

**EL640.400-CB****Тонкоплёночный
электролюминесцентный дисплей**

Тонкоплёночный электролюминесцентный дисплей EL640.400-CB 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:**

- Аналоговая регулировка яркости
- Режим 200 строк

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

Технические характеристики:

| | |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технология | Тонкоплёночная электролюминесценция |
| Цвет | Жёлтый (TFEL) |
| Угол обзора | 179°, в любом из направлений |
| Время отклика | < 1 мс |
| Яркость | 53 кд/м ² (без ICEBrite) 22 кд/м ² (ICEBrite) |
| Разрешение | 640 × 400 пикселей |
| Размер пикселя | 0,305 × 0,305 мм |
| Вес | 400 г |
| Габариты дисплея | 225 × 147 × 23 мм |
| Размер экрана | 195 × 122 мм |
| Питание | -CB1 и -CD4: +5 и 12 В пост. тока -CB3: +5 и +24 В пост. тока |
| Потребляемая мощность | -CB1 и -CD4: 11 Вт -CB3: 13 Вт |
| Среднее время наработки | > 50,000 часов |
| Температура эксплуатации | Рабочая: от 0 до +55 °C Ограниченная эксплуатация: от -20 до +65 °C Хранение: от -40 до +85 °C |
| Влажность | Эксплуатация: 93% относ. влаж., IEC 68-2-3 |
| Высота над уровнем моря | Эксплуатация: 15000 м над уровнем моря |
| Перегрузка | 100 г, 4 мс, IEC 68-2-27 |
| Вибрация | От 20 до 500 Гц, 0.05 г ² /Гц IEC 68-2-36, тест Fdb |
| Интерфейс | EL-стандарт, 1-или 2-разрядный/часы |

Информация для заказа:

| Модель | Арт. номер | Особенности |
|-------------------|---------------|----------------------------------------------|
| EL640.400-CB1 | 996-5072-00LF | Стандарт |
| EL640.400-CB1 FRA | 996-5073-00LF | Алюминиевый корпус |
| EL640.400-CB3 FRA | 996-5078-00LF | Алюминиевый корпус + питание 24 В пост. тока |
| EL640.400-CD4 FRA | 996-5085-00LF | CB1 + ICEBrite™ + алюминиевый корпус |

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.