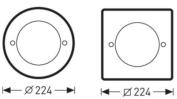
8521RES2L/1650-840 1G1 ET 05

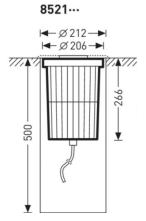




08520PR

08520PQ







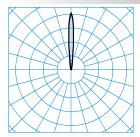
₹(€

Escaliers/Accès Parkings Lumière tout autour du bâtiment Iluminations Spots encastrés dans le sol pour éclairage d'accentuation, praticable à pied et par des véhicules. Lampes Système LED avec 9 LED. Types de montage Encastrement dans le sol en extérieur Pulsance raccordée 16 W Power factor 0,90 Température de couleur 4,000 K Flux lumineux assigné 1,850 Inm Efficacité lumineuse 103 ImW Durée de vie L80 (25 °C) = 50,000 h Indice rendu couleurs 80 Tolérance de couleur 3 SDCM er isque photobiologique Groupe 1 - sans risque Couleur du luminaire RAL9005 Noir foncé Corps de luminaire Boilier du projecteur en aluminium moulé sous pression. Version électrique Avec driver. Type de raccordement 50/60 Hz Lession nominale 230 - 240 V Laux de distortion harmonique < % 10 % Indice de protection du compartiment de la ampe Classe électrique I Résistance aux choes (IK) IK10 Résis	Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques		
Lampes Système LED avec 9 LED. Types de montage Encastrement dans le sol en extérieur Power factor 0,90 Température de couleur 4,000 K Flux lumineux assigné 1,650 lm Efficacité lumineuse 103 lm/W Durée de vie L80 (25 °C) = 50,000 h Indice rendu couleurs 80 Tolérance de couleur 3 SDCM le risque photobiologique Groupe 1 - sans risque Couleur du luminaire RAL9005 Noir foncé Corps de luminaire Boîtier du projecteur en aluminium moulé sous pression. Version électrique Avec driver. Type de raccordement Câble d'alimentation réquence nominale 50/60 Hz tension nominale 230 - 240 V taux de distortion harmonique < %	Domaines d'application		
Types de montage Encastrement dans le sol en extérieur Puissance raccordée 16 W Power factor 0,90 Empérature de couleur 4.000 K Flux lumineux assigné 1.650 lm Efficacité lumineuse 103 lm/W Durée de vie L80 (25 °C) = 50.000 h molice rendu couleurs 80 Tolérance de couleur 3 SDCM le risque photobiologique Groupe 1 - sans risque Couleur du luminaire RAL9005 Noir foncé Corps de luminaire Böttier du projecteur en aluminium moulé sous pression. Version électrique Avec driver. Type de raccordement Câble d'alimentation rééquenc nominale 200 - 240 V laux de distortion harmonique < % 10 % indice de protection du compartiment de la ampe IP68 Classe électrique I Résistance aux chocs (IK) IK10 Résistance aux chocs (IK) IK10 Résistance aux chocs (IK) IK10 Diamètre extérieur 25 °C Hauteur ret 266 mm Diamètre	Type de luminaire	Spots encastrés dans le sol pour éclairage d'accentuation, praticable à pied et par des véhicules.	
Puissance raccordée 16 W Power factor 0,90 Température de couleur 4,000 K Fitticacité lumineus assigné 1,650 lm Efficacité lumineus 103 lm/W Durée de vie L80 (25 °C) = 50,000 h Indice rendu couleurs 80 Tolérance de couleur 3 SDCM e risque photobiologique Groupe 1 - sans risque Couleur du luminaire RAL900S Noir foncé Corps de luminaire Boîtier du projecteur en aluminium moulé sous pression. Version électrique Avec driver. Type de raccordement Câble d'alimentation Tréquence nominale 230 - 240 V taux de distortion harmonique < % 10 % Indice de protection (10 mpartiment de la lampe IP68 Classe électrique I Résistance aux chocs (IK) II Résistance aux chocs (IK) II Burden Bourne Burden Bo	Lampes	Système LED avec 9 LED.	
Power factor 0,90 Température de couleur 4,000 K Efficacité lumineux assigné 1.650 lm Efficacité lumineuse 103 lm/W Durée de vie L80 (25 °C) = 50.000 h Indice rendu couleurs 80 Tolérance de couleur 3 SDCM e risque photobiologique Groupe 1 - sans risque Couleur du luminaire RAL 900S Noir foncé Corps de luminaire Boîtier du projecteur en aluminium moulé sous pression. Version électrique Avec driver. Type de raccordement Câble d'alimentation fréquence nominale 50/60 Hz tension nominale 230 - 240 V taux de distortion harmonique < %	Types de montage	Encastrement dans le sol en extérieur	
Température de couleur	Puissance raccordée	16 W	
The control of the	Power factor	0,90	
Efficacité lumineuse 103 lm/W Durée de vie L80 (25 °C) = 50.000 h Indice rendu couleurs 80 Tolérance de couleur 3 SDCM de risque photobiologique Groupe 1 - sans risque Couleur du luminaire RAL9005 Noir foncé Corps de luminaire Boîtier du projecteur en aluminium moulé sous pression. Version électrique Avec driver. Type de raccordement Câble d'alimentation Iréquence nominale 50/60 Hz tension nominale 230 - 240 V taux de distortion harmonique <% 10 % Indice de protection IP68 Indice de protection du compartiment de la lampe Classe électrique I Résistance aux chocs (IK) IK10 Réaction au feu 650 °C température ambiante 25 °C Hauteur net 224 mm Hauteur d'encastrement 500 mm Poids 3,8 kg	Température de couleur	4.000 K	
Durée de vie	Flux lumineux assigné	1.650 lm	
Indice rendu couleurs 80 Tolérance de couleur 3 SDCM Ie risque photobiologique Couleur du luminaire RAL9005 Noir foncé Corps de luminaire Avec driver. Type de raccordement Câble d'alimentation Fréquence nominale 230 - 240 V Laux de distortion harmonique < % 10 % Indice de protection Indice de protection du compartiment de la ampe Classe électrique I K86 Réaction au feu Lempérature ambiante 256 °C Lempérature ambiante 226 mm Diamètre extérieur Hauteur d'encastrement Poids 3 SDCM 80 Froupe 1 - sans risque RAL9005 Noir foncé ROLD Noir	Efficacité lumineuse	103 lm/W	
Tolérance de couleur 3 SDCM le risque photobiologique Groupe 1 - sans risque Couleur du luminaire RAL9005 Noir foncé Corps de luminaire Boîtier du projecteur en aluminium moulé sous pression. Version électrique Avec driver. Type de raccordement Câble d'alimentation fréquence nominale 50/60 Hz taux de distortion harmonique < % 10 % Indice de protection du compartiment de la lampe Indice de protection du compartiment de la lampe Classe électrique I Résistance aux chocs (IK) IK10 Réaction au feu 650 °C température ambiante 25 °C Hauteur net 266 mm Diamètre extérieur 224 mm Hauteur d'encastrement 500 mm Poids 3,8 kg	Durée de vie	L80 (25 °C) = 50.000 h	
Groupe 1 - sans risque Couleur du luminaire RAL9005 Noir foncé Corps de luminaire Boîtier du projecteur en aluminium moulé sous pression. Version électrique Avec driver. Type de raccordement Câble d'alimentation réquence nominale 50/60 Hz tension nominale 230 - 240 V taux de distortion harmonique < % 10 % Indice de protection du compartiment de la lampe Classe électrique I Résistance aux chocs (IK) IK10 Réaction au feu 650 °C Hauteur net 266 mm Diamètre extérieur 224 mm Hauteur d'encastrement 500 mm Poids 3,8 kg	Indice rendu couleurs	80	
Couleur du luminaire RAL9005 Noir foncé Corps de luminaire Bolitier du projecteur en aluminium moulé sous pression. Version électrique Avec driver. Type de raccordement Câble d'alimentation fréquence nominale 50/60 Hz tension nominale 230 - 240 V taux de distortion harmonique < % 10 % Indice de protection lu compartiment de la lampe Classe électrique I Résistance aux chocs (IK) IK10 Réaction au feu 650 °C température ambiante 25 °C Hauteur net 266 mm Diamètre extérieur 224 mm Hauteur d'encastrement 500 mm Poids 3,8 kg	Tolérance de couleur	3 SDCM	
Corps de luminaire Boîtier du projecteur en aluminium moulé sous pression. Version électrique Avec driver. Type de raccordement Goble d'alimentation fréquence nominale 230 - 240 V taux de distortion harmonique < % 10 % Indice de protection IP68 Indice de protection du compartiment de la lampe Classe électrique IRésistance aux chocs (IK) IK10 Réaction au feu 650 °C Hauteur net Diamètre extérieur 224 mm Hauteur d'encastrement Poids Solicie du projecteur en aluminium moulé sous pression. Avec driver. Avec drive	le risque photobiologique	Groupe 1 - sans risque	
Version électrique Avec driver. Type de raccordement Câble d'alimentation fréquence nominale 50/60 Hz tension nominale 230 - 240 V taux de distortion harmonique < % 10 % Indice de protection IP68 Indice de protection du compartiment de la lampe Classe électrique I Résistance aux chocs (IK) IK10 Réaction au feu 650 °C température ambiante 25 °C Hauteur net 266 mm Diamètre extérieur 224 mm Hauteur d'encastrement 500 mm Poids 3,8 kg	Couleur du luminaire	RAL9005 Noir foncé	
Type de raccordement fréquence nominale fréquence n	Corps de luminaire	Boîtier du projecteur en aluminium moulé sous pression.	
réquence nominale 50/60 Hz tension nominale 230 - 240 V taux de distortion harmonique <% 10 % Indice de protection IP68 Indice de protection du compartiment de la lampe Classe électrique I Résistance aux chocs (IK) IK10 Réaction au feu 650 °C Itempérature ambiante 25 °C Hauteur net 266 mm Diamètre extérieur 224 mm Hauteur d'encastrement 500 mm Poids 3,8 kg	Version électrique	Avec driver.	
tension nominale 230 - 240 V taux de distortion harmonique < % 10 % Indice de protection IP68 Imples Ip68 IP68 IR6sistance aux chocs (IK) IK10 IR6action au feu 650 °C Itempérature ambiante 25 °C Hauteur net 266 mm Diamètre extérieur 224 mm Hauteur d'encastrement 500 mm Poids 3,8 kg	Type de raccordement	Câble d'alimentation	
taux de distortion harmonique < % 10 % Indice de protection IP68 Indice de protection du compartiment de la lampe Classe électrique I Résistance aux chocs (IK) IK10 Réaction au feu 650 °C température ambiante 25 °C Hauteur net 266 mm Diamètre extérieur 224 mm Hauteur d'encastrement 500 mm Proids 3,8 kg	fréquence nominale	50/60 Hz	
Indice de protection IP68 Indice de protection du compartiment de la IP68 Iampe Classe électrique I IK10 Résistance aux chocs (IK) IK10 Réaction au feu 650 °C Iempérature ambiante 25 °C Hauteur net 266 mm Diamètre extérieur 224 mm Hauteur d'encastrement 500 mm Poids 3,8 kg	tension nominale	230 - 240 V	
IP68 IP68 Classe électrique IRésistance aux chocs (IK) IK10 Réaction au feu Empérature ambiante Empérature ambiante Empérature extérieur Diamètre extérieur Hauteur d'encastrement Empérature aux encode de mm Diamètre extérieur Soo mm Poids IR68 IP68 IK10 IK10 IK10 IK10 IK10 IK10 IK10 IK10	taux de distortion harmonique < %	10 %	
Indicate	Indice de protection	IP68	
Résistance aux chocs (IK) Réaction au feu 650 °C température ambiante 25 °C Hauteur net 266 mm Diamètre extérieur 424 mm Hauteur d'encastrement 500 mm Poids 3,8 kg	Indice de protection du compartiment de la lampe	IP68	
Réaction au feu 650 °C température ambiante 25 °C Hauteur net 266 mm Diamètre extérieur 224 mm Hauteur d'encastrement 500 mm Proids 3,8 kg	Classe électrique		
Hauteur net 25 °C Hauteur net 266 mm Diamètre extérieur 224 mm Hauteur d'encastrement 500 mm Poids 3,8 kg	Résistance aux chocs (IK)	IK10	
Hauteur net 266 mm Diamètre extérieur 224 mm Hauteur d'encastrement 500 mm Poids 3,8 kg	Réaction au feu	650 °C	
Diamètre extérieur 224 mm Hauteur d'encastrement 500 mm Poids 3,8 kg	température ambiante	25 °C	
Hauteur d'encastrement 500 mm Poids 3,8 kg	Hauteur net	266 mm	
Poids 3,8 kg	Diamètre extérieur	224 mm	
0,0 kg	Hauteur d'encastrement	500 mm	
Diamètre d'encastrement 213 mm	Poids	3,8 kg	
	Diamètre d'encastrement	213 mm	





courbes photométriques



8521RES2L/1650-840 1G1 ET 05 TX051513

C0 - C180

DIN 5040: E04 UTE: 0,00 J + 0,99 T CEN Flux Code: 0 0 0 0 99 100 100 100 100

Accessoires commercialisés

Article Description 08520D Joint de rechange pour Lutera 200. 4333700 08520ET Pot d'encastrement, pour Lutera 200, 4333800 08520PR Plaque de fermeture en acier inoxydable, rond, pour Lutera 200. 4333900 08520PQ Plaque de fermeture en acier inoxydable, carré, pour Lutera 200. 4334000 08520GR Verre de fermeture, antidérapant, pour Lutera 200. 4334600 Lutera 200 ZFM Pour encastré de sol LED Lutera 200. Filtre en verre trempé, mat.

Texte d'appels d'offres

7005500

Spots encastrés dans le sol pour éclairage d'accentuation, praticable à pied et par des véhicules. Avec LED blanches. Pour un encastrement au sol. Le client doit prévoir des fondations correspondantes à la charge avec un drainage suffisant. Avec répartition symétrique en rotation extensive des intensités lumineuses. Système optique avec unité de lampe, inclinable à +/- 15 °, réglable et verrouillable par incréments de 5 °. angle d'éclairage 10°. Système LED avec 9 LED. Flux lumineux du luminaire 1650 lm, puissance raccordée 16,00 W, rendement lumineux du luminaire 103 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) R a > 80. Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam) ≤ 3 SDCM. Autres couleurs de lumière LED disponibles sur demande. Durée de vie assignée moyenne L 80 (t q 25 °C) = 50.000 h. Boîtier du projecteur en aluminium moulé sous pression. Couleur noir (RAL 9005). Anneau de fermeture avec vis de fermeture et inserts filetés en acier inoxydable, fixé de manière permanente. Verre de fermeture en verre trempé clair, de 15 mm d'épaisseur. Praticable par des véhicules roulant au pas jusqu'à 2 000 kg. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529): IP68, Indice de protection du compartiment de la lampe: IP68, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262: IK10. Poids: 3,8 kg. Avec précâblage prêt au raccordement. Avec câble d'alimentation sorti vers l'extérieur, fermé conformément à l'indice de protection. Espace de raccordement situé à l'intérieur, scellé avec de la résine synthétique époxy. Avec driver. Le luminaire convient à un fonctionnement sur un réseau à tension continue 230 V. (AC min = , AC max = 264 V). Le produit répond aux exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits et porte le marquage CE.

Indication d'utilisation :

Le projecteur à encastrer dans le sol devra être complété par une plaque de fermeture en inox, ronde ou carrée. Pot d'encastrement dans le sol, à commander séparément sous forme d'accessoires

Sur demande et moyennant surcoût, le luminaire est également réalisable en version ETDD (dimmable DALI).

EPREL - Registre européen de l'étiquetage énergétique des produits

Classe d'efficacité énergétique	Référence du modèle
Е	1125086C