



EL320.256-F

Тонкоплёночный электролюминесцентный дисплей



Тонкоплёночный электролюминесцентный дисплей EL320.256-F 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 питания: 11 – 30 В пост. тока
- Высокая яркость дисплея

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	77 кд/м ² (-F6) 25 кд/м ² (-FD6) 55 кд/м ² (-FD7) 81 кд/м ² (-FD7 HB)
Разрешение	320 × 256 пикселей
Размер пикселя	0,30 × 0,30 мм
Вес	260 г (-F6 и -FD6) 310 г (-FD7 и -FD7 HB)
Габариты дисплея	130 × 110 × 31,1 мм (-F6 и -FD6) 130 × 110 × 33,0 мм (-FD7 и -FD7 HB)
Размер экрана	95,9 × 76,7 мм
Питание	5 и 11-30 В постоянного тока
Потребляемая мощность	6,0 Вт (-F6, -FD6, -FD7) 7,5 Вт (-FD7 HB)
Среднее время наработки	> 50000 часов (-F6, -FD6, -FD7, -FD7 HB)
Температура эксплуатации	-F6, -FD6, -FD7, -FD7 HB: Рабочая: от -25 до +65 °C Ограниченная эксплуатация: от -40 до +70 °C Хранение: от -40 до +85 °C
Влажность	Эксплуатация: 93% относ. влаж., IEC 68-2-3 Эксплуатация: 15000 м над уровнем моря
Высота 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-разрядный/часы

Информация для заказа:

Модель	Арт. номер	Особенности
EL320.256-F6	996-5076-00LF	Без ICEBrite™
EL320.256-FD6	996-5087-00LF	ICEBrite™
EL320.256-FD7	996-5089-00LF	ICEBrite™, повышенная яркость
EL320.256-FD7 HB	996-5089-03LF	ICEBrite™, высокая яркость

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.