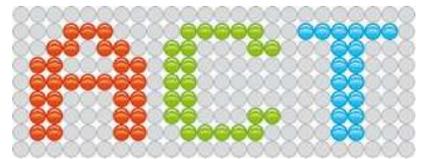


SERIE PROLINE ULTRA - ALLGEMEINES DATENBLATT

Lieferbare Schriftgröße(n)	33 / 50 / 60 / 80 / 100 / 130 / 165 / 200 / 250 / 310 / 380 / 450 / 600 / 800 / 1200 mm
Max. lesbar (nach DIN) aus	Schriftgröße (mm) x 0,5 = max. Lesbarkeit in m (Bsp: 100mm Schrift x 0,5 = 50m)
Leuchtstärke	- für sehr helle Indoor-Anwendungen mind. 500mcd/Led - für Außen-Anwendungen ca. 3000mcd/Led – absolut sonnenlichttauglich
Verwendete Leds	High Quality AllnGaP II Leds von Hewlett Packard (Agilent) oder Nichia
Leuchtdioden-Anzahl	abhängig von der Schrifthöhe und der Zeichenanzahl (Displaylänge)
Schriftfarbe(n)	- einfarbig rot, gelb, grün, blau oder weiß - Sonderversion mit 10cm Schrifthöhe auch mehrfarbig (rot/grün/gelb) und vollfarbig (RGB)
Zeichensatz (Character set)	Windows Zeichensatz für Westeuropa, Zentraleuropa oder Zyrillisch lieferbar
Zeilenanzahl	ab 2 bis beliebig
Max. Zeichen im Stand	abhängig von der Anzahl der eingebauten Prints, Printdimensionen siehe nächste Seite
Anzeige der Uhrzeit	ja HH:MM:SS (Sekunden während der Anzeige mitlaufend)
Anzeige des Datums	ja DD/MM/YYYY
Anzeige von Außentemperatur	ja mit optionalem Temperaturfühler
Anzeige eines individuellen Countdowns	ja einstellbar entweder nur Tage (DDD) oder Tage, Stunden, Minuten Sekunden (DD HH MM SS), Zieldatum individuell einstellbar, z.Bsp: Noch „XXX“ Tage bis ...“
Betriebszeiten einstellbar:	ja generelle Ein- und Ausschaltzeiten der Anzeige einstellbar
Multi-Zeitplan-Funktionen:	ja Bis zu 128 verschiedene Werbespots (je Werbespot max. 99 Seiten) können zum Display übertragen werden und automatisiert (nach Zeit, Datum, Wochentage ...) angezeigt werden. Auch das automatisierte Anzeigen von verschiedenen Werbespots hintereinander ist möglich. Der Zeitplan ist laufend aktualisierbar, eine chronologischer Reihenfolge ist nicht notwendig.
Double-User-Funktion	ja 2 verschiedene Benutzer können getrennt voneinander Programme an das Display schicken, welche dann abwechselnd angezeigt werden.
Anzeige von Sondertexten:	ja unabhängig vom Standardprogramm und von Zeitplanfunktionen können kurzfristig aktuelle Sondertexte am Display angezeigt werden. (Dauer in Minuten einstellbar)
Steuerelektronik:	Hauptcontroller eingebaut. Die Anzeige muß NICHT ständig mit dem PC verbunden sein, der Controller im Display speichert alle übertragenen Werbespots und Zeitplan-Funktionen.
Interface:	RS232 optional mit Funk (DECT), GSM-Funk, Netzwerkschnittstelle, //-Interface etc.
Speicher in der Anzeige	ca. 15.000 Zeichen / 99 Speicherplätze
Interne Speicherung der Texte	im FlashRAM -> Texte bleiben im ausgeschalteten Zustand beliebig lange gespeichert
Bedienung der Anzeige über	PC – WIN-XP/7/8-Software (paßwortgeschützt), mit Simulation am PC-Monitor , Benutzerführung einstellbar für die Sprachen deutsch, englisch, französisch
Sonstiges	verschiedenste Ein- und Ausblendeffekte, auch Lauftexte in jeweils einer Zeile je Seite möglich, 9 verschiedene Geschwindigkeiten für jeden Effekt einstellbar etc.
Empfohlener Wartungsintervall	keine regelmäßige Wartung notwendig – wartungsfrei
Gehäuseausführung	formschönes, wetterfestes, doppelwandiges Alu-Profilgehäuse (RAL7021-schwarzgrau), 4mm entspiegelte Frontscheibe, Outdoor-Versionen mit eingebauten Hochleistungslüftern, Standard-Wandmontagewinkel, rückseitige U-Profile oder Haken zur Deckenabhängung, Einpreßmuttern für die Montage & Kabelausgänge an der von Ihnen gewünschten Stelle
Gehäusebreite ca.	entspricht der Anzahl der eingebauten Prints zuzüglich ca. 14cm
Gehäusehöhe ca.	abhängig von der Zeilenanzahl empfohlener Abstand zwischen den Zeilen = ca. 1x die Zeichenhöhe Gesamthöhe ca. Anzahl der Zeilen x Zeichenhöhe + jeweils 1x Zeichenhöhe je Abstand + ca. 12-14cm (gesamt für Gehäuseanteil oben/unten)
Gehäusetiefe ca.	einseitige Ausführungen: 9cm oder 15cm doppelseitige Ausführungen: 18cm
Gewicht ca.	25kg / m ² (9cm Profil), 30kg / m ² (15cm, 18cm Profil)
Spannungsversorgung	230Vac (optional auch 12Vdc oder 24Vdc möglich), Netzteile im Display eingebaut
CE-Konformitätserklärung / erfüllte Normen	EN 55022 class A (1998), CISPR 22 class A (1996), EN 50082-1, IEC 61000-4-2 (1995, 4kVCD, 8kV AD), IEC61000-4-3 (1995), IEC61000-4-4 (1995, 0,5kV signal lines), EN 60950, ROHS
Garantie/Gewährleistung	12 Monate Werksgarantie / 24 Monate Gewährleistung
Technische Änderungen vorbehalten.	

OPTIONALES ZUBEHÖR

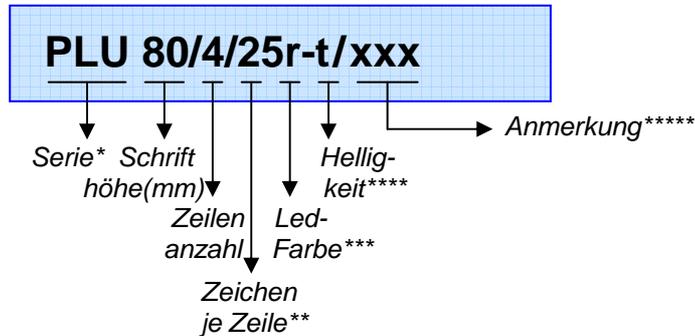
Lichtsensor „Straßenverkehr 256“	automatische Dimmung nach Umgebungshelligkeit in 256 Stufen
Temperaturfühler	zur Anzeige der aktuellen Außentemperatur
Signalumwandler	232->422/485 oder 422/485->232 (extern oder intern)
Potentialfreie Kontakte	physisch, binär oder BCD-codiert



ACT Anzeige- & Informationstechnik GmbH

Funkübertragung DECT	statt Datenkabel, Empfänger im Display eingebaut, Sender an PC / RS-232 oder USB
Netzwerk-Schnittstelle	RS232 Port Server, 100Base-TX
GSM-Dualband Funkmodem	inkl. Einbau und Antenne – Netzbetreiber-SIM-Karte vom Kunden beige stellt
Gehäuse in RAL-Farbe	Pulverbeschichtung in jeder RAL-Farbe möglich (Standardfarbe RAL7021=schwarzgrau)

Modellbezeichnung:



* Serienbezeichnung: PLU = Proline Ultra

** Zeichenanzahl: mögliche Varianten siehe Tabelle „Verfügbare Led-Print-Versionen – Anzahl der Zeichen / Print“

*** Ledfarbe: EF = einfarbig r = rot, y = gelb, b = blau, g = grün, w = weiß,
MF = mehrfarbig, VF = vollfarbig (mehrfarbig u. vollfarbig nur mit 100mm Schrifthöhe verfügbar)

**** Helligkeit: keine gesonderte Bezeichnung = Standard mit ca. 3000mcd/Led -> absolut sonnenlichttauglich
t = tageslichttauglich (für sehr helle Indoorbereiche, kein flaches Tages/Sonnenlicht zum Display)

***** Anmerkung: AOL = Zeichenabstand ohne Leuchtdioden (keine Lauftexte empfohlen, sonst kein Unterschied)
IC = Industrie CPU eingebaut (für die automatisierte Ansteuerung über Fremdprogramme, Protokoll-Infos im Lieferumfang inkludiert)
SA = Sonderausführung

Verfügbare Led-Print-Versionen – Anzahl der Zeichen / Print:

SCHRIFT GRÖSSE	10 ZEICHEN JE LEDPRINT	8 ZEICHEN JE LEDPRINT	5 ZEICHEN JE LEDPRINT	4 ZEICHEN JE LEDPRINT	2 ZEICHEN JE LEDPRINT	1 ZEICHEN JE LEDPRINT
33mm EF	304x74mm					
50mm EF	457x81mm	366x81mm				
60mm EF	533x95mm					
80mm EF		549x104mm	343x104mm			
100mm EF,MF,VF			457x132mm			
100mm EF 2 Leds/Pixel			457x132mm	366x132mm		
130mm EF			610x168mm	488x168mm		
165mm EF					304x207mm	
200mm EF					335x239mm	
250mm EF					427x288mm	
310mm EF						274x340mm
380mm EF						350x419mm
450mm EF						419x499mm
600mm EF						504x610mm
800mm EF						717x806mm

Hinweis: sind mehrere Printlängen bei einer Version möglich, können die Prints miteinander kombiniert werden.

Fotoalbum Displays mehrzeilig: http://www.act-thielmann.at/category/projekte/led_display/zeilenorientierte/mehrzeilige/

Prospekte: <http://www.act-thielmann.at/downloads/>

Anfragen: <http://www.act-thielmann.at/kontakt/>

ACT Anzeige- und Informationstechnik GmbH A-2322 Zwölfaxing bei Wien, Schwechater Straße 47 www.act-thielmann.at

Tel: +43-1 7063696 Fax: 7063697 Email: kontakt@act-thielmann.at

FN 148691p LG Korneuburg UID-Nr.: ATU 41293907