

# Sportsbay 1200mm 12800lm 840

Item No: 0044058

**SYLVANIA**

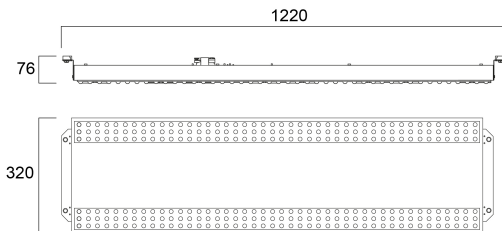
**PRO**<sup>TM</sup>



SportsBay luminaire developed for sports halls with 12800lumens, 81W, 158lm/W, 4000K, CRI 80, wide beam 117°optic, non dimmable, 3 step MacAdam ellipse, Class 1, 220-240V, IP20, IK10, lifespan 100Khrs L70B50, (LxWxH) 1220x320x66mm. Ball-impact-resistance according to VDE 0710-13.

## Technical Assets

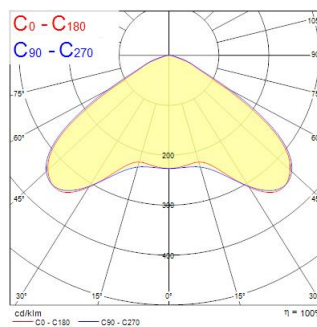
### Dimensions (mm)



### Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	1.66 1.60	117° 90°	1130 1218	1218
1.0	3.33 3.20	117° 90°	2260 2436	304
1.5	4.98 4.80	117° 90°	3390 3654	138
2.0	6.66 6.40	117° 90°	4520 4872	72
2.5	8.33 8.00	117° 90°	5650 6096	48
3.0	9.99 9.60	117° 90°	6780 7224	32

Distance [m]    Cone diameter [m]    Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 116.0°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 118.0°)



# Sportsbay 1200mm 12800lm 840

Item No: 0044058

**SYLVANIA**

## General data

Nome do produto	Sportsbay 1200mm 12800lm 840
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Steel
Montagem	Ceiling surface mounting, Suspended
Detetor de presença incorporado	NONE
Aplicação geral	Educação, Logistics & Industry
Intervalo de temperatura de funcionamento (°C)	-20°C...+35°C
Compatibilidade com assistente virtual	N/A
ETIM	EC002892
E-number FI	4279335
Garantia	5 anos

## Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	12600
Eficiência (lm/W)	158
Temperatura de cor (K)	4000
Cor da luz	Neutral White
CRI	80
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Luminous Intensity (cd)	4480
Ângulo do feixe (°)	117
Tipo de distribuição	Symmetric
Glare control	< 23
Grupo de risco fotobiológico	RG1

## Electrical data

Emergency type	
Consumo total de energia (W)	81
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	198.0
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	264.0
Fator de potência	0.96
THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)	15
Classe de proteção elétrica	Classe I
Control gear required	No
Sistema de controlo	LED driver constant current
Regulável	No
Modo de regulação	N/A
Drive current (mA)	300
Corrente de arranque (A)	28
Duração da corrente de arranque (µs)	150
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	C
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	11
Max. products per 13A C Breaker	14
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	18
Max. products per 20A C Breaker	24
Max. products per 10A B Breaker	6
Max. products per 13A B Breaker	8
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	11
Max. products per 20A B Breaker	14
Connectable conductor cross section - Min (mm <sup>2</sup> )	1.5
Secção máxima do condutor conectável (mm <sup>2</sup> )	2.5

# Sportsbay 1200mm 12800lm 840

Item No: 0044058

**SYLVANIA**

## Lifetime data

Vida útil L70 B50	100000
Lifespan L70 B20	100000
Vida útil L70 B10	100000
Lifespan L80 B50	81000
Vida útil L80 B20	76000
Lifespan L80 B10	74000
Lifespan L90 B50	39000
Lifespan L90 B20	36500
Lifespan L90 B10	35000

## Physical data

Cor do corpo	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
Proteção IP	IP20
Proteção IK	IK10
Acabamento do difusor	Other
Material do difusor	None
Comprimento nominal do produto (mm)	1220
Largura nominal do produto (mm)	320
Altura nominal do produto (mm)	66
Peso (kg)	9.8

## Packaging

Código EAN	5410288440583
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	154.0
Largura da embalagem individual (cm)	34.0
Profundidade da embalagem individual (cm)	7.2
DUN14 (inner)	05410288440583
Unidades por embalagem exterior	1
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	154.0
Largura da embalagem exterior (cm)	7.2
Profundidade da embalagem exterior (cm)	34.0

## Safety data

Teste do fio incandescente (°C)	850
Condição ótima de funcionamento (°C)	-20-35