

Взрывозащищенные светильники зоны 2 nLLK 98018/18

Зона 2

**Зона 21/
Зона 22**



nLLK 98018/18 (2 x 18 Вт)

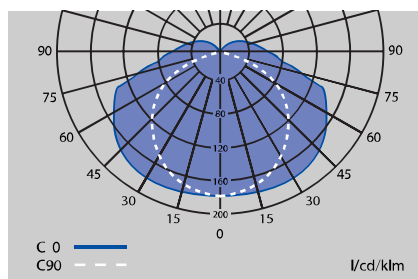
Технические характеристики

nLLK 98018/18

Вид защиты от воспламенения	EEx nA II T4 по EN 50021
Типовое удостоверение проверки взрывозащиты	РТВ 98 АТЕХ 2208
Обозначение прибора	⊕ II 3 G, ⊕ II 2 D / II 3 D T80 °C
Материал корпуса	Армированный стекловолокном матовый полиэстер цвета слоновой кости
Светорассеиватель	Поликарбонат
Номинальное напряжение	AC: 220-240 В ± 10%, 50-60 Гц DC: 220-230 В + 10%/-20%
Вид защиты	IP 65 по EN 60529 (соответствует IEC 529)
Класс защиты	I
Допустимая наружная температура	От -25 °C до + 40 °C
Линейный ввод	Ввод «EEx e» M25/1,5 для проводов диаметром 8-17 мм, одна заглушка EEx e
Контактные зажимы	L, N, PE; макс. 2 x 2,5 мм ² , штыревые контактные зажимы
Лампа	Двухштырьковая лампа: 18 Вт (G 13-81-IEC-1105-1)
Масса	Около 4,0 кг

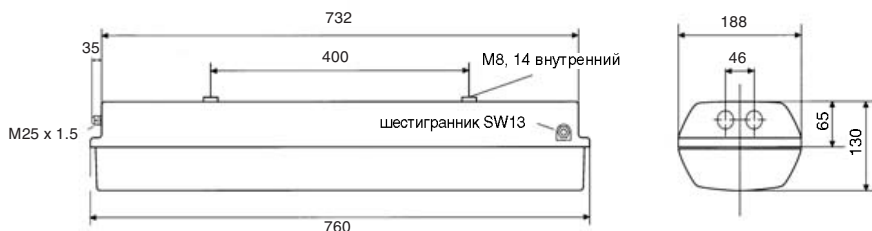
2

Кривая силы света двухлампового светильника



номинальный световой поток:
2 x 18 Вт = 2700 лм,
коэффициент полезного действия светиль-
ника в условиях эксплуатации:
2 x 18 Вт = 78%

Размеры в мм



Взрывозащищенные светильники зоны 2 nLLK 98036 и nLLK 98036/36

Зона 2

Зона 21/

Зона 22



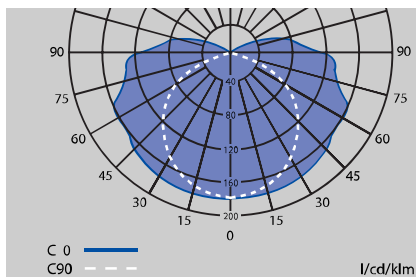
nLLK 98036 (1 x 36 Вт)
nLLK 98036/36 (2 x 36 Вт)

Технические характеристики

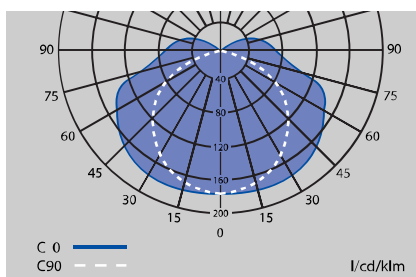
nLLK 98036, nLLK 98036/36

Вид защиты от воспламенения	EEx nA II T4 по EN 50021
Типовое удостоверение проверки взрывозащиты	РТВ 98 АТЕХ 2208
Обозначение прибора	⊕ II 3 G, ⊕ II 2D, II 3 D T80 °C
Материал корпуса	Армированный стекловолокном матовый полиэстер цвета слоновой кости
Светорассеиватель	Поликарбонат
Номинальное напряжение	AC: 220-240 В ± 10%, 50-60 Гц DC: 220-230 В + 10%/-20%
Вид защиты	IP 65 по EN 60529 (соответствует IEC 529)
Класс защиты	I
Допустимая наружная температура	От -25 °C до + 40 °C
Линейный ввод	Ввод «EEx e» M25/1,5 для проводов диаметром 8-17 мм, одна заглушка EEx e
Контактные зажимы	L, N, PE; макс. 2 x 2,5 мм ² , штыревые контактные зажимы
Лампа	Двухштырьковая лампа: 36 Вт (G13-81-IEC-1305-2)
Масса	Около 6,7 кг

Кривая силы света 1 лампа



2 лампы



номинальный световой поток:

1 x 36 Вт = 3350 лм,

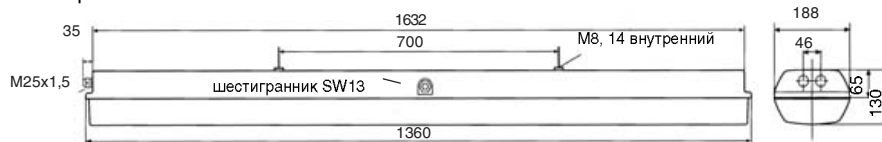
2 x 36 Вт = 6700 лм,

коэффициент полезного действия
светильника в условиях эксплуатации:

1 x 36 Вт = 86 %,

2 x 36 Вт = 78%

Размеры в мм



**Взрывозащищенные
светильники зоны 2
nLLK 98058,
nLLK 98058/58**

Зона 2

Зона 21/

Зона 22



nLLK 98058 (1 x 58 Вт)
nLLK 98058/58 (2 x 58 Вт)

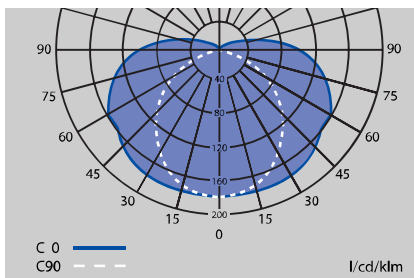
Технические характеристики

nLLK 98058, nLLK 98058/58

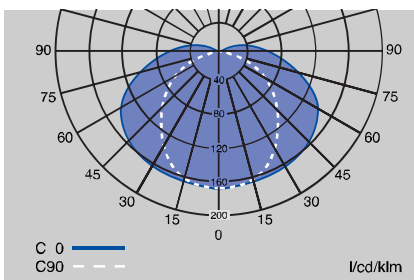
Вид защиты от воспламенения	EEx nA II T4 по EN 50021
Типовое удостоверение проверки взрывозащиты	РТВ 98 АТЕХ 2208
Обозначение прибора	⊕ II 3 G, ⊕ II 2 D, II 3 D T80 °C
Материал корпуса	Армированный стекловолокном матовый полиэстер цвета слоновой кости
Светорассеиватель	Поликарбонат
Номинальное напряжение	AC: 220-240 В ± 10%, 50-60 Гц DC: 220-230 В + 10%/-20%
Вид защиты	IP 65 по EN 60529 (соответствует IEC 529)
Класс защиты	I
Допустимая наружная температура	От -25 °C до + 40 °C
Линейный ввод	Ввод «EEx e» M25/1,5 для проводов диаметром 8-17 мм, одна заглушка EEx e
Контактные зажимы	L, N, PE; макс. 2 x 2,5 мм ² , штыревые контактные зажимы
Лампа	Двухштырьковая лампа: 58 Вт (G 13-81-IEC-1545-1)
Масса	Около 7,3 кг

2

**Кривая силы света
1 лампы**



2 лампы



номинальный световой поток:

1 x 58 Вт = 5200 лм,

2 x 58 Вт = 10400 лм,

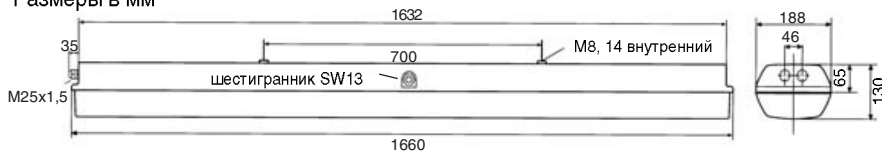
коэффициент полезного действия

светильника в условиях эксплуатации:

1 x 58 Вт = 83 %,

2 x 58 Вт = 72%,

Размеры в мм



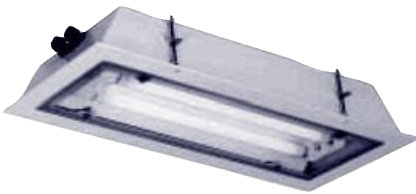
Взрывозащищенные, встраиваемые в потолок светильники с ПРА eLLB 200

Зона 1/

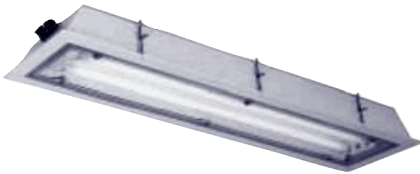
Зона 2

Зона 21/

Зона 22



eLLB 20018/18 (2 x 18 Вт)



eLLB 20036/36 (2 x 36 Вт)

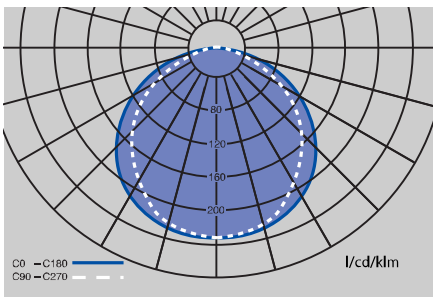


Технические характеристики

Встраиваемые в потолок светильники eLLB 200

Вид защиты от воспламенения	EEx ed II C T4
Удостоверение соответствия	EEx ed ib II C T4 (с модулем CG)
Обозначение по 94/9/EG	DMT 02 ATEX E 069
Материал корпуса	Тонколистовая сталь с антикоррозионным покрытием*
Материал светорассеивателя	Отпущенное безосколочное стекло 6 мм
Номинальное напряжение	AC: 110-254 В ± 10%, 47-63 Гц DC: 110-230 В ± 10%
для eLLB 20058/58	AC: 220-230 В ± 10%, 47-63 Гц DC: 220 В +25% -20%
с модулем CG	AC: 220-254 В ± 10%, 47-63 Гц DC: 220 В +25% -20%
Вид защиты по EN 60529	IP 66
Класс защиты	I
Допустимая наружная температура	от -25 °С до +50 °С
Линейные вводы	Два ввода «EEx e» M25x1,5 для провода диаметром 8-17 мм, две заглушки EEx e
Контактные зажимы	L1, L2, L3, L, N, PE; максимальное сечение 2x6 мм ² , одна жила к каждому зажиму Проходной монтаж
Лампы	Двухштырьковые лампы:
eLLB 20018	18 Вт (G 13-81-IEC-1105-1)
eLLB 20036	36 Вт (G 13-81-IEC-1305-2)
eLLB 20058	58 Вт (G 13-81-IEC-1545-1)

Кривая силы света 2 лампы



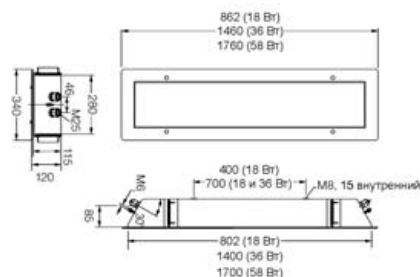
номинальный световой поток лампы:

2 x 18 Вт = 2700 лм,

2 x 36 Вт = 6700 лм,

коэффициент полезного действия 72%

Размеры в мм



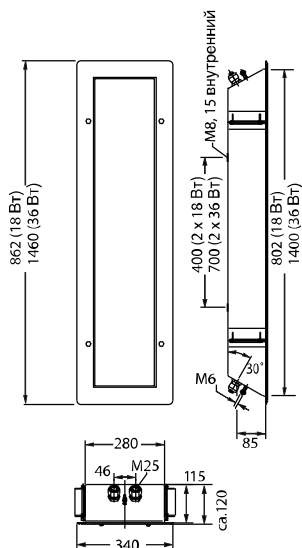
Взрывозащищенные потолочные светильники eLLB 200... NIB

**Зона 1/
Зона 2**
**Зона 21/
Зона 22**



eLLB 20018/18 NIB (2 x 18 W)

Размеры в мм



Технические характеристики

Светильники eLLB 20018/18 NIB и eLLB 20036/36 NIB

Обозначение по 94/9/EG	Ex II 2 G Ex II 2 D T80 °C
Вид защиты от воспламенения	EEx edm ib IIC T4
Удостоверение соответствия	DMT 02 ATEX 069
Материал корпуса	Лакированная листовая сталь, белая; или на заказ полированная нерж. сталь
Материал откидной крышки	Однослойное безопасное стекло толщиной 6 мм
Номинальное напряжение	АС: 220-254 В ±10%, 47-63 Гц AC: 110-127 В ±10%, 47-63 Гц (по запросу)
ПРА	EVG
Номинальный ток	0,4 А
Кэффициент мощности	1 0,95
Вид защиты по EN 60529	IP 66
Класс защиты	I
Допустимая наружная температура	Светильника от -20°C до +50°C* Аккумуляторного блока от -5°C до +40°C
Кабельные вводы светильника	2 x Ex-е кабельных ввода из пластика M25 x1,5 для кабеля диаметром 8,5-16 мм 1 Ex-е заглушка M25 x 1,5
Кабельные вводы аккумуляторного блока	1 x Ex-е кабельный ввод из пластика M25 x 1,5 для кабеля диаметром 8,5-16 мм
Контактные зажимы	L1, L2, L3, L, N, PE; максимальное сечение каждого зажима 2 x 6 мм ²
Лампа 20018)	Двухштырьковая лампа: 18 Вт (для eLLB 20018) и 36 (для eLLB 20036) с цоколем G13
Масса светильника eLLB 20018/18	
Корпус светильника	прибл. 15,9 кг
Аккумуляторный блок	прибл. 5,7 кг
Масса светильника eLLB 20036/36	
Корпус светильника	прибл. 23,8 кг
Аккумуляторный блок	прибл. 5,7 кг
Расчетный срок службы аккумулятора	при работе одной лампы от 1,5 до 3 часов (устанавливается при эксплуатации)
Вид монтажа	Монтаж на стене
Аккумулятор	Аккумуляторный комплект с 7 ампер час. Ni-батареями и диодным дисплеем LED Контроль работы с помощью микропроцессора