



Тонкоплёночный электролюминесцентный дисплей EL160.120.39 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 рабочих температур: от -50 до +70°C
- Компактный размер экрана
- 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 ясного 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	70 кд/м <sup>2</sup> при 150 Гц
Контрастность	59:1 при 500 лк 32:1 при 1000 лк 4,3:1 при 10 000 лк
Разрешение	160 × 120 пикселей
Размер пикселя	0,39 × 0,39 мм
Вес	65 г
Габариты дисплея	94 × 62 × 20 мм
Размер экрана	62,3 × 46,7 мм
Питание	5 и 8-18 В постоянного тока
Потребляемая мощность	3.0 Вт при 150 Гц
Среднее время наработки	> 50000 часов
Температура эксплуатации	Рабочая: от -50 до +70 °C Ограниченная эксплуатация: от -50 до +85 °C Хранение: от -60 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 <sup>2</sup> /Гц IEC 68-2-36, тест Fdb
Интерфейс	4-разрядный таймер LCD-типа

### Информация для заказа:

Модель	Арт. номер	Особенности
EL160.120.39	996-0303-00LF	Широкий диапазон температур, разъём, регул. яркости
EL160.120.39 CC	996-0303-01LF	То же + 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.