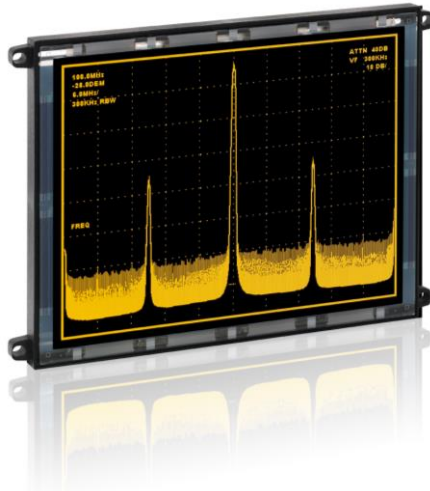




EL640.480-AG

Тонкоплёночный электролюминесцентный дисплей ICEBrite™



EL640.480-AG – 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 -45 до +105 °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 ясного изображения
- Очень короткое время отклика, < 1 мс
- Весьма надёжная и прочная конструкция дисплея
- Широчайший диапазон рабочих температур

Технические характеристики:

Технология	Тонкоплёночная электролюминесценция
Цвет	Желтый (TFEL)
Угол обзора	179°, в любом из направлений
Время отклика	< 1 мс
Яркость	55 кд/м ² при 120 Гц
Контрастность	33:1 при 500 лк
Разрешение	640 × 480 пикселей
Размер пикселя	0,258 × 0,258 мм
Вес	AG1: 450 г, AG1 ET: 340 г
Габариты дисплея	218 × 156 × 20 мм
Размер экрана	165,1 × 123,8 мм
Питание	5 и 12 В постоянного тока (стандарт) 5 и 8-18 В постоянного тока
Потребляемая мощность	6,5 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 г, 6 мс, IEC 68-2-27
Вибрация	От 5 до 500 Гц, 0.05 г ² /Гц IEC 68-2-36, тест Fdb
Интерфейс	8-разрядная двойная панель
Опции	Антибликовая плёнка, фиксирующиеся разъёмы, регулировка яркости

Информация для заказа:

Модель	Арт. номер	Особенности
EL640.480-AG1	996-0269-00LF	Стандарт
EL640.480-AG1 AG	996-0269-01LF	AG1 с антибликовой плёнкой
EL640.480-AG1 ET	996-0269-03	Расширенный температурный диапазон
EL640.480-AG1 ET CC	996-0269-05	ET с конформным покрытием

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.