODUL</b>		
<b>Stromaufnahme</b>	maximal:	100-240VAC/60-50Hz, 0.5-0.2A
<b>Gehäuse</b>	Material:	Aluminium eloxiert; Stahl vernickelt (Unterseite)
	Dimensionen (B × H × T):	435 mm × 1 HE × 284,5 mm
	Gewicht:	ca. 2,9 kg
<b>Einsatzumgebung</b>	Temperatur:	+5 bis +45 °C
	Luftfeuchte:	< 80%, nicht kondensierend
<b>DL-VISION(M/S)-AR-CON   ARBEITSPLATZMODUL</b>		
<b>Stromaufnahme</b>	maximal:	100-240VAC/60-50Hz, 0.5-0.2A
<b>Gehäuse</b>	Material:	Aluminium eloxiert; Stahl vernickelt (Unterseite)
	Dimensionen (B × H × T):	435 mm × 1 HE × 284,5 mm
	Gewicht:	ca. 3,0 kg
<b>Einsatzumgebung</b>	Temperatur:	+5 bis +45 °C
	Luftfeuchte:	< 80%, nicht kondensierend
<b>DL-VISION(M/S)-ARU2-CPU   RECHNERMODUL</b>		
<b>Stromaufnahme</b>	maximal:	100-240VAC/60-50Hz, 0.5-0.2A
<b>Gehäuse</b>	Material:	Aluminium eloxiert; Stahl vernickelt (Unterseite)
	Dimensionen (B × H × T):	435 mm × 1 HE × 284,5 mm
	Gewicht:	ca. 3,0 kg
<b>Einsatzumgebung</b>	Temperatur:	+5 bis +45 °C
	Luftfeuchte:	< 80%, nicht kondensierend
<b>DL-VISION(M/S)-ARU2-CON   ARBEITSPLATZMODUL</b>		
<b>Stromaufnahme</b>	maximal:	100-240VAC/60-50Hz, 0.7-0.3A
<b>Gehäuse</b>	Material:	Aluminium eloxiert; Stahl vernickelt (Unterseite)
	Dimensionen (B × H × T):	435 mm × 1 HE × 284,5 mm
	Gewicht:	ca. 3,1 kg
<b>Einsatzumgebung</b>	Temperatur:	+5 bis +45 °C
	Luftfeuchte:	< 80%, nicht kondensierend

**DL-VISION(M/S)-MC2-AR-CPU | RECHNERMODUL**

<b>Stromaufnahme</b>	maximal:	100-240VAC/60-50Hz, 0.7-0.3A
<b>Gehäuse</b>	Material:	Aluminium eloxiert; Stahl vernickelt (Unterseite)
	Dimensionen (B × H × T):	435 mm × 1 HE × 284,5 mm
	Gewicht:	ca. 3,1 kg
<b>Einsatzumgebung</b>	Temperatur:	+5 bis +45 °C
	Luftfeuchte:	< 80%, nicht kondensierend

**DL-VISION(M/S)-MC2-AR-CON | ARBEITSPLATZMODUL**

<b>Stromaufnahme</b>	Hauptstromversorgung:	100-240VAC/60-50Hz, 0.7-0.3A
<b>Gehäuse</b>	Material:	Aluminium eloxiert; Stahl vernickelt (Unterseite)
	Dimensionen (B × H × T):	435 mm × 1 HE × 284,5 mm
	Gewicht:	ca. 3,2 kg
<b>Einsatzumgebung</b>	Temperatur:	+5 bis +45 °C
	Luftfeuchte:	< 80%, nicht kondensierend

**DL-VISION(M/S)-MC2-ARU2-CPU | RECHNERMODUL**

<b>Stromaufnahme</b>	maximal:	100-240VAC/60-50Hz, 0.7-0.3A
<b>Gehäuse</b>	Material:	Aluminium eloxiert; Stahl vernickelt (Unterseite)
	Dimensionen (B × H × T):	435 mm × 1 HE × 284,5 mm
	Gewicht:	ca. 3,2 kg
<b>Einsatzumgebung</b>	Temperatur:	+5 bis +45 °C
	Luftfeuchte:	< 80%, nicht kondensierend

**DL-VISION(M/S)-MC2-ARU2-CON | ARBEITSPLATZMODUL**

<b>Stromaufnahme</b>	maximal:	100-240VAC/60-50Hz, 0.9-0.4A
<b>Gehäuse</b>	Material:	Aluminium eloxiert; Stahl vernickelt (Unterseite)
	Dimensionen (B × H × T):	435 mm × 1 HE × 284,5 mm
	Gewicht:	ca. 3,3 kg
<b>Einsatzumgebung</b>	Temperatur:	+5 bis +45 °C
	Luftfeuchte:	< 80%, nicht kondensierend

## Technische Daten

<b>DL-VISION(M/S)-MC4-ARU2-CPU   RECHNERMODUL</b>		
<b>Stromaufnahme</b>	maximal:	100-240VAC/60-50Hz, 0.6-0.3A
<b>Gehäuse</b>	Material:	Aluminium eloxiert; Stahl vernickelt (Unterseite)
	Dimensionen (B × H × T):	435 mm × 2HE × 284,5 mm
	Gewicht:	ca. 4,5 kg
<b>Einsatzumgebung</b>	Temperatur:	+5 bis +45 °C
	Luftfeuchte:	< 80%, nicht kondensierend
<b>DL-VISION(M/S)-MC4-ARU2-CON   ARBEITSPLATZMODUL</b>		
<b>Stromaufnahme</b>	maximal:	100-240VAC/60-50Hz, 0.7-0.4A
<b>Gehäuse</b>	Material:	Aluminium eloxiert; Stahl vernickelt (Unterseite)
	Dimensionen (B × H × T):	435 mm × 2HE × 284,5 mm
	Gewicht:	ca. 4,5 kg
<b>Einsatzumgebung</b>	Temperatur:	+5 bis +45 °C
	Luftfeuchte:	< 80%, nicht kondensierend

## Eigenschaften der Übertragungsmodule

### KVM-Übertragung

MULTIMODE-ÜBERTRAGUNGSMODUL		
<b>Datenübertragung</b>	Art:	Lichtwellenleiter (2 Glasfasern)
	Schnittstellentyp:	LC-Duplex
<b>Kabellänge (max.)</b>	Multimode 50/125µm, 4700MHz*km, OM4:	400 Meter
	Multimode 50/125 µm, 2000 MHz*km, OM3:	300 Meter
	Multimode 50/125 µm, 500 MHz*km, OM2:	82 Meter
	Multimode 50/125 µm, 400MHz*km:	66 Meter
	Multimode 62,5/125 µm, 200 MHz*km, OM1:	33 Meter
	Multimode 62,5/125 µm, 160 MHz*km, FDDI-grade:	26 Meter
<b>Leistungsdaten</b>	Wellenlänge (λ):	850 nm (840 nm bis 860 nm)
	Optische Abgabeleistung ( $P_{AVG}$ ) in 50 oder 62,5 µm MMF:	-7,3 dBm bis -1 dBm
	Empfangsempfindlichkeit ( $P_{MIN}$ ):	-11,1 dBm (OMA)
	Empfindlichkeit – Stressed ( $P_S$ ):	-7,5 dBm (OMA, 50 µm MMF)
SINGLEMODE-ÜBERTRAGUNGSMODUL		
<b>Datenübertragung</b>	Art:	Lichtwellenleiter (2 Glasfasern)
	Schnittstellentyp:	LC-Duplex
<b>Kabellänge (max.)</b> ‣ AR-Variante	Singlemode 9/125µm, Klasse OS1:	10 Kilometer
	Wellenlänge (λ):	1310 nm (1260 nm bis 1355 nm)
<b>Kabellänge (max.)</b> ‣ ARU2-Variante	Singlemode 9/125µm, Klasse OS1:	2 Kilometer
	Wellenlänge (λ):	1310 nm (1260 nm bis 1360 nm)
<b>Leistungsdaten</b>	Optische Abgabeleistung ( $P_{AVG}$ ) in 9 µm SMF:	-8,2 dBm bis +0,5 dBm
	Empfangsempfindlichkeit ( $P_{MIN}$ ):	-12,6 dBm (OMA)
	Empfindlichkeit – Stressed ( $P_S$ ):	-10,3 dBm (OMA)

## USB 2.0-Übertragung

MULTIMODE-ÜBERTRAGUNGSMODUL		
<b>Datenübertragung</b>	Art:	Lichtwellenleiter (2 Glasfasern)
	Schnittstellentyp:	LC-Duplex
<b>Kabellänge (max.)</b>	Multimode 50/125µm, 4700MHz*km, OM4:	400 Meter
	Multimode 50/125 µm, 2000 MHz*km, OM3:	300 Meter
	Multimode 50/125 µm, 500 MHz*km, OM2:	82 Meter
	Multimode 50/125 µm, 400MHz*km:	66 Meter
	Multimode 62,5/125 µm, 200 MHz*km, OM1:	33 Meter
	Multimode 62,5/125 µm, 160 MHz*km, FDDI-grade:	26 Meter
<b>Leistungsdaten</b>	Wellenlänge ( $\lambda$ ):	850 nm (770 nm bis 860 nm)
	Optische Abgabeleistung ( $P_{AVG}$ ) in 50 oder 62,5 µm MMF:	-9,5 dBm bis -3 dBm
	Empfangsempfindlichkeit ( $P_{MIN}$ ):	-17 dBm
	Empfindlichkeit – Stressed ( $P_S$ ):	-13,5 dBm (50 µm MMF)
SINGLEMODE-ÜBERTRAGUNGSMODUL		
<b>Datenübertragung</b>	Art:	Lichtwellenleiter (2 Glasfasern)
	Schnittstellentyp:	LC-Duplex
<b>Kabellänge (max.)</b> • ARU2-Variante	Singlemode 9/125µm, Klasse OS1:	2 Kilometer
	Wellenlänge ( $\lambda$ ):	1310 nm (1270 nm bis 1360 nm)
<b>Leistungsdaten</b>	Optische Abgabeleistung ( $P_{AVG}$ ) in 9 µm SMF:	-9,5 dBm bis -3 dBm
	Empfangsempfindlichkeit ( $P_{MIN}$ ):	-19 dBm
	Empfindlichkeit – Stressed ( $P_S$ ):	-14,4 dBm

# Technische Daten

## Allgemeine Eigenschaften

DL-VISION-DP-SERIE			
<b>Grafik</b>	Format:	DisplayPort (DP 1.1a)	
	Farbtiefe:	24 Bit	
	Videobandbreite:	max. 300 MP / s, DisplayPort 4 Lanes, HBR 2,7 Gbps	
	max. Auflösung:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2560 × 1600 @ 60Hz</li> <li>▪ 4096 × 2160 @ 30Hz (UHD-4K)</li> </ul>	
	Auflösungsbeispiele:	pro Videokanal: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2048 × 2048 @ 60Hz</li> <li>▪ 2048 × 2160 @ 60Hz</li> <li>▪ 2560 × 1600 @ 60Hz</li> <li>▪ 3840 × 2160 @ 30Hz (Ultra HD)</li> </ul> bei Verwendung von zwei Videokanälen (nur MC-Varianten): <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 3840 × 2160 @ 60 Hz (Ultra HD)</li> <li>▪ 4096 × 2160 @ 60 Hz</li> </ul> nVidia 3D-Vision 120Hz: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1680 × 1050 @ 120Hz</li> </ul> › weitere standardisierte Auflösungen möglich	
	Vertikalfrequenz:	20 Hz bis 120 Hz	
	Horizontalfrequenz:	25 kHz bis 185 kHz	
	<b>Audio</b> › DisplayPort Digital	Übertragungsart:	2-Kanal-LPCM, stereo
		Auflösungen:	16/20/24 bit
		Abtastraten:	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz
<b>Audio</b>	Übertragungsart:	analog, stereo	
	Auflösung:	24 bit	
	Abtastrate	96 kHz	
	Bandbreite:	22 kHz	
<b>USB</b> › Variante -ARU2	Spezifikation:	USB 2.0	
	Übertragungsart:	transparent	
	Übertragungsrate:	max. 480 Mbit/s, 1,5Mbit/s, 12Mbit/s	
<b>RS232</b>	Übertragungsart:	transparent	
	Übertragungsrate:	max. 230.400 bps	
	Übertragene Signale:	TxD, RxD, DTR, DSR, RTS, CTS, DCD	

<b>DL-VISION-DP-SERIE</b>		
<b>Hauptstromversorgung</b>	Typ:	internes Netzteil
	Anschluss:	Kaltgerätestecker (IEC-320 C14)
	Spannung:	AC100-240V/60-50Hz
<b>redundante Stromversorgung</b>	Typ:	internes Netzteil
	Anschluss:	Kaltgerätestecker (IEC-320 C14)
	Spannung:	AC100-240V/60-50Hz

## Allgemeine Eigenschaften der Module

<b>DL-VISION-DP-CPU   RECHNERMODUL</b>		
<b>Schnittstellen für Arbeitsplatz</b>	Monitor: ‣ pro Videokanal	1 × DVI-D-Buchse
	Tastatur:	1 × PS/2-Buchse 1 × USB-A-Buchse
	Maus:	1 × PS/2-Buchse 1 × USB-A-Buchse
<b>Schnittstellen zum Rechner</b>	Video:	1 × DisplayPort-Buchse
	PS/2-Tastatur/Maus:	2 × PS/2-Buchse
	USB-Tastatur/Maus:	1 × USB-B-Buchse
	Audio:	1 × 3,5-mm-Klinkenbuchse (Line In) 1 × 3,5-mm-Klinkenbuchse (Line Out)
	USB (transparent): ‣ Variante -ARU2	1 × USB-B-Buchse
	RS232: ‣ pro Videokanal	1 × D-Sub9-Buchse
<b>Schnittstellen zur Übertragung</b>	Video und Eingabegeräte: ‣ pro Videokanal	1 × LWL LC-Duplex-Buchse
	USB (transparent): ‣ Variante -ARU2	1 × LWL LC-Duplex-Buchse
<b>Sonstige Schnittstellen</b>	Netzwerkanbindung:	2 × RJ45-Buchse

<b>DL-VISION-DP-CON   ARBEITSPLATZMODUL</b>		
<b>Schnittstellen für Arbeitsplatz</b>	Monitor: ‣ pro Videokanal	1 × DisplayPort-Buchse
	Tastatur:	1 × PS/2-Buchse 1 × USB-A-Buchse
	Maus:	1 × PS/2-Buchse 1 × USB-A-Buchse
	Audio:	1 × 3,5-mm-Klinkenbuchse (Micro In) 1 × 3,5-mm-Klinkenbuchse (Speaker)
	USB: ‣ Variante -ARU2	4 × USB-A-Buchse
	RS232: ‣ pro Videokanal	1 × D-Sub9-Stecker
<b>Schnittstellen zur Übertragung</b>	Video und Eingabegeräte: ‣ pro Videokanal	1 × LWL LC-Duplex-Buchse
	USB (transparent): ‣ Variante -ARU2	1 × LWL LC-Duplex-Buchse
<b>Sonstige Schnittstellen</b>	Netzwerkanbindung:	2 × RJ45-Buchse

## Spezifische Eigenschaften der Varianten

<b>DL-VISION(M/S)-DP-MC2-ARU2-CPU   RECHNERMODUL</b>		
<b>Stromaufnahme</b>	maximal:	100-240VAC/60-50Hz, 0.6-0.3A
<b>Gehäuse</b>	Material:	Aluminium eloxiert; Stahl vernickelt (Unterseite)
	Dimensionen (B × H × T):	435 mm × 1 HE × 284,5 mm
	Gewicht:	ca. 3,3 kg
<b>Einsatzumgebung</b>	Temperatur:	+5 bis +45 °C
	Luftfeuchte:	< 80%, nicht kondensierend
<b>DL-VISION(M/S)-DP-MC2-ARU2-CON   ARBEITSPLATZMODUL</b>		
<b>Stromaufnahme</b>	maximal:	100-240VAC/60-50Hz, 0.9-0.4A
<b>Gehäuse</b>	Material:	Aluminium eloxiert; Stahl vernickelt (Unterseite)
	Dimensionen (B × H × T):	435 mm × 1 HE × 284,5 mm
	Gewicht:	ca. 3,1 kg
<b>Einsatzumgebung</b>	Temperatur:	+5 bis +45 °C
	Luftfeuchte:	< 80%, nicht kondensierend

<b>DL-VISION-DP-MC4-ARU2-CPU   RECHNERMODUL</b>		
<b>Stromaufnahme</b>	maximal:	100-240VAC/60-50Hz, 0.7-0.4A
<b>Gehäuse</b>	Material:	Aluminium eloxiert; Stahl vernickelt (Unterseite)
	Dimensionen (B × H × T):	435 mm × 2HE × 284,5 mm
	Gewicht:	ca. 4,6 kg
<b>Einsatzumgebung</b>	Temperatur:	+5 bis +45 °C
	Luftfeuchte:	< 80%, nicht kondensierend

<b>DL-VISION-DP-MC4-ARU2-CON   ARBEITSPLATZMODUL</b>		
<b>Stromaufnahme</b>	maximal:	100-240VAC/60-50Hz, 0.8-0.4A
<b>Gehäuse</b>	Material:	Aluminium eloxiert; Stahl vernickelt (Unterseite)
	Dimensionen (B × H × T):	435 mm × 2HE × 284,5 mm
	Gewicht:	ca. 4,5 kg
<b>Einsatzumgebung</b>	Temperatur:	+5 bis +45 °C
	Luftfeuchte:	< 80%, nicht kondensierend

## Eigenschaften der Übertragungsmodule

### Multimode-Übertragungsmodule

<b>ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN</b>		
<b>Datenübertragung</b>	Art:	Lichtwellenleiter (2 Glasfasern)
	Schnittstellentyp:	LC-Duplex
<b>Kabellänge (max.)</b>	Multimode 50/125µm, 4700MHz*km, OM4:	400 Meter
	Multimode 50/125 µm, 2000 MHz*km, OM3:	300 Meter
	Multimode 50/125 µm, 500 MHz*km, OM2:	82 Meter
	Multimode 50/125 µm, 400MHz*km:	66 Meter
	Multimode 62,5/125 µm, 200 MHz*km, OM1:	33 Meter
	Multimode 62,5/125 µm, 160 MHz*km, FDDI-grade:	26 Meter

LEISTUNGSDATEN DER ÜBERTRAGUNGSMODULE		
<b>Transmission</b>	Wellenlänge ( $\lambda$ ):	850 nm (840 nm bis 860 nm)
	Optische Abgabeleistung ( $P_{AVG}$ ) in 50 oder 62,5 $\mu$ m MMF:	-7,3 dBm bis -1 dBm
	Empfangsempfindlichkeit ( $P_{MIN}$ ):	-11,1 dBm (OMA)
	Empfindlichkeit – Stressed ( $P_S$ ):	-7,5 dBm (OMA, 50 $\mu$ m MMF)
<b>USB 2.0 Trans.</b>	Wellenlänge ( $\lambda$ ):	850 nm (770 nm bis 860 nm)
	Optische Abgabeleistung ( $P_{AVG}$ ) in 50 oder 62,5 $\mu$ m MMF:	-9,5 dBm bis -3 dBm
	Empfangsempfindlichkeit ( $P_{MIN}$ ):	-17 dBm
	Empfindlichkeit – Stressed ( $P_S$ ):	-13,5 dBm (50 $\mu$ m MMF)

## Singlemode-Übertragungsmodule

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN		
<b>Datenübertragung</b>	Art:	Lichtwellenleiter (2 Glasfasern)
	Schnittstellentyp:	LC-Duplex
<b>Kabellänge (max.)</b> ▸ AR-Variante	Singlemode 9/125 $\mu$ m, Klasse OS1:	10 Kilometer
	Wellenlänge ( $\lambda$ ):	1310 nm (1260 nm bis 1355 nm)
<b>Kabellänge (max.)</b> ▸ ARU2-Variante	Singlemode 9/125 $\mu$ m, Klasse OS1:	2 Kilometer
	Wellenlänge ( $\lambda$ ):	1310 nm (1260 nm bis 1360 nm)

LEISTUNGSDATEN DER ÜBERTRAGUNGSMODULE		
<b>Transmission</b>	Optische Abgabeleistung ( $P_{AVG}$ ) in 9 $\mu$ m SMF:	-8,2 dBm bis +0,5 dBm
	Empfangsempfindlichkeit ( $P_{MIN}$ ):	-12,6 dBm (OMA)
	Empfindlichkeit – Stressed ( $P_S$ ):	-10,3 dBm (OMA)
<b>USB 2.0 Trans.</b>	Optische Abgabeleistung ( $P_{AVG}$ ) in 9 $\mu$ m SMF:	-9,5 dBm bis -3 dBm
	Empfangsempfindlichkeit ( $P_{MIN}$ ):	-19 dBm
	Empfindlichkeit – Stressed ( $P_S$ ):	-14,4 dBm