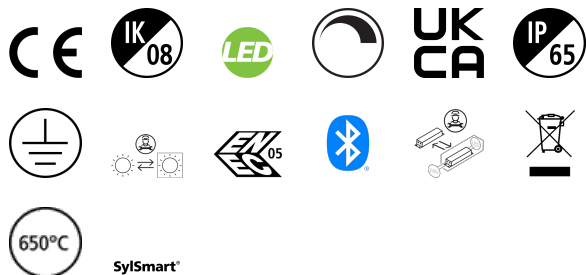


# Sylvania GRANIT IP65 19500LM 840 WB SSA

Item No: 0038770

**SYLVANIA**

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



Integrated LED highbay; Black aluminium housing; 19500 Lm; 120 W; 163 Lm/W; 4000K; Drive current: 2350mA; CRI 80; 85° beam angle; Sylsmart SSA - Connected; IP65; Lifespan L80:B20 92,000 hrs; suspension wires included. Lampshades cannot be used for Granit SSA luminaires, as it disturbs the signal for the sensor.

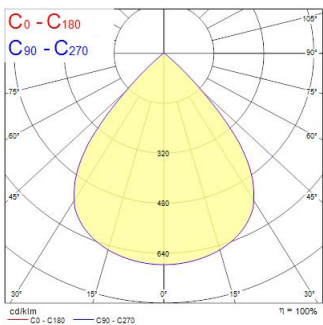
## Technical Assets

### Photometrics

|     |      |                      |                |
|-----|------|----------------------|----------------|
| 0.5 | 0.87 | 5(0°)<br>5(C0) 41.0° | 52787<br>11364 |
| 1.0 | 1.74 | 5(0°)<br>5(C0) 41.0° | 13197<br>2846  |
| 1.5 | 2.61 | 5(0°)<br>5(C0) 41.0° | 5585<br>1205   |
| 2.0 | 3.48 | 5(0°)<br>5(C0) 41.0° | 3299<br>711    |
| 2.5 | 4.35 | 5(0°)<br>5(C0) 41.0° | 2111<br>458    |
| 3.0 | 5.22 | 5(0°)<br>5(C0) 41.0° | 1485<br>316    |

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 82.0°)



# Sylvania GRANIT IP65 19500LM 840 WB SSA

Item No: 0038770



## General data

|                                                |                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Nome do produto                                | Sylvania GRANIT IP65 19500LM 840 WB SSA |
| Tecnologia                                     | LED                                     |
| Casquilho                                      | N/A                                     |
| Montagem                                       | Ceiling surface mounting, Suspended     |
| Aplicação geral                                | Logistics & Industry                    |
| Intervalo de temperatura de funcionamento (°C) | -20°C...+40°C                           |
| ETIM                                           | EC001716                                |
| E-number FI                                    | 4357187                                 |
| Garantia                                       | 5 anos                                  |

## Optical data

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Fluxo luminoso da luminária (lm) | 19500         |
| Eficiência (lm/W)                | 163           |
| Temperatura de cor (K)           | 4000          |
| Cor da luz                       | Neutral White |
| CRI                              | 80            |
| Variação da cor (SDCM)           | SDCM3         |
| Ângulo do feixe (°)              | 85            |
| Tipo de distribuição             | Symmetric     |
| Glare control                    | < 25          |
| Grupo de risco fotobiológico     | RG1           |

## Electrical data

|                                                                |                             |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Consumo total de energia (W)                                   | 120                         |
| Tensão de alimentação do produto – mín. (V)                    | 220.0                       |
| Tensão de alimentação do produto – máx. (V)                    | 240.0                       |
| Fator de potência                                              | 0.90                        |
| THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)           | 10                          |
| Classe de proteção elétrica                                    | Classe I                    |
| Sistema de controlo                                            | LED driver constant current |
| No. Of switching cycles before premature failures              | >100000                     |
| Regulável                                                      | Yes                         |
| Modo de regulação                                              | SylSmart Connected (SSA)    |
| Drive current (mA)                                             | 2350                        |
| Corrente de arranque (A)                                       | 125                         |
| Duração da corrente de arranque (µs)                           | 122                         |
| Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída | C                           |
| Frequência nominal (Hz)                                        | 50/60Hz                     |
| LED Flickering Rate                                            | Low (6% - 20%)              |
| Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A                       | 9                           |
| Max. products per 13A C Breaker                                | 11                          |
| Máx. produtos por disjuntor C de 16A                           | 15                          |
| Max. products per 20A C Breaker                                | 19                          |
| Max. products per 10A B Breaker                                | 6                           |
| Max. products per 13A B Breaker                                | 7                           |
| Máx. produtos por disjuntor B de 16A                           | 9                           |
| Max. products per 20A B Breaker                                | 12                          |
| Mains surge immunity (differential mode -> L-N) (kV)           | 6                           |
| Mains surge immunity (common mode -> L/N - GND) (kV)           | 10                          |

# Sylvania GRANIT IP65 19500LM 840 WB SSA

Item No: 0038770



## Lifetime data

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Vida útil L70 B50 | 120000 |
| Vida útil L80 B20 | 92000  |
| Lifespan L90 B50  | 51000  |

## Physical data

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Cor do corpo                   | RAL 9017 - Traffic black |
| Proteção IP                    | IP65                     |
| Proteção IK                    | IK08                     |
| IK rating of sensor            | IK03                     |
| Altura nominal do produto (mm) | 168                      |
| Nominal Product Diameter (mm)  | 298                      |
| Peso (kg)                      | 2.908                    |

## Packaging

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| Código EAN                                        | 5410288387703  |
| Comprimento / altura da embalagem individual (cm) | 32.5           |
| Largura da embalagem individual (cm)              | 32.5           |
| Profundidade da embalagem individual (cm)         | 13.0           |
| DUN14 (inner)                                     | 05410288387703 |
| Unidades por embalagem exterior                   | 1              |
| Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)   | 32.5           |
| Largura da embalagem exterior (cm)                | 32.5           |
| Profundidade da embalagem exterior (cm)           | 13.0           |

## Safety data

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Teste do fio incandescente (°C)      | 650    |
| Condição ótima de funcionamento (°C) | -20-40 |