FICHE PRODUIT
LED AR111 50 24° DIM S 7.4W 930 G53

LED AR111 DIM S | Lampes LED AR111 à réflecteur, basse tension, avec culot à broches

Zones d'application

- Commerces et salles d'exposition
- Applications domestiques
- Applications commerciales
- Éclairage d'accentuation
- Utilisation en extérieur uniquement dans des luminaires d'extérieur appropriés

Avantages du produit

- Remplacement rapide, simple et sûr sans recâblage
- Conception, dimensions, flux lumineux comparables à une lampe à incandescence classique ou halogène
- Faibles coûts de maintenance grâce à une longue durée de vie
- Pas d'émission d'UV ni d'IR dans le faisceau lumineux
- Gradation en continu
- Compatible avec de nombreux variateurs, voir www.ledvance.fr/dim
- Compatible avec de nombreuses alimentations électroniques et conventionnelles standard (voir aussi liste de compatibilité)
- Allumage instantané
- Consommation d'énergie inférieure à celle des lampes à incandescence ou halogènes

Caractéristiques du produit

- Alternative LED aux lampes halogènes basse tension
- Stabilité de la teinte : ≤ 4 SDCM
- Gradable
- Culot : G53

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- Excellent rendu des couleurs (R_a: 97)
- Durée de vie : jusqu'à 40 000 h

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

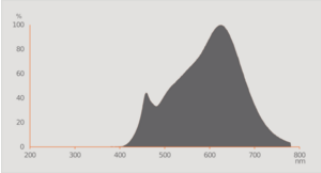
Puissance nominale	7.40 W
Tension nominale	12 V
Mode d'opération	Ballast électronique (ECG), Ballast ferromagnetique (CCG) [1]
Puissance équivalente à une lampe	50 W
Intensité nominale	650 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)/Courant direct (DC)
Courant d'appel	20 A
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	30
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	37
Distorsion harmonique totale	< 50 %
Facteur de puissance λ	≥ 0,50

[1] Vérifier la compatibilité des ballasts électroniques sur ledvance.fr/compatibilité

Données photométriques

Intensité lumineuse	1800 cd
Flux lumineux	450 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	450 lm
Efficacité lumineuse	60 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.97
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Temp. de couleur	3000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	97
Teinte de couleur	930
Ecart-type de correspondance de couleur	≤4 sdcm
Intensité maximale évaluée	1800 cd
Indice du papillottement (PstLM)	1,0
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	0,4

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



Everlight 67-23ST RKE 3000K

Données techniques légères

Angle de rayonnement	24 °
Temps de préchauffage (60 %)	‹ 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	55.00 mm
Diamètre	110,70 mm
Diamètre maximum	111 mm
Poids du produit	110,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+40 °C
Température maximale au point de test	72.7 °C

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	40000 h
Nombre de cycles de commutation	100000
Maintien du flux lumineux en fin	0.97

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	G53
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Conception/exécution	Spot
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.

CAPACITÉS

Gradable	Oui [1)]

1) Vérifiez la compatibilité des gradateurs sur ledvance.com/compatibility

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	G [1)]
Consommation d'énergie	8.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / UKCA / EAC
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1

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

Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	LED AR1115024 D

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-20…+80 °C

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

Technologie d'éclairage utilisée	LED
Non-dirigée ou dirigée	DLS
Sur secteur ou non secteur	NMLS
Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	G53
Source lumineuse connectée (SLC)	Non
Source lumineuse réglable en couleur	Non
Enveloppe	Non
Sources lumineuses à luminance élevée	Non
Protection anti-éblouissement	Non
Température de couleur proximale	SINGLE_VALUE
Puissance en mode veille	0 W

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Déclaration de puissance équivalente	Oui
Longueur	55,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	110.70 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	110.70 mm
Coordonnées chromatiques x	0,4339
Coordonnées chromatiques y	0.4033
Indice de rendu des couleurs R9	1
Correspondance pour l'angle de faisceau	NARROW_CONE_90
Facteur de survie	0.9
Facteur de déphasage (cos φ)	⍰0.5
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1368295,2366015
Numéro de modèle	AC45647,AC45647,AC84496

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
PDF	Déclarations de conformité	AR111 M1 G53
PDF	Déclarations de conformité	LED lamp AR111
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LED lamp AR111

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	LPAR111 5024 7.3W 930 12V G53
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	LPAR111 5024 7.3W 930 12V G53
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LPAR111 5024 7.3W 930 12V G53
	Distribution de puissance spectrale	Everlight 67-23ST RKE 3000K

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854048548	Etui carton fermé 1	113 mm x 66 mm x 113 mm	141.00 g	0.84 dm^3
4099854048555	Carton de regroupement 6	238 mm x 208 mm x 123 mm	974.00 g	6.09 dm^3

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.

Références / Liens

- Pour la conformité de la gradation, voir sous www.ledvance.fr/compatibilite
- Pour d'autres produits et de plus amples informations actuelles sur les lampes LED, voir sous www.ledvance.fr/lampes-led
- Pour de plus amples informations, voir sous www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps

AVERTISSEMENT

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.