Технические характеристики

EL320.240-FA3

Многоцветный тонкоплёночный электролюминесцентный дисплей

EL320.240-FA3 это многоцветный дисплей для эксплуатации в жёстких условиях.

Диапазон рабочих температур, при которых можно использовать тонкоплёночные электролюминесцентные дисплеи производства Lumineq®, больше, нежели у любых других дисплеев, существующих на рынке.

Тонкоплёночные электролюминесцентные дисплеи идеальны для использования в промышленности, на транспорте, в медицине, военных учреждениях и учреждениях общественной безопасности, а также в других областях применения, где предъявляются повышенные требования к данной продукции.

Тонкоплёночный электролюминесцентный дисплей Lumineq

Основные особенности:

- Широкий диапазон температур: от -50 до +85 °C
- Прочный тонкоплёночный электролюминесцентный многоцветный дисплей
- Интерфейс AMLCD-типа, совместимый с 3- и 5-вольтовой логикой.

Общие особенности и преимущества:

- Мгновенное включение дисплея, как при высоких, так и при низких температурах
- Нет необходимости подогрева или охлаждения
- Весьма продолжительный срок службы
- Стабильная яркость: спустя 100 000 часов работы яркость превышает 85% от начального значения
- Во всём диапазоне рабочих температур яркость, контрастность, угол обзора и время отклика дисплея остаются постоянными.
- Широкий угол обзора: > 179°, при сохранении чёткого и ясного изображения
- Очень короткое время отклика, < 1 мс
- Весьма надёжная и прочная конструкция дисплея
- Широчайший диапазон рабочих температур

Информация для заказа:

Модель	Арт. номер	Особенности
EL320.240-FA3	997-3377-00LF	Стандарт
EL320.240-FA3 CC	997-3377-01LF	FA3 + конформное покрытие

Технические характеристики:

Технология	Тонкоплёночная электролюминесценция
Цвет	16 цветов, основанных на красном и зелёном; под пиксели и сглаживание
Угол обзора	179°, в любом из направлений
Время отклика	< 1 мс
Яркость	95 кд/м^2
Контрастность	1000:1 при 0 лк 2,5:1 при 20 000 лк 1,5:1 при 75 000 лк
Разрешение	320 × 240 пикселей
Размер пикселя	0,31 × 0,31 мм
Вес	198 г
Габариты дисплея	150 × 105 × 20,6 мм
Размер экрана	99,15 × 74,36 мм
Питание	5 и 8-18 В постоянного тока
Потребляемая мощность	4,7 Вт при полной яркости
Среднее время наработки	> 50000 часов
Температура эксплуатации	Рабочая: от -50 до +85 °C Хранение: от -50 до +105 °C
Влажность	Эксплуатация: 93% относ. влаж., IEC 68-2-3
Высота над уровнем моря	Эксплуатация: 18000 м, IEC 68-2-13
Перегрузка	100 g, 6 мс, IEC 68-2-27
Вибрация	От 5 до 500 Гц, 0.05 g^2/Гц IEC 68-2-36, тест Fdb
Интерфейс	Параллельный TFTLCD (4 режима) Таймер ELSGD (1 режим)

Beneq и Lumineq являются зарегистрированными товарными знаками компании Beneq Oy. ICEBrite является товарным знаком компании Beneq Oy. Информация в данном документе может быть изменена. Февраль 2014 г.

Beneq Products Oy
Olarinluoma 9
FI-02200 Espoo
Finland

Tel.+358 9 7599 530
Fax+358 9 7599 5310
lumineq@beneq.com

VAT ID FI25115461
www.beneq.com
www.lumineq.com