

EL240.128.45

Электролюминесцентный дисплей,
малогабаритный – графический ICEBrite™



PLANAR™

EL240.128.45 –
электролюминесцентный дисплей для
жестких условий эксплуатации

Плоскопанельные дисплеи ЭЛД Planar
охватывают широчайший диапазон
рабочих температур!

Идеальны для работы в промышленных,
медицинских, транспортных, военных и в
других требовательных приложениях.

Planar Электролюминесцентные дисплеи ЭЛД

Главные преимущества:

- Встроенный контроллер LCD позволяет просто подключить дисплей к встраиваемым системам
- MTBF не меньше 100,000 часов
- Высокая яркость и отличная контрастность во всех условиях
- Широкий диап. входных напряжений от +8 В до 18 В пост.тока

Общие характерные свойства дисплеев ЭЛД:

- Моментальное включение при низких и высоких температурах
- Подогрев и охлаждение не нужны
- Очень длинный срок службы
- Стабильная яркость – После 100 000 ч работы остаточная измеренная яркость >85% от первоначальной
- Устойчивость яркости, контрастности, угла обзора и времени отклика во всем рабочем темп. диапазоне
- Широкий угол обзора >179°
- Очень короткое время отклика < 1 мсек
- Прочность и компактность модуля
- Очень широкий диапазон рабочих температур

Ordering Information:

Product	Part number	Features
EL240.128.45	996-0301-01LF	Встроенный контроллер RA8835A, соедин. с фиксацией, уменьшение яркости
EL240.128.45 CC	996-0301-03LF	С конф.покрытием

www.planar.com
www.planarembedded.com
www.planar3D.com

European Headquarters
Planar System, Inc
Olarinluoma 9, P.O.Box 46
FI-02201 Espoo, Finland
Phone +358 9 4200 317
Fax: +358 9 4200 200
Email: sales.ops@planar.com

Технические данные:

Технология	Электролюминесцентная (TFEL)
Цвет	Желтый
Угол обзора	179°, любое направление
Время отклика	< 1 мсек
Яркость	130 кд/м ² тип. при 240Гц
Контраст	97:1 тип. при 500 лк при 240Гц 13:1 тип. при 5000 лк при 240Гц
Разрешение	240 x 128 пикселей
Размер пиксела	0.45 x 0.45 мм
Вес	115 г
Габ.размеры	140 x 77 x 15 мм (внешние)
Площадь изобр.	108x58мм
Напряжения	+5 В и +от 8 до 18 В пост. тока
Энергопотребл.	3.1Вт тип. при 120 Гц 5.8Вт тип. при 240 Гц
MTBF	> 100,000 часов
Темп. диапазон	от -40 до +70 °С (рабочий) от -40 до +85 °С (устойч.) от -50 до +105 °С (хранение)
Влажность	93 % относит., раб., IEC 68-2-3
Высота (altitude)	18,000 м, раб., IEC 68-2-13
Удар	100g, 6 мсек, IEC 68-2-27
Вибрация	от 5 до 500 Гц, .02 g ² /Гц выбор. IEC 68-2-36, тест Fdb
Интерфейс	8-разрядный микропроцессор (стандартный)