

# Granit G3 IP65 103W 20600lm 840 WB Z18 D4i

Code article 0039150

**SYLVANIA**

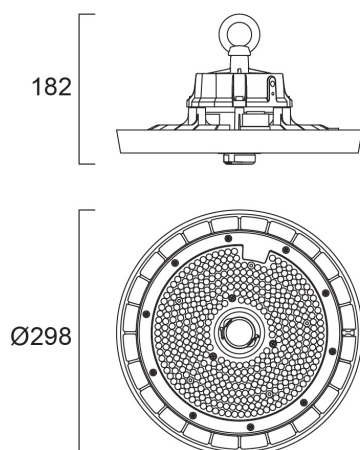
**PRO**<sup>TM</sup>



Armature industrielle LED haute efficacité compatible Zhagabook 18 au centre, livrée avec un câble d'alimentation de 1500mm, un crochet de suspension et une chaîne de 1200mm avec mousquetons. Corps en aluminium noir « Traffic » (RAL 9017) avec lentille en PC. Résistance IP65, IK08. Classe I. Température de couleur 4000K, IRC 80. Driver D4i pour gestion intelligente SylSmart Connected. Flux lumineux de 20 600 lm. Puissance de 103 W. Efficacité lumineuse de 200 lm/W. Faisceau large symétrique (85°). Durée de vie de 105 000 h L80B50. Certifié ENEC, Marquage D et IFS. Dimensions 298 x 182 mm (P x H), poids 2,12 kg. Plage de température de fonctionnement de -30 à +50 °C. Se complète en option d'un capteur SylSmart Connected (V970020) ou nœud de commande (V970021).

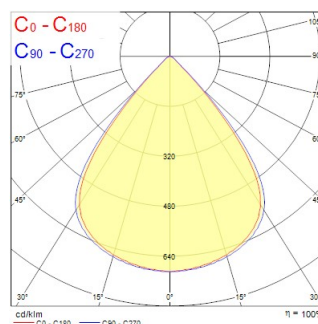
## Atouts techniques

### Dimensions (mm)



### Photométrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Beam area [m²] | Beam volume [m³] |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|------------------|
| 0.5          | 0.85              | 85°            | 0.85              | 0.57           | 0.24             |
| 1.0          | 1.70              | 85°            | 1.70              | 2.28           | 0.96             |
| 1.5          | 2.55              | 85°            | 2.55              | 4.11           | 2.21             |
| 2.0          | 3.40              | 85°            | 3.40              | 6.26           | 4.08             |
| 2.5          | 4.25              | 85°            | 4.25              | 8.54           | 6.04             |
| 3.0          | 5.10              | 85°            | 5.10              | 10.92          | 8.10             |



# Granit G3 IP65 103W 20600lm 840 WB Z18 D4i

Code article 0039150

**SYLVANIA**

## Données générales

|                                             |                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Nom du produit                              | Granit G3 IP65 103W 20600lm 840 WB Z18 D4i |
| Technologie                                 | LED                                        |
| Culot                                       | N/A                                        |
| Caisson                                     | Aluminium                                  |
| Montage                                     | Suspendu                                   |
| Built in presence detector                  | NONE                                       |
| Application générale                        | Logistique & Industrie                     |
| Plage de température de fonctionnement (°C) | -30°C...+50°C                              |
| Classe ETIM                                 | EC001716                                   |
| E-number FI                                 | 4357203                                    |
| Garantie                                    | 5 ans                                      |

## Données optiques

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Flux lumineux (lm)                 | 20600        |
| Efficacité lm/W                    | 200          |
| Température de couleur (K)         | 4000         |
| Couleur de lumière                 | Blanc neutre |
| IRC (Ra)                           | 80           |
| Variation SDCM                     | SDCM3        |
| Angle de faisceau (°)              | 85           |
| Type de distribution               | Symétrique   |
| UGR                                | < 25         |
| Groupe de risques photobiologiques | RG1          |
| Luminous flux (emergency) (lm)     | 1200         |

## Caractéristiques électriques

|                                                                          |                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Emergency type                                                           |                             |
| Puissance (W)                                                            | 103                         |
| Alimentation/Tension secteur - min (V)                                   | 220.0                       |
| Alimentation/Tension secteur - max (V)                                   | 240.0                       |
| Facteur de puissance de la lampe                                         | 0.95                        |
| Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)        | 10                          |
| Protection électrique                                                    | Classe 1                    |
| Ballast requis                                                           | Non                         |
| Type d'appareillage                                                      | Driver LED courant constant |
| Dimmable                                                                 | Oui                         |
| Gestion                                                                  | D4i                         |
| Courant d'appel (A)                                                      | 100                         |
| Durée du courant d'appel (µs)                                            | 350                         |
| Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues | B                           |
| Fréquence nominale (Hz)                                                  | 50/60Hz                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A C                                    | 13                          |
| Max. luminaires par disjoncteur 13A C                                    | 17                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A C                                    | 21                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A C                                    | 26                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A B                                    | 8                           |
| Max. Luminaires par disjoncteur 13A B                                    | 10                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A B                                    | 12                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A B                                    | 16                          |
| Section de câble d'alimentation (mm²) - min                              | 1                           |
| Section de câble d'alimentation (mm²) - max                              | 1.5                         |

## Durée de vie

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Durée de vie moyenne - L70 B50 | 120000 |
| Durée de vie moyenne - L80 B50 | 105000 |
| Durée de vie moyenne - L80 B20 | 91000  |

# Granit G3 IP65 103W 20600lm 840 WB Z18 D4i

Code article 0039150



## Données physiques

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Couleur du corps                 | RAL 9017 - Traffic black |
| Indice de protection IP          | IP65                     |
| Indice de protection IK          | IK08                     |
| Matériau du diffuseur            | Polycarbonate            |
| Finition réflecteur              | Mat                      |
| Hauteur nominale du produit (mm) | 182                      |
| Diamètre nominal produit (mm)    | 298                      |
| Poids (kg)                       | 2.12                     |

## Emballage

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Code EAN                                         | 5410288391502  |
| Longueur simple de l'emballage (cm)              | 34.5           |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm)             | 32.6           |
| Profondeur emballage unitaire (cm)               | 16.0           |
| DUN14 (extérieur)                                | 05410288391502 |
| unités par emballage extérieur                   | 1              |
| Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm) | 34.5           |
| largeur de l'emballage extérieur (cm)            | 32.6           |
| Profondeur de l'emballage extérieur (cm)         | 16.0           |

## Sécurité

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Test au fil incandescent                  | 850    |
| Condition de fonctionnement optimal (° C) | -30-50 |