



EL640.200-SK

Компактный электролюминесцентный дисплей ICEBrite™



Тонкоплёночный электролюминесцентный дисплей EL640.200-SK с повышенной яркостью – 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 -40 до +85 °C
- Широкий диапазон питания: 8 – 18 В пост. тока
- Аналоговая регулировка яркости и фиксирующий разъем

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

Технические характеристики:

Технология	Тонкоплёночная электролюминесценция
Цвет	Жёлтый (TFEL)
Угол обзора	179°, в любом из направлений
Время отклика	< 1 мс
Яркость	81 кд/м ² при 240 Гц
Контрастность	41:1 при 500 лк
Разрешение	640 × 200 пикселей
Размер пикселя	0,396 × 0,330 мм
Вес	306 г
Габариты дисплея	260 × 104 × 19 мм
Размер экрана	211,2 × 79,17 мм
Питание	5 и 8-18 В постоянного тока
Потребляемая мощность	7,5 Вт при 240 Гц
Среднее время наработки	> 50000 часов
Температура эксплуатации	Рабочая: от -40 до +85 °C Ограниченная эксплуатация: от -45 до +105 °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 г, 6 мс, IEC 68-2-27
Вибрация	От 5 до 500 Гц, 0.02 г ² /Гц IEC 68-2-36, тест Fdb
Интерфейс	4-разрядный LCD с кадровым буфером 8-разрядный таймер двойного сканирования
Опции	Конформное покрытие

Информация для заказа:

Модель	Арт. номер	Особенности
EL640.200-SK	996-0290-05LF	Стандарт, в т. ч. аналоговая регул. яркости и фиксирующий разъем
EL640.200-SK CC	996-0290-06LF	Модель SK с конформным покрытием

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.

Технические характеристики



EL640.200-SK

**Компактный
электролюминесцентный дисплей
ICEBrite™**