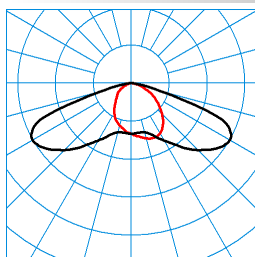

**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**

<b>Domaines d'application</b>	Routes collectives Rues riveraines Zones piétonnes Chemins dans des parcs et des espaces verts Complexes résidentiels Escaliers Accès Parkings	
<b>Type de luminaire</b>	Luminaire à LED pour candélabre droit en montage simple.	
<b>Lampes</b>	Système LED comprenant 12 LED haute performance.	
<b>Types de montage</b>	Montage en top en extérieur	
<b>Optique du luminaire</b>	Système optique composé de réflecteurs satinés en matière plastique, à modules LED intégrés.	
<b>Système LED</b>	Valeur initiale CLO	Valeur finale CLO
<b>Puissance raccordée</b>	36 W	38 W
<b>Power factor</b>	0,95	
<b>Température de couleur</b>	4.000 K	4.000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	3.500 lm	3.500 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	97 lm/W	92 lm/W
<b>Interchangeabilité de la source lumineuse</b>	Yes - interchangeable	
<b>Durée de vie</b>	LCLO (25 °C) = 80.000 h	
<b>Indice rendu couleurs</b>	70	
<b>Tolérance de couleur</b>	5 SDCM	
<b>le risque photobiologique</b>	Groupe 0 - sans risque	
<b>Couleur du luminaire</b>	DB703 Anthracite	
<b>Corps de luminaire</b>	Corps de luminaire en profilé d'aluminium extrudé et en éléments de fonte d'aluminium.	
<b>Version électrique</b>	Avec appareillage électronique, commutable.	
<b>Résistance aux ondes de choc (mode différentiel)</b>	6 kV	
<b>Résistance aux ondes de choc (mode commun)</b>	10 kV	
<b>Type de raccordement</b>	Borne à fiche	
<b>fréquence nominale</b>	50/60 Hz	
<b>tension nominale</b>	230 - 240 V	
<b>taux de distortion harmonique &lt; %</b>	10 %	
<b>Indice de protection</b>	IP65	
<b>Classe électrique</b>	II	
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK04	
<b>Réaction au feu</b>	960 °C	
<b>température ambiante</b>	35 °C	
<b>Max. Luminaires un B10</b>	17	
<b>Max. Luminaires un B16</b>	28	
<b>Max. Luminaires un C10</b>	29	
<b>Max. Luminaires un C16</b>	48	
<b>Longueur net</b>	658 mm	
<b>Largeur net</b>	361 mm	
<b>Hauteur net</b>	241 mm	
<b>Poids</b>	9,9 kg	

**courbes photométriques**

**Elle III-AB1R/3500-740 12G1S  
TX047155**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 G  
 CEN Flux Code: 34 72 98 100 100

**Texte d'appels d'offres**

Luminaire à LED pour candélabre droit en montage simple. Pour le montage d'embouts de candélabre. Pour tête de candélabre Ø 76 mm. Système optique composé de réflecteurs satinés en matière plastique, à modules LED intégrés. Avec répartition asymétrique extensive d'intensité lumineuse. Système LED comprenant 12 LED haute performance. Flux lumineux du luminaire 3500 lm, puissance raccordée 36,00 W, rendement lumineux du luminaire 97 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a > 70$ . Durée de vie assignée moyenne  $L_{CL0}$  ( $t_q$  25 °C) = 80.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps de luminaire en profilé d'aluminium extrudé et en éléments de fonte d'aluminium. Couleur du boîtier de luminaire anthracite, analogue à DB 703, à effet métallisé, revêtement poudré, très résistant aux intempéries. Revêtement convenant à un climat maritime, sur demande. Plaque de recouvrement plane en verre de sécurité simple, traité thermiquement, partiellement satinée. Avec appareillage électronique, commutable. L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Driver paramétrable avec maintien du flux lumineux (CLO). Puissance raccordée à la fin de la durée de vie: 38,00 W.

**Remarque concernant la conception :**

Le luminaire satisfait aux exigences de la norme EN 60598, il a été conçu pour des actions du vent selon la norme EN 1991 (Eurocode), la valeur de base maximale de la vitesse de référence du vent étant de 30 m/s (correspondant à la zone de vent 4 en Allemagne) dans la catégorie de terrain I. Il sera tenu compte d'une charge de neige (maximale de 1 kN/m<sup>2</sup>) et d'un givrage (maximal de 2 cm) pour une hauteur utile conforme aux instructions de montage. Il ne sera pas tenu compte de sites exposés (ponts, montage sur des bâtiments ou directement près de voies ferrées). Il ne sera pas tenu compte des charges d'impact.

**EPREL - Registre européen de l'étiquetage énergétique des produits**
**Classe d'efficacité énergétique**
**Référence du modèle**

D

85400152