

**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.