



ECLAIRMAG

# CR250B LED55S/840 PSD W60L60 I

Nos produits > Éclairage > Éclairage intérieur fonctionnel > Luminaire encastré > CR250B LED55S/840 PSD W60L60 I

<https://eclairmag.fr/philips-encastre-cr250b-cr150b-cr250b-led55s-840-psd-w60l60-ip65-100397587.html>

## Description courte

---



Marque : PHILIPS

Fabricant : PHILIPS

Référence : PHI072868

LED GreenLine 5500 lm - 840 blanc neutre - Alimentation avec interface DALI

## Description

---

LED GreenLine 5500 lm - 840 blanc neutre - Alimentation avec interface DALI

# Informations complémentaires

Quantité d'unité Fin	0,00000																																																																																																																																																																																																														
Marque	PHILIPS																																																																																																																																																																																																														
Ean13	8718690272868																																																																																																																																																																																																														
Reference fabricant	072868																																																																																																																																																																																																														
	<table border="0"> <tr> <td>Nombre de sources lumineuses</td> <td>2 ( 2 pins)</td> </tr> <tr> <td>Code famille de lampe</td> <td>GRV05 ( LED GreenLine 5500 lm)</td> </tr> <tr> <td>Température de couleur</td> <td>840 Blanc neutre</td> </tr> <tr> <td>Source lumineuse de substitution</td> <td>Oui</td> </tr> <tr> <td>Nombre d'unités d'appareillage</td> <td>1 unit</td> </tr> <tr> <td>Divertissement/transformateur</td> <td>PSD ( Alimentation avec interface DALI)</td> </tr> <tr> <td>Driver inclus</td> <td>Oui</td> </tr> <tr> <td>Type d'optique</td> <td>Non ( 3)</td> </tr> <tr> <td>Cache optique/ type de faisceau</td> <td>CCO ( Clear glass with diffuser foil)</td> </tr> <tr> <td>Faisceau du luminaire</td> <td>110°</td> </tr> <tr> <td>Interface de commande</td> <td>DALI</td> </tr> <tr> <td>Connexion</td> <td>Connecteur à visser</td> </tr> <tr> <td>Classe de protection CEI</td> <td>Classe de sécurité II</td> </tr> <tr> <td>Marquage CE</td> <td>Marquage CE</td> </tr> <tr> <td>Garantie</td> <td>3 ans</td> </tr> <tr> <td>Remarque</td> <td>*Per Lighting Europe guidance paper "Qualifying performance of LED based luminaires - January 2016" statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between 820 and for example 810. Therefore the median useful life (MUL) value also represents the 810 value.</td> </tr> <tr> <td>Nombre de produits par fabricant</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Conforme à la directive RoHS LE</td> <td>Oui</td> </tr> <tr> <td>Score taux d'éblouissement CEN</td> <td>Not applicable</td> </tr> <tr> <td>Tension d'entrée</td> <td>220-240 V</td> </tr> <tr> <td>Fréquence d'entrée</td> <td>50 à 60 Hz</td> </tr> <tr> <td>Consommation électrique en mode gradation</td> <td>4 W</td> </tr> <tr> <td>Clairant d'appel</td> <td>4,8 A</td> </tr> <tr> <td>Temps du courant d'appel</td> <td>800 ms</td> </tr> <tr> <td>Facteur de puissance (min.)</td> <td>0,9</td> </tr> <tr> <td>Intensité réglable</td> <td>Oui</td> </tr> <tr> <td>Matériau du boîtier</td> <td>Acier</td> </tr> <tr> <td>Constitution de l'optique</td> <td>Polycarbonate</td> </tr> <tr> <td>Matériau cache optique/faisceau</td> <td>Verre trempé</td> </tr> <tr> <td>Matériau de fixation</td> <td>Acier inoxydable</td> </tr> <tr> <td>Finition de cache optique/faisceau</td> <td>Opale</td> </tr> <tr> <td>Longueur totale</td> <td>595 mm</td> </tr> <tr> <td>Largeur totale</td> <td>595 mm</td> </tr> <tr> <td>Hauteur totale</td> <td>135 mm</td> </tr> <tr> <td>Longueur</td> <td>595 mm</td> </tr> <tr> <td>Couleur</td> <td>Blanc</td> </tr> <tr> <td>Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)</td> <td>135 x 595 x 595 mm (0,3 x 23,4 x 23,4ft)</td> </tr> <tr> <td>Code d'indice de protection</td> <td>IP65 ( Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau)</td> </tr> <tr> <td>Code de protection contre les chocs mécaniques</td> <td>IK07 ( 2 ) (normal)</td> </tr> <tr> <td>Flux lumineux initial</td> <td>5500 lm</td> </tr> <tr> <td>Tolérance du flux lumineux</td> <td>-/+5%</td> </tr> <tr> <td>Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED</td> <td>87 lm/W</td> </tr> <tr> <td>Température de couleur corr. initiale</td> <td>4000 K</td> </tr> <tr> <td>Température indice de rendu des couleurs</td> <td>&gt;80</td> </tr> <tr> <td>Chromaticité initiale</td> <td>(0,38, 0,38) SDCM -3</td> </tr> <tr> <td>Puissance initiale absorbée</td> <td>63 W</td> </tr> <tr> <td>Tolérance de consommation électrique</td> <td>-/+5%</td> </tr> <tr> <td>Taux de défaillance driver à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h</td> <td>5%</td> </tr> <tr> <td>Maintien du flux lumineux en fin de vie (50 000 h à 25 °C)</td> <td>L70</td> </tr> <tr> <td>Plage de températures ambiantes</td> <td>20 à 40 °C</td> </tr> <tr> <td>Performance ambiante température Tq</td> <td>25 °C</td> </tr> <tr> <td>Niveau de gradation maximum</td> <td>7%</td> </tr> <tr> <td>Convient à une communication bidirectionnelle</td> <td>Oui</td> </tr> <tr> <td>Code de produit complet</td> <td>871869027286800</td> </tr> <tr> <td>Nom du produit de la commande</td> <td>CR2508 LED5500-840-PSD IP65-60 8915</td> </tr> <tr> <td>nombre de lampes/modules</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>type de raccordement</td> <td>borne à vis</td> </tr> <tr> <td>matériau du boîtier/corps</td> <td>acier</td> </tr> <tr> <td>couleur du boîtier/corps</td> <td>blanc</td> </tr> <tr> <td>matériau de la verrière</td> <td>verre trempé</td> </tr> <tr> <td>type de tension</td> <td>AC/DC</td> </tr> <tr> <td>tension nominale (V) (V)</td> <td>220-240</td> </tr> <tr> <td>appareillage</td> <td>driver LED courant constant</td> </tr> <tr> <td>appareillage fourni</td> <td>Oui</td> </tr> <tr> <td>variation DALI</td> <td>Oui</td> </tr> <tr> <td>adapté à un montage au plafond</td> <td>Oui</td> </tr> <tr> <td>adapté à un montage encastré</td> <td>Oui</td> </tr> <tr> <td>variation en fonction de la commande</td> <td>Oui</td> </tr> <tr> <td>élément de distribution de lumière</td> <td>diffluseur</td> </tr> <tr> <td>répartition lumineuse</td> <td>symétrique</td> </tr> <tr> <td>angle de faisceau</td> <td>faisceau très étendu &gt;80°</td> </tr> <tr> <td>émission de lumière</td> <td>direct</td> </tr> <tr> <td>adapté à un montage en saillie</td> <td>Oui</td> </tr> <tr> <td>durée de vie nominale (L70/B50 à 25°C (h))</td> <td>50000</td> </tr> <tr> <td>indice de protection (IP)</td> <td>IP65</td> </tr> <tr> <td>indice de protection contre les chocs (IK)</td> <td>IK07</td> </tr> <tr> <td>classe de protection</td> <td>II</td> </tr> <tr> <td>protection contre l'incendie « D »</td> <td>Oui</td> </tr> <tr> <td>température ambiante normale selon IEC 62722 -1 (°C)</td> <td>20-40</td> </tr> <tr> <td>convient pour l'éclairage d'urgence</td> <td>Oui</td> </tr> <tr> <td>selv au fil recommandé selon IEC 60950-2-11</td> <td>850 °C -30+</td> </tr> <tr> <td>puissance du système (W)</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>source lumineuse</td> <td>LED interchangeable</td> </tr> <tr> <td>efficacité du luminaire (lm/W)</td> <td>87</td> </tr> <tr> <td>flux lumineux utile (lm)</td> <td>5500</td> </tr> <tr> <td>couleur de la lumière</td> <td>blanc</td> </tr> <tr> <td>température de couleur (K)</td> <td>4000-4000</td> </tr> <tr> <td>indice de rendu des couleurs CRI</td> <td>90-90</td> </tr> <tr> <td>facteur de puissance (cos phi)</td> <td>0,9</td> </tr> <tr> <td>largeur (mm)</td> <td>595</td> </tr> <tr> <td>source lumineuse fournie</td> <td>Oui</td> </tr> <tr> <td>hauteur/profondeur (mm)</td> <td>135</td> </tr> <tr> <td>longueur (mm)</td> <td>595</td> </tr> <tr> <td>longueur d'encastrement (mm)</td> <td>135</td> </tr> <tr> <td>longueur d'encastrement (mm)</td> <td>135</td> </tr> <tr> <td>hauteur/profondeur d'encastrement (mm)</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>type de câblage</td> <td>terminalisation</td> </tr> <tr> <td>nombre de pôles</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>section de conducteur (mm²)</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>Catégorie produit</td> <td>alimentation</td> </tr> <tr> <td>Température</td> <td>blanc neutre</td> </tr> <tr> <td>indice de protection</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>flux lumineux</td> <td>5500 lm</td> </tr> </table>	Nombre de sources lumineuses	2 ( 2 pins)	Code famille de lampe	GRV05 ( LED GreenLine 5500 lm)	Température de couleur	840 Blanc neutre	Source lumineuse de substitution	Oui	Nombre d'unités d'appareillage	1 unit	Divertissement/transformateur	PSD ( Alimentation avec interface DALI)	Driver inclus	Oui	Type d'optique	Non ( 3)	Cache optique/ type de faisceau	CCO ( Clear glass with diffuser foil)	Faisceau du luminaire	110°	Interface de commande	DALI	Connexion	Connecteur à visser	Classe de protection CEI	Classe de sécurité II	Marquage CE	Marquage CE	Garantie	3 ans	Remarque	*Per Lighting Europe guidance paper "Qualifying performance of LED based luminaires - January 2016" statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between 820 and for example 810. Therefore the median useful life (MUL) value also represents the 810 value.	Nombre de produits par fabricant	24	Conforme à la directive RoHS LE	Oui	Score taux d'éblouissement CEN	Not applicable	Tension d'entrée	220-240 V	Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz	Consommation électrique en mode gradation	4 W	Clairant d'appel	4,8 A	Temps du courant d'appel	800 ms	Facteur de puissance (min.)	0,9	Intensité réglable	Oui	Matériau du boîtier	Acier	Constitution de l'optique	Polycarbonate	Matériau cache optique/faisceau	Verre trempé	Matériau de fixation	Acier inoxydable	Finition de cache optique/faisceau	Opale	Longueur totale	595 mm	Largeur totale	595 mm	Hauteur totale	135 mm	Longueur	595 mm	Couleur	Blanc	Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	135 x 595 x 595 mm (0,3 x 23,4 x 23,4ft)	Code d'indice de protection	IP65 ( Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau)	Code de protection contre les chocs mécaniques	IK07 ( 2 ) (normal)	Flux lumineux initial	5500 lm	Tolérance du flux lumineux	-/+5%	Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	87 lm/W	Température de couleur corr. initiale	4000 K	Température indice de rendu des couleurs	>80	Chromaticité initiale	(0,38, 0,38) SDCM -3	Puissance initiale absorbée	63 W	Tolérance de consommation électrique	-/+5%	Taux de défaillance driver à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	5%	Maintien du flux lumineux en fin de vie (50 000 h à 25 °C)	L70	Plage de températures ambiantes	20 à 40 °C	Performance ambiante température Tq	25 °C	Niveau de gradation maximum	7%	Convient à une communication bidirectionnelle	Oui	Code de produit complet	871869027286800	Nom du produit de la commande	CR2508 LED5500-840-PSD IP65-60 8915	nombre de lampes/modules	1	type de raccordement	borne à vis	matériau du boîtier/corps	acier	couleur du boîtier/corps	blanc	matériau de la verrière	verre trempé	type de tension	AC/DC	tension nominale (V) (V)	220-240	appareillage	driver LED courant constant	appareillage fourni	Oui	variation DALI	Oui	adapté à un montage au plafond	Oui	adapté à un montage encastré	Oui	variation en fonction de la commande	Oui	élément de distribution de lumière	diffluseur	répartition lumineuse	symétrique	angle de faisceau	faisceau très étendu >80°	émission de lumière	direct	adapté à un montage en saillie	Oui	durée de vie nominale (L70/B50 à 25°C (h))	50000	indice de protection (IP)	IP65	indice de protection contre les chocs (IK)	IK07	classe de protection	II	protection contre l'incendie « D »	Oui	température ambiante normale selon IEC 62722 -1 (°C)	20-40	convient pour l'éclairage d'urgence	Oui	selv au fil recommandé selon IEC 60950-2-11	850 °C -30+	puissance du système (W)	63	source lumineuse	LED interchangeable	efficacité du luminaire (lm/W)	87	flux lumineux utile (lm)	5500	couleur de la lumière	blanc	température de couleur (K)	4000-4000	indice de rendu des couleurs CRI	90-90	facteur de puissance (cos phi)	0,9	largeur (mm)	595	source lumineuse fournie	Oui	hauteur/profondeur (mm)	135	longueur (mm)	595	longueur d'encastrement (mm)	135	longueur d'encastrement (mm)	135	hauteur/profondeur d'encastrement (mm)	250	type de câblage	terminalisation	nombre de pôles	2	section de conducteur (mm²)	1,5	Catégorie produit	alimentation	Température	blanc neutre	indice de protection	65	flux lumineux	5500 lm
Nombre de sources lumineuses	2 ( 2 pins)																																																																																																																																																																																																														
Code famille de lampe	GRV05 ( LED GreenLine 5500 lm)																																																																																																																																																																																																														
Température de couleur	840 Blanc neutre																																																																																																																																																																																																														
Source lumineuse de substitution	Oui																																																																																																																																																																																																														
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit																																																																																																																																																																																																														
Divertissement/transformateur	PSD ( Alimentation avec interface DALI)																																																																																																																																																																																																														
Driver inclus	Oui																																																																																																																																																																																																														
Type d'optique	Non ( 3)																																																																																																																																																																																																														
Cache optique/ type de faisceau	CCO ( Clear glass with diffuser foil)																																																																																																																																																																																																														
Faisceau du luminaire	110°																																																																																																																																																																																																														
Interface de commande	DALI																																																																																																																																																																																																														
Connexion	Connecteur à visser																																																																																																																																																																																																														
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II																																																																																																																																																																																																														
Marquage CE	Marquage CE																																																																																																																																																																																																														
Garantie	3 ans																																																																																																																																																																																																														
Remarque	*Per Lighting Europe guidance paper "Qualifying performance of LED based luminaires - January 2016" statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between 820 and for example 810. Therefore the median useful life (MUL) value also represents the 810 value.																																																																																																																																																																																																														
Nombre de produits par fabricant	24																																																																																																																																																																																																														
Conforme à la directive RoHS LE	Oui																																																																																																																																																																																																														
Score taux d'éblouissement CEN	Not applicable																																																																																																																																																																																																														
Tension d'entrée	220-240 V																																																																																																																																																																																																														
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz																																																																																																																																																																																																														
Consommation électrique en mode gradation	4 W																																																																																																																																																																																																														
Clairant d'appel	4,8 A																																																																																																																																																																																																														
Temps du courant d'appel	800 ms																																																																																																																																																																																																														
Facteur de puissance (min.)	0,9																																																																																																																																																																																																														
Intensité réglable	Oui																																																																																																																																																																																																														
Matériau du boîtier	Acier																																																																																																																																																																																																														
Constitution de l'optique	Polycarbonate																																																																																																																																																																																																														
Matériau cache optique/faisceau	Verre trempé																																																																																																																																																																																																														
Matériau de fixation	Acier inoxydable																																																																																																																																																																																																														
Finition de cache optique/faisceau	Opale																																																																																																																																																																																																														
Longueur totale	595 mm																																																																																																																																																																																																														
Largeur totale	595 mm																																																																																																																																																																																																														
Hauteur totale	135 mm																																																																																																																																																																																																														
Longueur	595 mm																																																																																																																																																																																																														
Couleur	Blanc																																																																																																																																																																																																														
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	135 x 595 x 595 mm (0,3 x 23,4 x 23,4ft)																																																																																																																																																																																																														
Code d'indice de protection	IP65 ( Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau)																																																																																																																																																																																																														
Code de protection contre les chocs mécaniques	IK07 ( 2 ) (normal)																																																																																																																																																																																																														
Flux lumineux initial	5500 lm																																																																																																																																																																																																														
Tolérance du flux lumineux	-/+5%																																																																																																																																																																																																														
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	87 lm/W																																																																																																																																																																																																														
Température de couleur corr. initiale	4000 K																																																																																																																																																																																																														
Température indice de rendu des couleurs	>80																																																																																																																																																																																																														
Chromaticité initiale	(0,38, 0,38) SDCM -3																																																																																																																																																																																																														
Puissance initiale absorbée	63 W																																																																																																																																																																																																														
Tolérance de consommation électrique	-/+5%																																																																																																																																																																																																														
Taux de défaillance driver à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	5%																																																																																																																																																																																																														
Maintien du flux lumineux en fin de vie (50 000 h à 25 °C)	L70																																																																																																																																																																																																														
Plage de températures ambiantes	20 à 40 °C																																																																																																																																																																																																														
Performance ambiante température Tq	25 °C																																																																																																																																																																																																														
Niveau de gradation maximum	7%																																																																																																																																																																																																														
Convient à une communication bidirectionnelle	Oui																																																																																																																																																																																																														
Code de produit complet	871869027286800																																																																																																																																																																																																														
Nom du produit de la commande	CR2508 LED5500-840-PSD IP65-60 8915																																																																																																																																																																																																														
nombre de lampes/modules	1																																																																																																																																																																																																														
type de raccordement	borne à vis																																																																																																																																																																																																														
matériau du boîtier/corps	acier																																																																																																																																																																																																														
couleur du boîtier/corps	blanc																																																																																																																																																																																																														
matériau de la verrière	verre trempé																																																																																																																																																																																																														
type de tension	AC/DC																																																																																																																																																																																																														
tension nominale (V) (V)	220-240																																																																																																																																																																																																														
appareillage	driver LED courant constant																																																																																																																																																																																																														
appareillage fourni	Oui																																																																																																																																																																																																														
variation DALI	Oui																																																																																																																																																																																																														
adapté à un montage au plafond	Oui																																																																																																																																																																																																														
adapté à un montage encastré	Oui																																																																																																																																																																																																														
variation en fonction de la commande	Oui																																																																																																																																																																																																														
élément de distribution de lumière	diffluseur																																																																																																																																																																																																														
répartition lumineuse	symétrique																																																																																																																																																																																																														
angle de faisceau	faisceau très étendu >80°																																																																																																																																																																																																														
émission de lumière	direct																																																																																																																																																																																																														
adapté à un montage en saillie	Oui																																																																																																																																																																																																														
durée de vie nominale (L70/B50 à 25°C (h))	50000																																																																																																																																																																																																														
indice de protection (IP)	IP65																																																																																																																																																																																																														
indice de protection contre les chocs (IK)	IK07																																																																																																																																																																																																														
classe de protection	II																																																																																																																																																																																																														
protection contre l'incendie « D »	Oui																																																																																																																																																																																																														
température ambiante normale selon IEC 62722 -1 (°C)	20-40																																																																																																																																																																																																														
convient pour l'éclairage d'urgence	Oui																																																																																																																																																																																																														
selv au fil recommandé selon IEC 60950-2-11	850 °C -30+																																																																																																																																																																																																														
puissance du système (W)	63																																																																																																																																																																																																														
source lumineuse	LED interchangeable																																																																																																																																																																																																														
efficacité du luminaire (lm/W)	87																																																																																																																																																																																																														
flux lumineux utile (lm)	5500																																																																																																																																																																																																														
couleur de la lumière	blanc																																																																																																																																																																																																														
température de couleur (K)	4000-4000																																																																																																																																																																																																														
indice de rendu des couleurs CRI	90-90																																																																																																																																																																																																														
facteur de puissance (cos phi)	0,9																																																																																																																																																																																																														
largeur (mm)	595																																																																																																																																																																																																														
source lumineuse fournie	Oui																																																																																																																																																																																																														
hauteur/profondeur (mm)	135																																																																																																																																																																																																														
longueur (mm)	595																																																																																																																																																																																																														
longueur d'encastrement (mm)	135																																																																																																																																																																																																														
longueur d'encastrement (mm)	135																																																																																																																																																																																																														
hauteur/profondeur d'encastrement (mm)	250																																																																																																																																																																																																														
type de câblage	terminalisation																																																																																																																																																																																																														
nombre de pôles	2																																																																																																																																																																																																														
section de conducteur (mm²)	1,5																																																																																																																																																																																																														
Catégorie produit	alimentation																																																																																																																																																																																																														
Température	blanc neutre																																																																																																																																																																																																														
indice de protection	65																																																																																																																																																																																																														
flux lumineux	5500 lm																																																																																																																																																																																																														
	<b>Document(s)</b>																																																																																																																																																																																																														
	1 fiche																																																																																																																																																																																																														
Ean13	8718690272868																																																																																																																																																																																																														
Fournisseur	PHILIPS																																																																																																																																																																																																														
Reference Odimo-Nolux	115028034																																																																																																																																																																																																														
Couleur	Blanc																																																																																																																																																																																																														



