



EL640.480-AM – тонкоплёночный VGA-дисплей 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:

- Очень низкая температура эксплуатации: -60 °C
- Стандарт VGA
- Опции: фиксирующийся разъём, аналоговая регулировка яркости

Общие особенности и преимущества:

- Мгновенное включение дисплея, как при высоких, так и при низких температурах
- Нет необходимости подогрева или охлаждения
- Очень 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
- Очень надёжная и прочная конструкция дисплея
- Широкий диапазон рабочих температур

Информация для заказа:

Модель	Арт. номер	Особенности
EL640.480-AM1	996-0268-00LF	Стандарт
-AM1 AG	996-0268-02LF	Антибликовая плёнка
-AM8 IN	996-0268-27LF	Промышленный темп. диапазон
-AM8 ET	996-0268-16LF	Расширенный темп. диапазон
-AM8 ET CC	996-0268-20LF	ET + конформное покрытие
-AM8 ET CC AG	996-0268-31LF	ET CC + антибликовая плёнка
-AM8 ETL	996-0268-28LF	Крайне низкая рабочая темп.
-AM8 ETL CC	996-0268-29LF	ETL + конформное покрытие
-AM8 ETL CC AG	996-0268-30LF	ETL CC + антибликовая плёнка

Технические характеристики:

Технология	Тонкоплёночная электролюминесценция
Цвет	Жёлтый (TFEL)
Угол обзора	179°, в любом из направлений
Время отклика	< 1 мс
Яркость	65 кд/м ² при 120 Гц, AM1 49 кд/м ² при 120 Гц, AM8
Контрастность	40:1 при 500 лк, AM1 30:1 при 500 лк, AM8
Разрешение	640 × 480 пикселей
Размер пикселя	0,33 × 0,33 мм
Вес	650 г
Габариты дисплея	266 × 192 × 20 мм
Размер экрана	211,1 × 158,3 мм
Питание	5 и 12 В постоянного тока (стандарт) 24 В постоянного тока – опция для AM8
Потребляемая мощность	11 Вт при 120 Гц
Среднее время наработки	> 50000 часов
Температура эксплуатации	Рабочая: от -60 до +65 °C (ETL) Рабочая: от -40 до +65 °C (ET) Рабочая: от -25 до +65 °C (IN) Рабочая: от -5 до +55 °C (Стандарт) Хранение: от -60 до +75 °C (ETL) Хранение: от -40 до +75 °C (Стандарт, ET, IN)
Влажность	Эксплуатация: 93% относ. влаж., IEC 68-2-3
Высота над уровнем моря	Эксплуатация: до 18 000 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	8-разрядная двойная панель
Опции	Антибликовая плёнка, конформное покрытие, фиксирующиеся разъёмы, регулировка яркости



EL640.480-AM

**Тонкоплёночный
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.