



EL240.128.45

Компактный электролюминесцентный дисплей ICEBrite™



Тонкоплёночный электролюминесцентный дисплей EL240.128.45 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:

- Встроенный контроллер обеспечивает простое подключение дисплея к управляющим системам
- Время наработки – минимум 100 000 часов
- Высокая яркость и превосходная контрастность при любых условиях эксплуатации
- Широкий диапазон питания: от 8 до 18 В пост. тока

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 яркого изображения
- Очень короткое время отклика, < 1 мс
- Весьма надёжная и прочная конструкция дисплея
- Широчайший диапазон рабочих температур

Технические характеристики:

Технология	Тонкоплёночная электролюминесценция
Цвет	Жёлтый (TFEL)
Угол обзора	179°, в любом из направлений
Время отклика	< 1 мс
Яркость	130 кд/м ² при 240 Гц
Контрастность	97:1 при 500 лк при 240 Гц 13:1 при 5000 лк при 240 Гц
Разрешение	240 × 128 пикселей
Размер пикселя	0,45 × 0,45 мм
Вес	115 г
Габариты дисплея	140 × 77 × 15 мм
Размер экрана	108 × 58 мм
Питание	5 и 8-18 В постоянного тока
Потребляемая мощность	3,1 Вт при 120 Гц 5,8 Вт при 240 Гц
Среднее время наработки	> 100000 часов
Температура эксплуатации	Рабочая: от -40 до +70 °C Ограниченная эксплуатация: от -40 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, 0.02 g ² /Гц IEC 68-2-36, тест Fdb
Интерфейс	8-разрядный микропроцессор (стандарт)

Информация для заказа:

Модель	Арт. номер	Особенности
EL240.128.45	996-0301-01LF	Контроллер RA8835A, разъем, регул. яркости
EL240.128.45 CC	996-0301-03LF	Конформное покрытие

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.