



EL640.480-AA1

Многоцветный тонкоплёночный электролюминесцентный дисплей



EL640.480-AA1 – многоцветный VGA-дисплей для эксплуатации в жёстких условиях.

Диапазон рабочих температур, при которых можно использовать тонкоплёночные электролюминесцентные дисплеи производства Lumineq®, шире по сравнению с температурными диапазонами дисплеев, выполненных по другим технологиям.

Дисплеи TFEL идеальны для применения в промышленности, медицине, на транспорте, в военной сфере и системах безопасности, а также в других областях, где к дисплеям предъявляются высокие требования.

Тонкоплёночный электролюминесцентный дисплей Lumineq

Основные особенности:

- Прочный твердотельный многоцветный дисплей TFEL
- Стандарт VGA
- Аналоговая опция регулировки яркости

Общие особенности и преимущества:

- Мгновенное включение дисплея, как при высоких, так и при низких температурах
- Нет необходимости подогрева или охлаждения
- Долгий 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
- Надёжная и прочная конструкция дисплея

Технические характеристики:

Технология	Тонкоплёночная электролюминесценция
Цвет	Многоцветный: красный/зеленый/желтый
Угол обзора	> 140°, в любом из направлений
Время отклика	< 1 мс
Яркость	21 кд/м ²
Контрастность	10:1 минимум при 500 лк
Разрешение	640 × 480 пикселей
Размер пикселя	0,33 × 0,33 мм
Вес	720 г
Габариты дисплея	262 × 205 × 22 мм
Размер экрана	211,1 × 158,3 мм
Питание	5 и 12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	10 Вт
Среднее время наработки	> 50 000 часов
Температура эксплуатации	Рабочая: от -25 до +65 °C Хранение: от -40 до +85 °C
Влажность	Эксплуатация: 93% относ. влаж., IEC 68-2-3 Эксплуатация: до 18 000 м, IEC 68-2-13
Высота над уровнем моря	
Перегрузка	100 g, 4 мс, IEC 68-2-27
Вибрация	От 20 до 500 Гц, 0,05 g ² /Гц IEC 68-2-64, тест Fh
Интерфейс	Режим VGA Режим TFT-LCD 4-разрядный LCD
Опции	Технические характеристики совместимы с дисплеем EL640.480-AA1 предыдущего поколения
Доступность	С августа 2015 года, ограниченная доступность

Информация для заказа:

Модель	Арт. номер	Особенности
EL640.480-AA1	EL0004700	Стандартный

Beneq и Lumineq являются зарегистрированными товарными знаками компании Beneq Oy. ICEBrite является товарным знаком компании Beneq Oy. Информация в данном документе может быть изменена. Апрель, 2015 г.