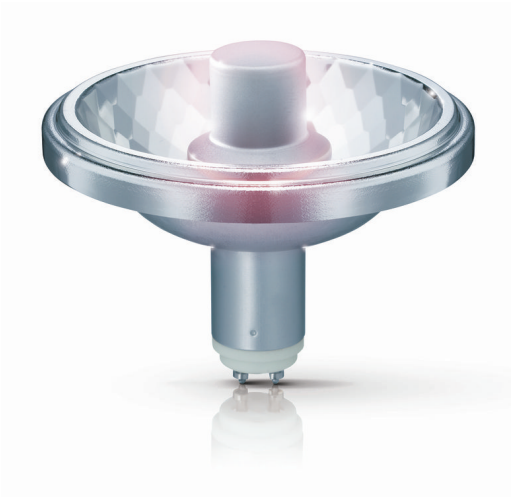
PHILIPS

Lighting



Perfect sparkle, trendy design

MasterColor CDM-R111 Elite

MasterColor CDM-R111 Elite combines the trendy look of 111 mm aluminum-reflector halogen lamps with the long life, high energy efficiency and crisp white light of MasterColor CDM.

Avantages

- Crisp white sparkling light
- Easy installation
- Less glare, comfort for shoppers and staff

Fonctions

- High lamp efficacy
- Long lamp lifetime compared to incandescent and halogen lamps
- The ceramic discharge tube is optimally positioned and stable in the reflector
- UV-block burner capsule
- Anti-glare cap design

Application

- Accent and decorative lighting: display lighting with sparkling, theatrical effects, even in surroundings with very high background ambient light levels, such as shops windows
- General lighting: in downlighters, a warm and comfortable atmosphere can be created

Les données sont sujettes à changement

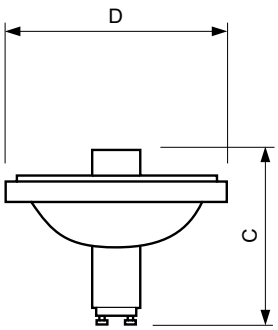
MasterColor CDM-R111 Elite

Mises en garde et sécurité

- Control gear must include end-of-life protection (IEC61167, IEC 62035)
- Use only with electronic control gear. 35W/930 lamps may also use electromagnetic gear
- R "WARNING: These lamps can cause serious skin burn and eye inflammation from short wave ultraviolet radiation if outer envelope of the lamp is broken or punctured. Do not use where people will remain for more than a few minutes unless adequate shielding or other safety precautions are used. Certain lamps that will automatically extinguish when the outer envelope is broken or punctured are commercially available." This lamp complies with FDA radiation performance standard 21 CFR subchapter J. (USA:21 CFR 1040.30 Canada: SOR/DORS/80-381)

Versions

Schéma dimensionnel



Product	D (max)	C (max)
MASTERColor CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	111 mm	95 mm
MASTERColor CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	111 mm	95 mm

MasterColor CDM-R111 Elite

Approbation et utilisation	
Consommation d'énergie en kWh/ 1000 h	43 kWh
Contenu en mercure (Hg) (nom.)	4,7 mg

Commandes et gradation	
Intensité réglable	No

Fonctionnement et électricité	
Courant de la lampe (ME) (nom.)	0,440 A
Tension (max.)	97 V
Tension (min.)	81 V
Tension (nom.)	89 V
Puissance (nominale) (nom.)	39,1 W
Temps de réamorçage (min.) (max.)	15 min
Temps de préchauffage pour 60 % d'éclairage (nom.)	120 s

Renseignements généraux	
Culot	GX8.5
Durée de vie jusqu'à 10% des défaillances (nom.)	5500 h
Durée de vie jusqu'à 20% des défaillances (nom.)	10500 h
Durée de vie jusqu'à 50% des défaillances (nom.)	12000 h
Durée de vie jusqu'à 5% des défaillances (nom.)	8000 h
Position de fonctionnement	Universal
Cycle de commutation	1 050 x

Données techniques sur l'éclairage	
Coordonnée X de chromaticité (nom.)	0,432
Coordonnée Y de chromaticité (nom.)	0,392
Code de couleur	930
Désignation de couleur	Warm White (WW)
Température selon la couleur corrélée (nom.)	3000 K
Indice de rendu des couleurs (min.)	87
Indice de rendu des couleurs (nom.)	90
Llmf à la fin de la durée nominale (nom.)	70 %
Maintien du flux lumineux 12 000 h (nom.)	70 %
Maintien du flux lumineux 2 000 h (nom.)	90 %
Maintien du flux lumineux 4 000 h (nom.)	85 %

Mécanique et boîtier	
Fini de l'ampoule	Reflector
Forme de l'ampoule	R111

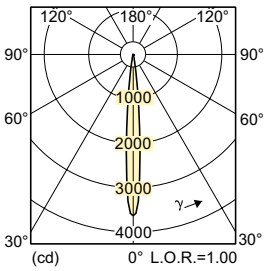
Données techniques sur l'éclairage (1/2)

Order Code	Full Product Name	Angle du faisceau (nom.)	Description du faisceau	Efficacité lumineuse (nominale) (nom.)	Flux lumineux moyen de la conception
430728	MASTERColor CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	10 °	Spot	37 lm/W	1200 lm
430736	MASTERColor CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	24 °	Narrow Flood	46 lm/W	1500 lm

Données techniques sur l'éclairage (2/2)

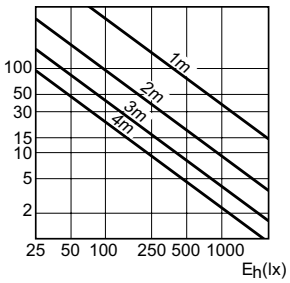
MasterColor CDM-R111 Elite

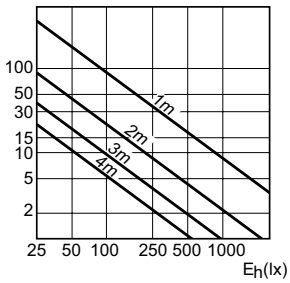
Order Code	Full Product Name	Intensité lumineuse (min.)	Intensité lumineuse (nom.)
430728	MASTERColor CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	27000 cd	36000 cd
430736	MASTERColor CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	6500 cd	8500 cd



MasterColor CDM-R111 Elite

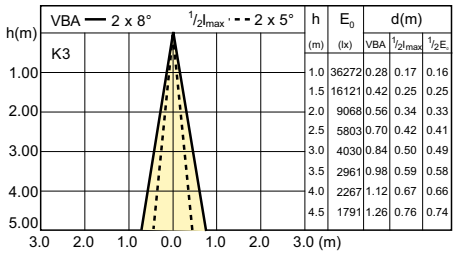
Accent Diagrams





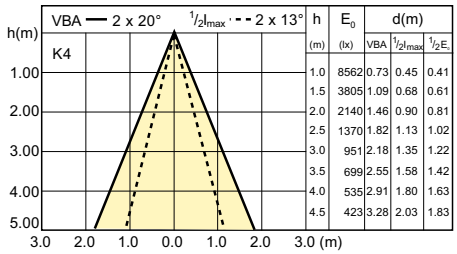
LDAC_CDMR111E_0002-Accent diagram

Beam Diagrams



h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax	d(m) ½E
1.0	36272	0.28	0.17	0.16
1.5	16121	0.42	0.25	0.25
2.0	9068	0.56	0.34	0.33
2.5	5803	0.70	0.42	0.41
3.0	4030	0.84	0.50	0.49
3.5	2961	0.98	0.59	0.58
4.0	2267	1.12	0.67	0.66
4.5	1791	1.26	0.76	0.74

LDBE_CDMR111E_0001-Beam diagram



h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax	d(m) ½E
1.0	8562	0.73	0.45	0.41
1.5	3805	1.09	0.68	0.61
2.0	2140	1.46	0.90	0.81
2.5	1370	1.82	1.13	1.02
3.0	951	2.18	1.35	1.22
3.5	699	2.55	1.58	1.42
4.0	535	2.91	1.80	1.63
4.5	423	3.28	2.03	1.83

LDBE_CDMR111E_0002-Beam diagram

© 2021 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie quant à l'exactitude et à l'exhaustivité des informations fournies dans les présentes et ne serait être tenu responsable de toute mesure prise sur leur fondement. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni contrat, à moins qu'il n'en soit convenu autrement avec Signify. Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.