



# EL480.240-PR3

**Компактный  
электролюминесцентный дисплей  
ICEBrite™**



Тонкоплёночный электролюминесцентный дисплей EL480.240-PR3 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:

- Долговечный: среднее время наработки - более 100 000 часов
- 4-разрядный таймер LCD-типа

### 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

### Информация для заказа:

Модель	Арт. номер	Особенности
EL480.240-PR3	996-0247-07LF	Стандарт

### Технические характеристики:

Технология	Тонкоплёночная электролюминесценция
Цвет	Жёлтый (TFEL)
Угол обзора	179°, в любом из направлений
Время отклика	< 1 мс
Яркость	50 кд/м <sup>2</sup> при 120 Гц
Контрастность	50:1 при 500 лк, 120 Гц
Разрешение	480 × 240 пикселей
Размер пикселя	0,31 × 0,31 мм
Вес	310 г
Габариты дисплея	189 × 108 × 21,5 мм
Размер экрана	115 × 86 мм
Питание	5 и 12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	6,5 Вт при 120 Гц
Среднее время наработки	> 100000 часов
Температура эксплуатации	Рабочая: от -25 до +65 °C Ограниченная эксплуатация: от -25 до +75 °C Хранение: от -40 до +75 °C
Влажность	Эксплуатация: 93% относ. влаж., IEC 68-2-3
Высота над уровнем моря	Эксплуатация: от - 3 048 до 48 768 м, IEC 68-2-13
Перегрузка	100 г, 6 мс, IEC 68-2-27
Вибрация	От 20 до 500 Гц, 0,02 г <sup>2</sup> /Гц IEC 68-2-36, тест Fdb
Интерфейс	4-разрядный таймер LCD-типа

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.