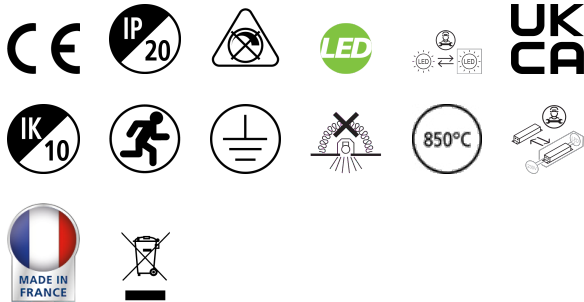


# Sportsbay 1200mm 12800lm 840 EM

Artikelnummer 0044062

**SYLVANIA**

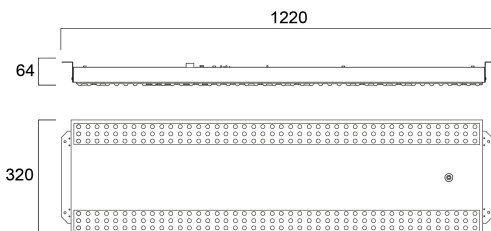
**PRO**<sup>TM</sup>



SportsBay luminaire developed for sports halls with 12800lumens, 85W, 156lm/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 with 3-hour maintained emergency pack. Ball-impact-resistance according to VDE 0710-13.

## Technische Werte

### Größe (mm)



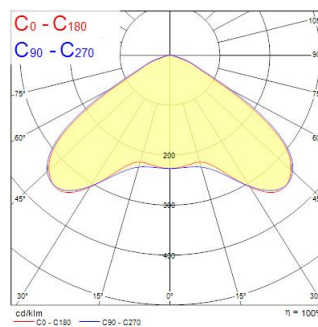
### Photometrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|----------------|------------------|
| 0.5          | 1.66              | 117°           | 1132             |
| 1.0          | 3.33              | 117°           | 283              |
| 1.5          | 4.99              | 117°           | 123              |
| 2.0          | 6.66              | 117°           | 73               |
| 2.5          | 8.33              | 117°           | 48               |
| 3.0          | 9.99              | 117°           | 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 EM

Artikelnummer 0044062

**SYLVANIA**

## Allgemeine Daten

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Produktname                     | Sportsbay 1200mm<br>12800lm 840 EM |
| Technologie                     | LED                                |
| Sockel                          | N/A                                |
| Gehäuse                         | Steel                              |
| Montage                         | Ceiling surface<br>mounting        |
| Built in presence detector      | NONE                               |
| Allgemeine Anwendungsbereiche   | Logistics & Industry,<br>Education |
| Umgebungstemperaturbereich      | 5°C...+35°C                        |
| Virtual assistant compatibility | N/A                                |
| ETIM Klasse                     | EC002892                           |
| E-Nummer FI                     | 4279343                            |
| Garantie                        | 5 Jahre                            |

## Optische Daten

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Leuchtenlichtstrom (lm)        | 12600         |
| Systemeffizienz (lm/W)         | 151           |
| Farbtemperatur (K)             | 4000          |
| Lichtfarbe                     | Neutral White |
| Farbwiedergabeindex (Ra)       | 80            |
| Farbkonsistenz (SDCM)          | SDCM3         |
| Lichtintensität (cd)           | 4480          |
| Ausstrahlungswinkel (°)        | 117           |
| Distributionstyp               | Symmetric     |
| Blendungsbegrenzung            | < 23          |
| Photobiological Risk Group     | RG1           |
| Luminous flux (emergency) (lm) | 620           |
| Dauer Notbeleuchtung (h)       | 3             |

## Elektrische Daten

|                                                             |                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Leistungsaufnahme gesamt (W)                                | 85                             |
| Primary Supply/Product voltage - min (V)                    | 198.0                          |
| Primary Supply/Product voltage - max (V)                    | 264.0                          |
| Leistungsfaktor der Lampe                                   | 0.96                           |
| THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)                   | 15                             |
| Elektrische Schutzklasse                                    | Class I                        |
| Vorschaltgerät benötigt                                     | No                             |
| Betriebsgerätetyp                                           | LED driver constant<br>current |
| Dimmbar                                                     | No                             |
| Dimming method                                              | N/A                            |
| Stromstärke (mA)                                            | 300                            |
| Einschaltstrom (A)                                          | 28                             |
| Dauer Einschaltstrom (µs)                                   | 150                            |
| Energy Efficiency Class (A->G) of<br>contained light source | C                              |
| Nennfrequenz (Hz)                                           | 50/60Hz                        |
| LED Flickering Rate                                         | Ultra low (5% or less)         |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A C<br>Sicherung                 | 11                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A C<br>Sicherung                 | 14                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A C<br>Sicherung                 | 18                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A C<br>Sicherung                 | 24                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A B<br>Sicherung                 | 6                              |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A B<br>Sicherung                 | 8                              |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A B<br>Sicherung                 | 11                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A B<br>Sicherung                 | 14                             |
| Connectable conductor cross section -<br>Min (mm²)          | 1.5                            |
| Connectable conductor cross section -<br>Max (mm²)          | 2.5                            |

# Sportsbay 1200mm 12800lm 840 EM

Artikelnummer 0044062



## Lifetime data

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Lebensdauer - L70B50 | 100000 |
| Lebensdauer - L70B20 | 100000 |
| Lebensdauer - L70B10 | 100000 |
| Lebensdauer - L80B50 | 81000  |
| Lebensdauer - L80B20 | 76000  |
| Lebensdauer - L80B10 | 74000  |
| Lebensdauer - L90B50 | 39000  |
| Lebensdauer - L90B20 | 36500  |
| Lebensdauer - L90B10 | 35000  |

## Physikalische Daten

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Gehäusefarbe              | RAL 9016 - Traffic white / Bezel |
| IP Schutzart              | IP20                             |
| IK Schutzart              | IK10                             |
| Diffusor                  | Other                            |
| Diffusormaterial          | None                             |
| Länge (mm)                | 1220                             |
| Breite (mm)               | 320                              |
| Nominale Produkthöhe (mm) | 66                               |
| Gewicht (kg)              | 10.8                             |

## Packaging

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| EAN Code                               | 5410288440620  |
| Einzelverpackung Länge (cm)            | 154.4          |
| Einzelverpackung Breite (cm)           | 34.4           |
| Einzelverpackung Tiefe (cm)            | 7.6            |
| DUN 14 (außen)                         | 05410288440620 |
| Anzahl an Einheiten je Außenverpackung | 1              |
| Außenverpackung Länge (cm)             | 154.0          |
| Außenverpackung Breite (cm)            | 7.2            |
| Außenverpackung Tiefe (cm)             | 34.0           |

## Safety data

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Glühdrahttest (°C)               | 850  |
| Optimale Betriebstemperatur (°C) | 5-35 |