EL160.80.50

Компактный электролюминесцентный дисплей ICEBrite™



Тонкоплёночный электролюминесцентный дисплей EL160.80.50 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 +65 °C
- Компактная конструкция
- Низкая потребляемая мощность

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
EL160.80.50	996-0267-15LF	Стандарт
EL160.80.50 IN	996-0267-20LF	Промышленный, регул. яркости
EL160.80.50 LC CC	996-0267-21LF	IN + разъём и конформное покрытие
EL160.80.50 ET	996-0267-18LF	Увеличенный температурный диапазон, регул. яркости, разъём
EL160.80.50 ET CC	996-0267-17LF	ET + конформное покрытие

Технические характеристики:

Технология	Тонкоплёночная электролюминесценция
Цвет	Жёлтый (TFEL)
Угол обзора	179°, в любом из направлений
Время отклика	< 1 мс
Яркость	107 кд/м^2 при 240 Гц
Контрастность	50:1 при 500 лк
Разрешение	160 × 80 пикселей
Размер пикселя	0,50 × 0,50 мм
Вес	77 г
Габариты дисплея	109 × 57 × 21 мм
Размер экрана	80 × 40 мм
Питание	5 и 12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	2,0 Вт при 60 Гц 2,7 Вт при 120 Гц 4,4 Вт при 240 Гц
Среднее время наработки	>50000 часов
Температура эксплуатации	Рабочая: от -40 до +65 °C (с опцией ET) Рабочая: от -25 до +65 °C (с опцией IN) Рабочая: от 0 до +55 °C (стандарт) Хранение: от -40 до +85 °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, 0.10 g^2/Гц IEC 680068-2-64, тест Fh
Интерфейс	4-разрядный таймер LCD-типа
Опции	Конформное покрытие, фиксирующийся разъём, регулировка яркости

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