



# EL320.240.36-HB

## Компактный электролюминесцентный дисплей ICEBrite™



EL320.240.36-HB это QVGA-дисплей 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
- Читаемость при солнечном свете: 150 кд/м<sup>2</sup>
- Широкий диапазон питания: 8 – 18 В пост. тока
- Аналоговая регулировка яркости
- Совместим со стандартом SAEJ-1455

#### 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

#### Технические характеристики:

Технология	Тонкоплёночная электролюминесценция
Цвет	Жёлтый (TFEL)
Угол обзора	179°, в любом из направлений
Время отклика	< 1 мс
Яркость	150 кд/м <sup>2</sup> при 250 Гц
Контрастность	90:1 при 500 лк 8:1 при 10 000 лк 2:1 при 50 000 лк
Разрешение	320 × 240 пикселей
Размер пикселя	0,36 × 0,36 мм
Вес	183 г
Габариты дисплея	148 × 105 × 20 мм
Размер экрана	115 × 86 мм
Питание	5 и 8-18 В постоянного тока
Потребляемая мощность	3,5 Вт при 120 Гц 5,5 Вт при 250 Гц
Среднее время наработки	> 50000 часов
Температура эксплуатации	Рабочая: от -40 до +85 °C Ограниченная эксплуатация: от -50 до +95 °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 <sup>2</sup> /Гц IEC 68-2-36, тест Fdb
Интерфейс	4-разрядный таймер LCD-типа
Опции	Антибликовая плёнка, конформное покрытие

#### Информация для заказа:

Модель	Арт. номер	Особенности
EL320.240.36-HB	996-0292-00LF	Стандарт
EL320.240.36-HB CC	996-0292-06LF	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.