

# FICHE PRODUIT P CLAS B 40 4 W/4000 K E14

PARATHOM® Retrofit CLASSIC B | Lampes LED, forme flamme



#### Zones d'application

- Idéal pour les installations décoratives
- Applications domestiques
- Éclairage général
- Utilisation en extérieur uniquement dans des luminaires d'extérieur appropriés

#### Avantages du produit

- Lampes avec technologie de « filament » LED innovante
- Conception, dimensions, flux lumineux comparables à une lampe à incandescence classique ou halogène
- Pas d'émission d'UV ni d'IR dans le faisceau lumineux
- Allumage instantané
- Peut remplacer facilement les lampes standard
- Puissance thermique plus faible (par rapport au produit de référence standard)
- Consommation d'énergie inférieure à celle des lampes à incandescence ou halogènes

### Caractéristiques du produit

- Lampes LED professionnelles pour tension secteur
- Ouverture du faisceau : jusqu'à 300°
- Non gradable





- Culot: E14
- Durée de vie jusqu'à 15 000 h
- Lampe en verre
- Bonne qualité de la lumière ; indice de rendu des couleurs  $R_a$ :  $\geq$  80; chromaticité constante

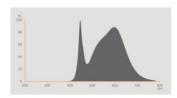
# DONNÉES TECHNIQUES

# DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	4.00 W
Tension nominale	220240 V
Puissance équivalente à une lampe	40 W
Intensité nominale	32 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	1,5 A
Fréquence de fonctionnement	5060 Hz
Fréquence du réseau	5060 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	400
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	480
Facteur de puissance λ	> 0,50

# Données photométriques

Flux lumineux	470 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	470 lm
Efficacité lumineuse	117 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Teinte de couleur	840
Ecart-type de correspondance de couleur	≤6 sdcm
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.80
Indice du papillottement (PstLM)	1.0
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	0.9



LISO spectral power distribution 4000K CRI80 v1

## Données techniques légères

Angle de rayonnement	300 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

#### **DIMENSIONS ET POIDS**

Longueur totale	100.00 mm
Diamètre	35,00 mm
Diamètre maximum	35 mm
Poids du produit	16,00 g

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20+40 °C
Température maximale au point de test	65 °C

## Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Nombre de cycles de commutation	100000
Maintien du flux lumineux en fin	0.70
Taux de survivance à 6 000 h	≥ 0.90

# DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	E14
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui
Conception/exécution	Clair
Notes bas de page util. uniquem. produit	Tous les paramètres techniques s'appliquent à la lampe entière / En raison de la complexité de la production des LED, les valeurs techniques indiquées sont des valeurs statistiques qui ne correspondent pas nécessairement aux valeurs techniques réelles de chaque produit individuel. Les valeurs réelles de chaque produit peuvent différer de ces valeurs. / Les lampes LED contiennent plusieurs composants électroniques. Dans des conditions défavorables, ceux-ci peuvent entraîner un bruit acoustique. En cas de résonance, même un faible bruit peut provoquer un effet audible. Les facteurs possibles influençant ceci sont l'installation, la conception de la douille et du luminaire (effet de résonance acoustique) ainsi que le gradateur ou le transformateur (harmoniques ou résonance électronique)

## **CAPACITÉS**

Gradable	Non
----------	-----

## **CERTIFICATS ET NORMES**

Classe d'énergie efficace	E 1)
Consommation d'énergie	4.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / EAC
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0

<sup>1)</sup> Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus élevé) à G (rendement le plus bas)

# Catégorisations spécifiques aux pays

# Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015

n-dirigée ou dirigée  Secteur ou non secteur  MLS  secteur ou non secteur  MLS  se de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)  E14  urce lumineuse connectée (SLC)  Non  urce lumineuse réglable en couleur  Non  reloppe  Non  urces lumineuses à luminance élevée  Non  tection anti-éblouissement  Non  SINGLE_V	
pe de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)  E14  urce lumineuse connectée (SLC)  Non  urce lumineuse réglable en couleur  Non  veloppe  Non  urces lumineuses à luminance élevée  Non  tection anti-éblouissement  Non	
urce lumineuse connectée (SLC)  Non  veloppe  Non  veloppe  Non  veloppe  Non  veloppe  Non  veloppe  Non  veloppe  Non  Non  Non  Non  Non  Non  Non	
reloppe Non reloppe Non reces lumineuses à luminance élevée Non tection anti-éblouissement Non	
veloppe Non urces lumineuses à luminance élevée Non tection anti-éblouissement Non	
urces lumineuses à luminance élevée Non tection anti-éblouissement Non	
tection anti-éblouissement Non	
npérature de couleur proximale SINGLE_V	
	ALUE
claration de puissance équivalente Oui	
gueur 100,00 mr	n
uteur (luminaires cycliques inclus) 35.00 mm	
geur (y compris les luminaires ronds) 35.00 mm	
ordonnées chromatiques x 0.380	
ordonnées chromatiques y 0.380	
ce de rendu des couleurs R9	
respondance pour l'angle de faisceau SPHERE_	360
teur de survie 0.90	
teur de déphasage (cos φ) 0.40	
urce lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente Non	
EPREL 523193	

Numéro de modèle	AC32382

#### Conseils de sécurité

- Ne touchez pas la lampe si elle est cassée.
- Ne doit pas être utilisé si l'ampoule extérieure est défectueuse.

#### **TÉLÉCHARGEMENTS**

	Documents et certificats	Nom du document	
POF	Déclarations de conformité	LED lamps CLA,B,G,P	
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage Nom du document		
	Distribution de puissance spectrale	LISO spectral power distribution 4000K CRI80 v1	

#### **DONNÉES LOGISTIQUES**

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075591493	Etui carton fermé 1	39 mm x 39 mm x 109 mm	30.00 g	0.17 dm <sup>3</sup>
4058075591509	Carton de regroupement 10	205 mm x 87 mm x 123 mm	349.00 g	2.19 dm <sup>3</sup>

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

## **AVERTISSEMENT**

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.