FICHE PRODUIT
LED Star MR16 45 36° CCT Select 5.6W 827/840/865 GU5.3

LED SUPERSTAR CCT SELECT | SPOT LED avec trois températures de couleurs

Zones d'application

- Accueil
- Intérieurs résidentiels
- Panneau d'affichage et vitrines
- Musées, galeries d'art
- Commerces
- Utilisation en extérieur uniquement dans des luminaires d'extérieur appropriés

Avantages du produit

- Consommation d'énergie inférieure à celle des lampes à incandescence ou halogènes

Caractéristiques du produit

- Température de couleur facilement sélectionnable via un interrupteur intégré
- Durée de vie jusqu'à 15 000 h
- Lampes sans mercure

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

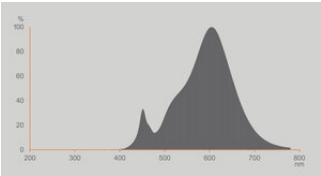
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	5.60 W
Tension nominale	12 V
Mode d'opération	12V courant alternatif (AC) / courant continu (DC) [1]
Puissance équivalente à une lampe	45 W
Intensité nominale	650 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)/Courant direct (DC)
Courant d'appel	3.28 A
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	12
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	19
Distorsion harmonique totale	73.6 %
Facteur de puissance λ	> 0,50

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

Données photométriques

Intensité lumineuse	800 cd
Flux lumineux	550 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	550 lm
Efficacité lumineuse	98 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.93
Temp. de couleur	2700 K / 4000 K / 6500 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Teinte de couleur	827/840/865
Ecart-type de correspondance de couleur	≤6 sdcm
Intensité maximale évaluée	800 cd
Indice du papillottement (PstLM)	1.0
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	0.4



LSMR1645 5,6W 12V CCTS GU5.3

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Données techniques légères

Angle de rayonnement	36 °
Temps de préchauffage (60 %)	‹ 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	45.00 mm
Diamètre	50,00 mm
Diamètre maximum	50 mm
Poids du produit	27,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+40 °C
Température maximale au point de test	84.3 °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	0.93

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	GU5.3
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui
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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Gradable	Non

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	F [1)]
Consommation d'énergie	6.00 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	LSMR1645 5,6W 1

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)	GU5.3
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	STEPS
Puissance en mode veille	0 W
Déclaration de puissance équivalente	Oui
Longueur	45,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	50.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	50.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.4578
Coordonnées chromatiques y	0.4101
Indice de rendu des couleurs R9	1
Correspondance pour l'angle de faisceau	NARROW_CONE_90
Facteur de survie	0.90

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Facteur de déphasage (cos φ)	≥ 0.5
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1382163,2368082
Numéro de modèle	AC45937,AC45937,AC83965

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	MR16 M3 M2 M1 GU5.3
PDF	Déclarations de conformité	LED lamp
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LED lamp

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	MR16 45 CCT select
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	MR16 45 CCT select
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	MR16 45 CCT select
	Distribution de puissance spectrale	LSMR1645 5,6W 12V CCTS GU5.3

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854063978	Etui carton fermé 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	37.00 g	0.23 dm^3
4099854063985	Carton de regroupement 6	168 mm x 111 mm x 71 mm	297.00 g	1.32 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

AVERTISSEMENT

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.