



EL320.240.36

**Компактный
электролюминесцентный дисплей
ICEBrite™**


QVGA-дисплей EL320.240.36 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
- Стандарт - QVGA
- Опции: регулировка яркости, фиксирующийся разъём

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	50 кд/м ² при 120 Гц
Контрастность	31:1 при 500 лк
Разрешение	320 × 240 пикселей
Размер пикселя	0,36 × 0,36 мм
Вес	183 г
Габариты дисплея	148 × 105 × 19 мм
Размер экрана	115 × 86 мм
Питание	5 и 12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	7,0 Вт при 120 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, 0,02 g ² /Гц IEC 68-2-36, тест Fdb
Интерфейс	4-разрядный таймер LCD-типа
Опции	Антибликовая плёнка, конформное покрытие, фиксирующийся разъём, регулировка яркости

Информация для заказа:

Модель	Арт. номер	Особенности
EL320.240.36	996-0273-01LF	Стандарт
EL320.240.36 AG	996-0273-60LF	Антибликовая плёнка
EL320.240.36 AGL	996-0273-62LF	AG + фикс. разъём
EL320.240.36 IN	996-0273-02LF	Промышленный, регул. яркости
EL320.240.36 IN AG	996-0273-61LF	IN + антиблик. плёнка
EL320.240.36 ET	996-0273-03LF	Увелич. темп. диапазон
EL320.240.36 ET CC	996-0273-30LF	ET + конформное покрытие

Технические характеристики



EL320.240.36

**Компактный
электролюминесцентный дисплей
ICEBrite™**

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.