

# Sylvania GRANIT IP65 32000LM 840 WB SSA

Item No: 0038772

**SYLVANIA**

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



Integrated LED highbay; Black aluminium housing; 32000 Lm; 200 W; 160 Lm/W; 4000K; Drive current: 3900 mA; 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.

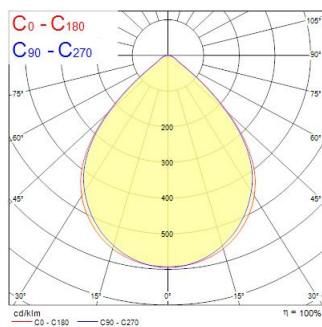
## Technical Assets

### Photometrics

0.5	0.52 0.94	E107 E1060 42.7° E1000 43.3°	76033 15266 14254
1.0	1.05 1.88	E107 E1060 42.7° E1000 43.3°	19008 3814 3581
1.5	2.77 2.63	E107 E1060 42.7° E1000 43.3°	8447 1686 1638
2.0	3.68 3.77	E107 E1060 42.7° E1000 43.3°	4781 956 902
2.5	4.61 4.71	E107 E1060 42.7° E1000 43.3°	3041 608 589
3.0	5.54 5.65	E107 E1060 42.7° E1000 43.3°	2112 422 409

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 86.9°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 85.4°)



# Sylvania GRANIT IP65 32000LM 840 WB SSA

Item No: 0038772

**SYLVANIA**

## General data

Nome do produto	Sylvania GRANIT IP65 32000LM 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
Garantia	5 anos

## Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	32000
Eficiência (lm/W)	160
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)	200
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)	3900
Corrente de arranque (A)	103
Duração da corrente de arranque (µs)	584
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	8
Max. products per 20A C Breaker	10
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)	10

# Sylvania GRANIT IP65 32000LM 840 WB SSA

Item No: 0038772



## 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)	163
Nominal Product Diameter (mm)	370
Peso (kg)	3.407

## Packaging

Código EAN	5410288387727
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	40.0
Largura da embalagem individual (cm)	40.0
Profundidade da embalagem individual (cm)	13.0
DUN14 (inner)	05410288387727
Unidades por embalagem exterior	1
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	40.0
Largura da embalagem exterior (cm)	40.0
Profundidade da embalagem exterior (cm)	13.0

## Safety data

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