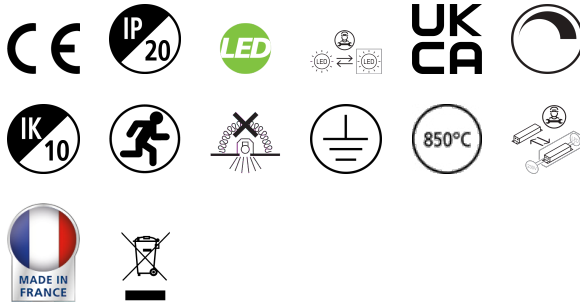


SportsBay 85W 12800lm 840 DALI EM

Item No: 0044064

SYLVANIA

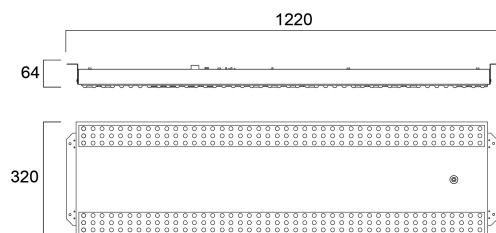
PROTM



SportsBay luminaire developed for sports halls with 12800lumens, 85W, 151lm/W, 4000K, CRI 80, wide beam 117°optic, DALI-2 dimmable, 3 step MacAdam ellipse, Class 1, 220-240V, IP20, IK10, lifespan 100Khrs L70B50, (LxWxH) 1220x320x66mm with 3-hour maintained emergency pack. Ball-impact-resistance according to VDE 0710-13.

Technical Assets

Dimensions (mm)



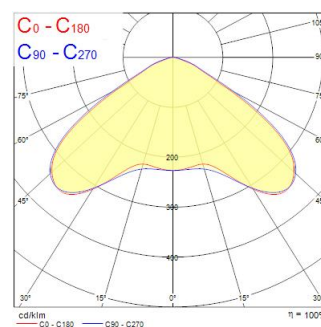
Photometrics

Distance (m)	Cone diameter (m)	Beam angle (°)	Beam diameter (m)	Beam area (m²)	Beam illuminance (lx)
0.5	1.66	117°	1.66	2.14	1153
1.0	3.33	117°	3.33	8.54	288
1.5	4.99	117°	4.99	15.5	153
2.0	6.66	117°	6.66	22.0	107
2.5	8.33	117°	8.33	28.9	82
3.0	9.99	117°	9.99	35.3	67

Distance (m) Cone diameter (m) Beam area (m²) Beam illuminance (lx)

— C0 - C180 (Half beam angle: 115.0°)

— C90 - C270 (Half beam angle: 118.0°)



SportsBay 85W 12800lm 840 DALI EM

Item No: 0044064

SYLVANIA

Informacion General

Nombre del producto	SportsBay 85W 12800lm 840 DALI EM
Tecnología	LED
Casquillo	N/A
Material del cuerpo	Acero
Montaje	Montaje en superficie en techo
Detector de presencia	Ninguno
Aplicación	Logística e industria, Educación
Rango de temperatura operativa	5°C...+35°C
Compatible con asistente virtual	No aplica
ETIM	EC002892
FI del número electrónico	4279347
Garantía	5 años

Datos ópticos

Lúmenes	12600
Eficacia (lmW)	151
Temperatura de color (K)	4000
Color de la luz	Blanco neutro
CRI (Ra)	80
Consistencia del color (SDCM)	SDCM3
Intensidad luminosa (cd)	4480
Ángulo del haz (°)	117
Tipo de distribución	Simétrico
Control de deslumbramiento	< 23
Grupo de riesgo fotobiológico	RG1
Luminous flux (emergency) (lm)	620

Datos eléctricos

Emergency type	
Emergency duration (h)	3
Consumo total de energía (W)	85
Tensión de alimentación mín.	198,0
Tensión de alimentación máx.	264,0
Factor de potencia	0.98
Distorsión armónica total (THD) 230V 50Hz	9
Protección eléctrica	Clase I
Equipo de control requerido	No
Sistema de control	Driver LED de corriente continua
Regulable	Sí
Modo de regulación	DALI-2
Tensión de alimentación (mA)	300
Corriente de encendido (A)	22.4
Duración de irrupción (µs)	176
Clase de eficiencia energética (A>G) de la fuente de luz	C
Frecuencia nominal (Hz)	50/60Hz
Tasa de parpadeo del LED	Ultra bajo (5% o menos)
Luminarias máximas por 10A Interruptor C automático	10
Núm. Máx. de luminarias en diferen C13 A	14
Luminarias máximas por 16A Interruptor C automático	18
Max. products per 20A C Breaker	22
Max. products per 10A B Breaker	6
Max. products per 13A B Breaker	8
Luminarias máximas por 16A Interruptor B automático	11
Max. products per 20A B Breaker	13
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	1,5
Connectable conductor cross section - Max (mm²)	2,5

SportsBay 85W 12800lm 840 DALI EM

Item No: 0044064

SYLVANIA

Información de vida útil

Vida útil media - L70 B50	100000
Vida media - L70/B20	100000
Vida media - L70/B10	100000
Vida media - L80/B50	81000
Vida media - L80/B20	76000
Vida media - L80/B10	74000
Vida media - L90/B50	39000
Vida media - L90/B20	36500
Vida media - L90/B10	35000

Datos físicos

Acabado de color	RAL 9016 Blanco tráfico / Bisel
Protección IP	IP20
Protección IK	IK10
Acabado del difusor	Otro
Material del difusor	Ninguno
Largo (mm)	1220
Ancho (mm)	320
Alto (mm)	66
Peso (kg)	10.8

Empaquetado

Código EAN	5410288440644
Largo del embalaje individual (cm)	154.6
Ancho del embalaje individual (cm)	34.6
Alto del embalaje individual (cm)	7.8
DUN14 (inner)	05410288440644
Cantidad de unidades por caja	1
Largo / alto del embalaje outer (cm)	154.0
Ancho del embalaje outer (cm)	7.2
Profundidad del embalaje outer (cm)	34.0

Información de seguridad

Prueba del hilo incandescente (°C)	850
Condiciones óptimas de funcionamiento (°C)	5-35