





Lumen X4 von BARTEC ist ein leichter, robuster und hochflexibler Industrie Touch Computer für raue Umgebungen. Lumen X4 besitzt eine große Anzahl internationaler Zertifizierungen und ist weltweit einsetzbar. Er ist zugelassen für ATEX und IECEx Zone 2/22 sowie nach CSA Class I Div. 2. Weitere Ländertilassungen sind auf Kundenwunsch möglich. Dank seiner zahlreichen Funktionen ist Lumen X4 der perfekte Begleiter für Wartungstechniker, Bedienpersonal, Transport, Lagerverwaltung, Ingenieure und Projektmanager im Feld und in der Industrie.

### Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	 II 3G Ex ic IIC T5 Gc  II 3D Ex ic IIIB T100 °C Dc
Prüfbescheinigung	EPS 16 ATEX 1 039 X
Kennzeichnung IECEx	Ex ic IIC T5 Gc Ex ic IIIB T100 °C Dc
Prüfbescheinigung	IECEx EPS 16.0016X
Kennzeichnung CSA	Class I Div. 2 Groups A, B, C und D T5
Prüfbescheinigung	CSA File: 70043322
Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter <a href="http://www.bartec.de">www.bartec.de</a>	

### Technische Daten

Schutzart (EN/IEC 60529)	IP 54 (Nicht-Ex-Version IP 65)
Lagertemperatur	-30 °C bis +60 °C
Betriebstemperatur	beim Start: -10 °C bis +50 °C im Betrieb: -20 °C bis +50 °C
Luftfeuchtigkeit während des Betriebs	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Prozessor	ARM® Cortex™-A53 Quad Core 1,3 GHz
Systemspeicher	2 GB SDRAM
Arbeitsspeicher	16 GB eMMC
Erweiterbarer Speicher	MicroSD-Karte unterstützt bis zu 32 GB
Betriebssystem	Android 5.1 (Lollipop)
Größe	4,3"
Auflösung	480 x 800 Bildpunkte
Helligkeit	400 cd/m <sup>2</sup>
Touchfunktion	Projektiver kapazitiver Multi-Touch
Drahtlose Kommunikation	WLAN-WiFi IEEE 802.11 a/b/g/n Bluetooth Version 4.1 + EDR GPS eingebaut WWAN 4G-GSM/GPRS/EDGE/WCDMA/HSDPA/HSUPA/LTE inklusive Telefonfunktion (Ausnahme: nur Datenübertragung innerhalb der EU)
Datenerfassung RFID-Reader HF/NFC	Folgende RFID-Tags werden unterstützt: (Lesen/Schreiben) z. B. Typ 1, 2, 3 und 4, ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693, Mifare Classic, FeliCa, ISO 18092 (NFC)
Barcode-Erfassung (optional) 1D-/2D-Imager (SE4500 von Zebra)	Lesbare 1D-Codes: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, Codabar, Coupon Code, Chinese 2 of 5, Discrete 2 of 5, EAN-8, EAN-13, Interleaved 2 of 5, MSI, UPCA, UPCE, UPC/EAN supplementals, Trioptic 39, RSS-14, RSS Expanded, RSS Limited, Webcode Lesbare 2D-Codes: Aztec, Australian 4-state, Canadian 4-state, Composite AB, Composite C, PDF-417, Data Matrix, Dutch Kix, Japanese 4-state, Macro PDF-417, (Macro) Micro PDF-417, Micro PDF-417, microQR, Maxi Code, QR Code, TLC39, UK 4-state, US Planet, US Postnet, USPS 4-state (US4CB)

Audio	1 x integriertes Mikrofon, 1 x Lautsprecher (1 x 1,2 Watt)
Interne I/O unter Akku	1 x Micro-SIM-Kartensteckplatz 1 x MicroSD-Kartensteckplatz
Externe I/O	nur für den Einsatz außerhalb von explosionsgefährdeten Bereichen 1 x Micro USB/Ladeanschluss (OTG Host, Datenaustausch und laden) 1 x Anschluss (PoGo Pin) für 2-fach- Ladestation
Tasten	1 x Ein-/Aus-Taste 1 x Funktionstaste 2 x Lautstärkentaste (+/-) 4 x kapazitive Funktionstaste (Home, Menü, ESC, Suchfunktion)
LED	1 x LED Indikator
Sensoren	Helligkeitssensor, G-Sensor, Näherungssensor und eKompass
Kamera	vorne: 2 MP-Kamera hinten: 8 MP-Autofokus-Kamera und LED-Blitz
Größe (Länge x Breite x Höhe)	132,7 mm x 82 mm x 25,7 mm
Gewicht	280 g mit Akku
Akku (Typ B7-A2Z0-0034)	Lithium-Polymer-Akku 3,7 V/3900 mAh (1S/2P): Laufzeit bis zu 20 Std., Ladezeit über USB-Ladeadapter: bis zu 2,5 Std., Ladezeit über USB (PC): bis zu 6,5 Std. Darf nur außerhalb von explosionsge- fährdeten Bereichen gewechselt werden.
USB-Ladeadapter	Eingangsspannung: AC 100 bis 240 V Ausgangsspannung: DC 5 V/1 A/5 W

Gewährleistung	1 Jahr
Serviceverträge	auf Anfrage erhältlich
Lieferumfang	Lumen X4 Akku Handgurt USB-Ladeadapter mit Stecker EU und US Micro USB-Kabel (Typ A auf Micro Typ B) Kurzanleitung
Optionales Zubehör für den Einsatz	in explosionsgefährdeten Bereichen: Akku Displayschutzfolie MicroSD-Karte  außerhalb von explosionsgefährdeten Bereichen: USB-Ladeadapter mit Stecker UK und AUS Micro USB-Host Kabel (OTG) 2-fach-Ladestation 2-fach-Akkuladestation

### Bestellangaben

Lumen X4 **B7-A2P4-2233/12210000**  
mit RFID-Reader HF/NFC,  
ohne 1D-/2D-Imager

Lumen X4 **B7-A2P4-2233/12210300**  
mit RFID-Reader HF/NFC,  
mit 1D-/2D-Imager SE4500 von Zebra

Technische Änderungen vorbehalten.