

**EL640.480-AF**
**Тонкоплёночный
электролюминесцентный дисплей
ICEBrite™**


EL640.480-AF – 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:

- Широкий диапазон температур: от -40 до +85 °C
- Стандарт VGA
- Фиксирующийся разъём, конформное покрытие, опция аналоговой регулировки яркости

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 яркого изображения
- Очень короткое время отклика, < 1 мс
- Весьма надёжная и прочная конструкция дисплея

Технические характеристики:

Технология	Тонкоплёночная электролюминесценция
Цвет	Жёлтый (TFEL)
Угол обзора	179°, в любом из направлений
Время отклика	< 1 мс
Яркость	65 кд/м² при 120 Гц
Контрастность	50:1 при 500 лк
Разрешение	640 × 480 пикселей
Размер пикселя	0,202 × 0,202 мм
Вес	300 г
Габариты дисплея	182 × 129 × 20 мм
Размер экрана	129,3 × 97,0 мм
Питание	5 и 12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	4,5 Вт при 120 Гц
Среднее время наработки	> 50000 часов
Температура эксплуатации	Рабочая: от -40 до +85 °C (ET) Рабочая: от -5 до +55 °C (Стандарт) Огр. эксплуатация: от -45 до +105 °C (ET) Огр. эксплуатация: от -20 до +65 °C (Стандарт) Хранение: от -45 до +110 °C (ET) Хранение: от -40 до +75 °C (Стандарт)
Влажность	Эксплуатация: 93% относ. влаж., IEC 68-2-3 Эксплуатация: до 18 000 м, IEC 68-2-13
Высота над уровнем моря	
Перегрузка	100 g, 6 мс, IEC 68-2-27
Вибрация	От 5 до 500 Гц, 0.05 g²/Гц IEC 68-2-36, тест Fdb
Интерфейс	8-разрядная двойная панель
Опции	Антибликовая плёнка, фиксирующий разъём, регулировка яркости

Информация для заказа:

Модель	Арт. номер	Особенности
EL640.480-AF1	996-0270-00LF	Стандарт
EL640.480-AF1 ET	996-0270-05LF	Расширенный температурный диапазон, фиксир. разъём, регул. 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.