

# Sylvania Granit IP65 0-10V 19500lm 865 WB

Item No: 0039737



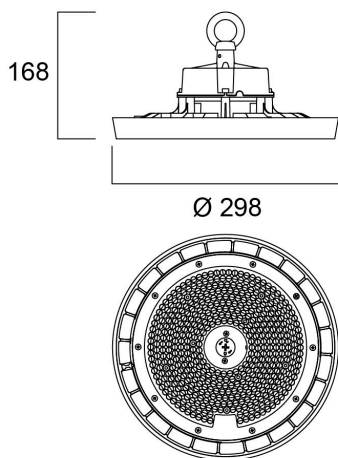
**PRO**<sup>TM</sup>



Integrated LED highbay; Black aluminium housing; 19500Lm; 120 W; 163 Lm/W; 6500K; Drive current: 470mA; CRI 80; 85° beam angle; 0-10V dimmable; IP65; IK08; Lifespan L80:B20 92,000 hrs; (D x H) 298 x 168 mm; 1.5 m mains cable; 1.5 m control cable; 1.2 m chain length including hooks.

## Technical Assets

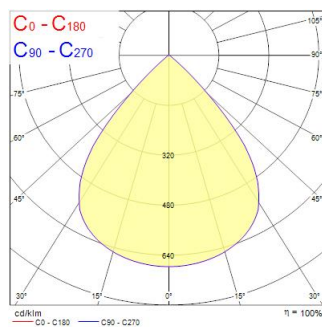
### Dimensions (mm)



### Photometrics

| Distance [m] | Cone diameter [m] | E10° [lx] | E10° [fc] |
|--------------|-------------------|-----------|-----------|
| 0.5          | 0.87              | 82787     | 11084     |
| 1.0          | 1.74              | 15187     | 2005      |
| 1.5          | 2.61              | 5855      | 785       |
| 2.0          | 3.48              | 3299      | 438       |
| 2.5          | 4.35              | 2111      | 281       |
| 3.0          | 5.22              | 1485      | 198       |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 82.0°)



# Sylvania Granit IP65 0-10V 19500lm 865 WB

Item No: 0039737

**SYLVANIA**

## General data

|                                                |                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Nome do produto                                | Sylvania Granit IP65 0-10V 19500lm 865 WB |
| Tecnologia                                     | LED                                       |
| Casquilho                                      | N/A                                       |
| Aplicação geral                                | Logistics & Industry                      |
| Intervalo de temperatura de funcionamento (°C) | -30°C...+50°C                             |
| ETIM                                           | EC001716                                  |
| E-number FI                                    | 4357103                                   |
| Garantia                                       | 5 anos                                    |

## Optical data

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Fluxo luminoso da luminária (lm) | 19500      |
| Eficiência (lm/W)                | 163        |
| Temperatura de cor (K)           | 6500       |
| Cor da luz                       | Cool 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                                              | 0.95           |
| THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)           | 10             |
| Classe de proteção elétrica                                    | Classe I       |
| No. Of switching cycles before premature failures              | >100000        |
| Regulável                                                      | Yes            |
| Modo de regulação                                              | 0-10V          |
| Drive current (mA)                                             | 470            |
| Corrente de arranque (A)                                       | 80             |
| Duração da corrente de arranque (µs)                           | 300            |
| 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                       | 5              |
| Max. products per 13A C Breaker                                | 6              |
| Máx. produtos por disjuntor C de 16A                           | 9              |
| Max. products per 20A C Breaker                                | 11             |
| Max. products per 10A B Breaker                                | 3              |
| Max. products per 13A B Breaker                                | 4              |
| Máx. produtos por disjuntor B de 16A                           | 5              |
| Max. products per 20A B Breaker                                | 6              |
| Mains surge immunity (differential mode -> L-N) (kV)           | 6              |
| Mains surge immunity (common mode -> L/N - GND) (kV)           | 6              |

## Lifetime data

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

# Sylvania Granit IP65 0-10V 19500lm 865 WB

Item No: 0039737

**SYLVANIA**

## Physical data

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Cor do corpo                   | RAL 9017 - Traffic black |
| Proteção IP                    | IP65                     |
| Proteção IK                    | IK08                     |
| Altura nominal do produto (mm) | 168                      |
| Nominal Product Diameter (mm)  | 298                      |
| Peso (kg)                      | 2.243                    |

## Packaging

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| Código EAN                                        | 5410288397375  |
| Comprimento / altura da embalagem individual (cm) | 32.5           |
| Largura da embalagem individual (cm)              | 32.5           |
| Profundidade da embalagem individual (cm)         | 14.5           |
| DUN14 (inner)                                     | 05410288397375 |
| 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)           | 14.5           |

## Safety data

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Teste do fio incandescente (°C)      | 850    |
| Condição ótima de funcionamento (°C) | -30-50 |