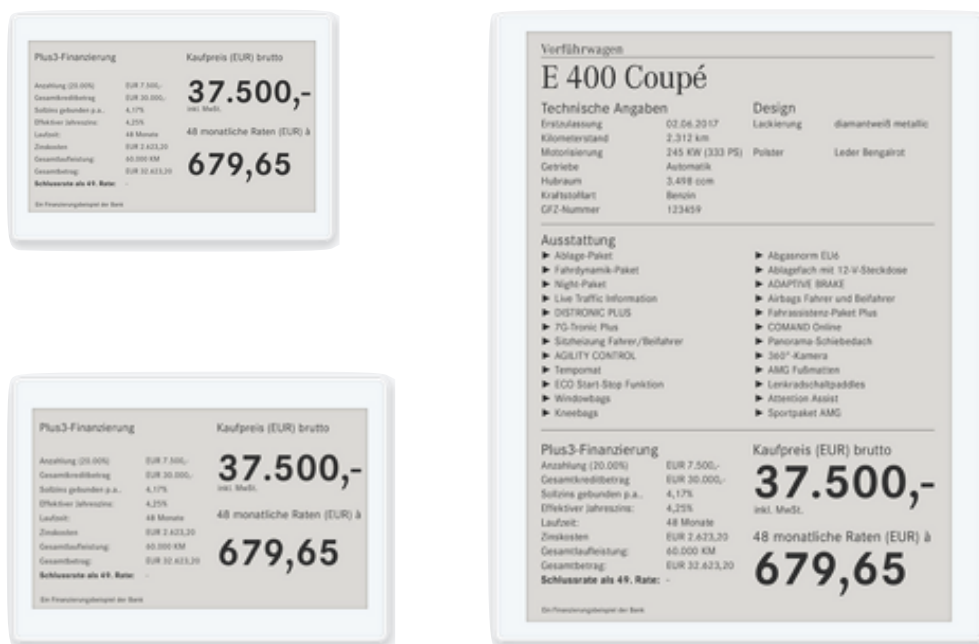


## Technische Spezifikationen



### EPS 2.0 by DiCoSo

Mit der der aktuellen EPS 2.0 Serie gelingt uns ein weiterer Schritt in Richtung kostengünstiger, energieeffizienter digitaler Preisauszeichnung für den Dauerbetrieb in Hoch- und Querformat.

E-Inks Displays in Verbindung mit modernsten IoT Funkstandards bilden eine perfekte Lösung für digitale Preisauszeichnung im Einzel- und Automobilhandel oder aber als Labeling Device in der Logistik und der Produktion.

Die dazugehörige Management Server Software bietet eine unternehmensweite, standortübergreifende Kommunikation der Geräte mit dem zentralen ERP System.

Das System kann über standardisierte CSV, und XML Schnittstellen oder eine individuelle und leistungsstarke RESTful API mit nahezu jedem ERP System verbunden werden.

Die E-Ink Display-Technologie ermöglicht eine schmale und leichte Bauweise und bietet eine optimale Darstellung der aus dem ERP übermittelten Inhalte. Vollkommen gleich, ob Sie eine Installation im Hoch- oder Querformat planen, dank professioneller Paneltechnologie, sind Ihren Ideen keine Grenzen gesetzt und Sie erzielen ein bestmögliches Ergebnis.

Die Datenübertragung wird über eine AES 128-bit Verschlüsselung abgesichert.

Die Sendereichweite der Produktlinie auf Basis der ZigBee Funktechnologie beträgt bis zu 80 Diameter.

### Zuverlässigkeit

- Professionelles E-Ink Panel
- Stabile Darstellung im Rahmen der u. g. Temperaturfenster
- Änderung der Bildschirmanzeige bei u. g. Temperaturbereichen zulässig
- Kein Ausbleichen (No Whitening Defect)\*
- Kein Schwarzfärbungsdefekt (No Blackening Defect)\*
- Kein Gravitationsdefekt (No Gravity Defect)\*
- Auto-Queuing inkl. Auto-Playout
- Auto-Monitoring inkl. Alarmfunktion
- Auto-Sleep für optimale Batterielaufzeit
- Laufzeit der Energieversorgung in Abhängigkeit von Umgebungsbedingungen und Nutzungsintensität und gewählter Übertragungstechnologie

### Displayeigenschaften

- 4.2, 5.8, 7.5, 12.2 und 12.5“ (Zoll) Bildschirmgröße verfügbar
- Modernste E-Ink Technologie
- Flache und leichte Bauweise dank modernster E-Ink Paneltechnologie
- Betrieb um Portrait- und Landscape Mode
- Battery Watch Dog
- NFC-fähig
- Dreifarbig (schwarz, weiss, rot)
- Betriebsbereit bei Umgebungstemperatur von 0 bis 40°C
- Betriebsbereit bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10-80%, nicht kondensierend
- Lokalisierung
- AES 128-bit Verschlüsselung

### Bildqualität

- Auflösung systemabhängig bis 131dpi
- Schnelle Reaktionszeit gem. genannten Betriebsbedingungen

Allgemeine Daten	5.8"	7.5"	12.5"	4.2 NB IoT	4.2/ 12.2 NB IoT
Maße	137,4 x 108 x 14,3 mm	127 x 180 x 14,3 mm	293,6 x 231,5 x 18 mm	n. a.	219.9 x 264.8 x 15/ 33.5
Displaygröße	120 x 89,3 mm	98 x 164	252,9 x 190	n. a.	189.4 x 236.9
Auflösung	128 dpi	100 dpi	131 dpi	n. a.	103 dpi
Anzeigefarben	S/W/R	S/W/R	S/W/R	n. a.	S/W
Energie	4x CR2450	6x CR2450	8 x AAAA	n. a.	Akku/ Rechargeable
Technologie	ZigBee IoT	ZigBee IoT	ZigBee IoT	NB IoT (Mobilfunk)	NB IoT (Mobilfunk)

Betriebsbedingungen	5.8"	7.5"	12.5"	4.2 NB IoT	12.2 NB IoT
Max. Betriebstemperatur	10 bis 40° C	10 bis 40° C	10 bis 40° C	n. a.	-20 bis 60° C
Max. Lagertemperatur	-5 bis 60° C	-5 bis 60° C	-5 bis 60° C	n. a.	-20 bis 60° C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 80%, nicht kondensierend	0 - 80%, nicht kondensierend	0 - 80%, nicht kondensierend	n. a.	0 - 80%, nicht kondensierend
Betriebsdauer	24/7	24/7	24/7	n. a.	24/7
Mögliche Betriebsmodi	Portrait + Landscape	Portrait + Landscape	Portrait + Landscape	n. a.	Portrait + Landscape
Einsatzart	Einleger / Stele	Einleger / Stele	Einleger / Stele	n. a.	Einleger / Stele

### Hinweis

Hinweis	<p>Reinigung ausschließlich mit <u>feuchtem</u> Tuch. <u>Keine</u> Reinigung mit alkoholhaltigen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln (z. B. Propanol, Ethanol, Methanol).</p> <p>Einsatz ausschließlich im wettergeschützten Fahrzeuginnenraum oder im Verkaufsraum</p> <p>Darf nicht ext. Kraffteinwirkungen ausgesetzt werden z. B. Sturz, Druck</p> <p>Darf nicht Feuchtigkeit und Nässe ausgesetzt werden</p> <p>Einsatz in feuchten Innenräumen &gt;80% und ausserhalb o. g. Betriebs- und Lagertemperaturen kann zu nachhaltigen Schäden am Display Panel führen</p> <p>Auto-Refresh der Displayanzeige muss softwareseitig dauerhaft aktiviert sein</p> <p>ZigBee IoT: Dem Kunden obliegt es dafür Sorge zu tragen, dass die Displays dauerhaft mit dem IEEE 802.15.4x Funknetz verbunden sind;</p> <p>Es obliegt der Verantwortung des Kunden keine Datenänderung ausserhalb der o .g. Betriebstemperaturen vom Dealer Management System/ Fahrzeugverwaltungssystem an die digitalen Preisschildmodule (E-Ink Displays) zu übertragen.</p> <p>Autom. Entfall der Gewährleistung bei Datenübertragung und Änderungen der Anzeige auf den E-Ink Displays außerhalb der genannten Betriebstemperaturen sowie bei falscher Lagerung (siehe EPS Benutzerhandbuch)</p>
Gewährleistung	<p>12 Monate; gilt nicht für mechanischen Beschädigungen oder Beschädigungen die aus dem Betrieb außerhalb der genannten Umgebungsbedingungen resultieren; gilt nicht für Verbrauchsmaterialien und Bestandteile, die der gewöhnlichen Abnutzung unterliegen.</p>