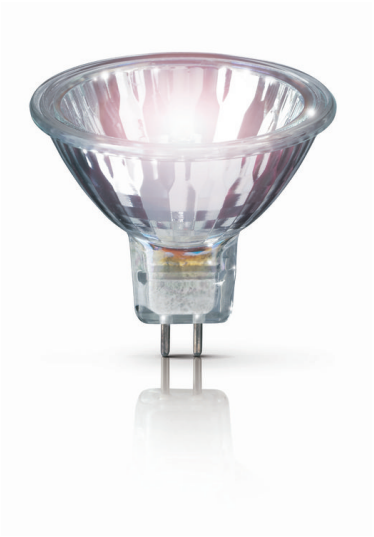
PHILIPS

Lighting



Spot de lumière blanche étincelante à haute efficacité énergétique

MASTERLine ES

Brûleur halogène basse tension présentant une efficacité énergétique très élevée et une longue durée de vie grâce à la couche de protection IRR dans le réflecteur en verre. Solution idéale pour les luminaires décoratifs de petite taille, permettant de mettre en valeur vos objets. La couche de protection dichroïque empêche la dissipation thermique sur l'objet.

Avantages

- Lumière halogène vive et étincelante parfaite pour mettre les objets en valeur
- Intensité totalement réglable de 0 à 100 %, pour répondre aux différentes exigences de luminosité
- Coût de remplacement extrêmement réduit grâce à une longue durée de vie

Fonctions

- Lumière de qualité supérieure avec un excellent rendu des couleurs (Ra = 100)
- Couche de protection dichroïque
- Durée de vie : 5000 heures
- Position de fonctionnement universelle
- Allumage instantané

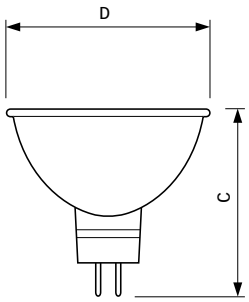
Application

- Éclairage d'accentuation avec des spots permettant de créer l'ambiance souhaitée dans les hôtels, restaurants ou commerces

Versions



Schéma dimensionnel



Product	D (max)	C1 (max)
MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	51 mm	50,5 mm
MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	51 mm	50,5 mm
MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	51 mm	50,5 mm
MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	51 mm	50,5 mm
MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	51 mm	50,5 mm
MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	51 mm	50,5 mm
MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	51 mm	50,5 mm
MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	51 mm	50,5 mm

MASTERLine ES

Normes et recommandations	
Classe énergétique	B
Gestion et gradation	
Intensité réglable	Oui
Caractéristiques électriques	
Tension (nom.)	12 V
Heure de démarrage (nom.)	0,0 s
Temps de chauffage à 60 % du flux lumineux (nom.)	instant full light
Caractéristiques générales	
Culot	GU5.3
Durée de vie nominale (nom.)	5000 h
Position de fonctionnement	UNIVERSAL
Durée de vie nominale (heures)	5000 h
Cycle d'allumage	20000X
Photométries et Colorimétries	
Température de couleur proximale (nom.)	3000 K
Indice de rendu des couleurs (nom.)	100
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (min.)	80 %
Matériaux et finitions	
Forme de l'ampoule	MR16

Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/1 000 h
41367371	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	21 kWh
41375871	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	32 kWh
41378971	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	32 kWh
41397071	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	37 kWh
42432771	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	37 kWh
42435871	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	37 kWh
42444071	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	48 kWh
42447171	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	48 kWh

Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Courant lampe (nom.)	Puissance équivalente	Puissance (valeur nominale)
41367371	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	2 A	35 W	20.0 W
41375871	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	3 A	50 W	30.0 W
41378971	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	3 A	50 W	30.0 W
41397071	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	2,92 A	56 W	35.0 W

Order Code	Full Product Name	Courant lampe (nom.)	Puissance équivalente	Puissance (valeur nominale)
42432771	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	2,92 A	56 W	35.0 W
42435871	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	2,92 A	56 W	35.0 W
42444071	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	3,75 A	68 W	45.0 W
42447171	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	3,75 A	68 W	45.0 W

Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Code Philips
41367371	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	18133
41375871	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	18135
41378971	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	18136
41397071	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	18139

Order Code	Full Product Name	Code Philips
42432771	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	18140
42435871	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	18141
42444071	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	18144
42447171	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	18145

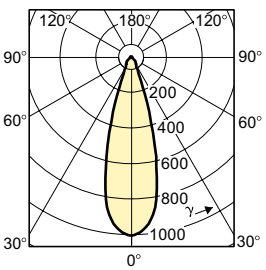
Conditions techniques luminaires

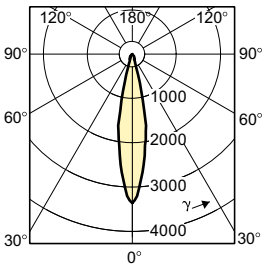
Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
41367371	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	250 °C
41375871	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	380 °C
41378971	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	380 °C
41397071	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	380 °C

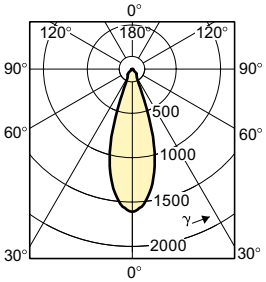
Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
42432771	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	380 °C
42435871	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	380 °C
42444071	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	410 °C
42447171	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	410 °C

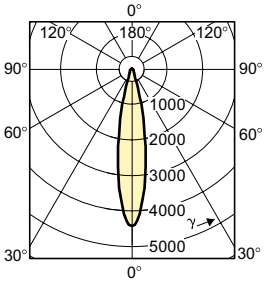
Photométries et Colorimétries

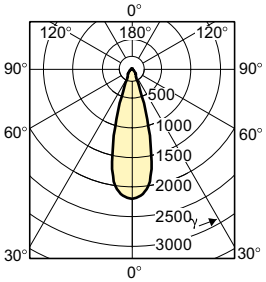
Order Code	Full Product Name	Angle d'émission du faisceau (nom.)	Flux lumineux (nominal) (nom.)	Intensité lumineuse (max.)	Angle du faisceau nominal
41367371	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	36 °	300 lm	1000 cd	36 °
41375871	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	24 °	540 lm	3150 cd	24 °
41378971	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	36 °	540 lm	1600 cd	36 °
41397071	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	24 °	640 lm	4100 cd	24 °
42432771	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	36 °	640 lm	2200 cd	36 °
42435871	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	60 °	640 lm	1050 cd	60 °
42444071	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	36 °	830 lm	2850 cd	36 °
42447171	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	60 °	830 lm	1300 cd	60 °

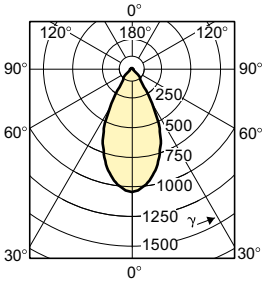


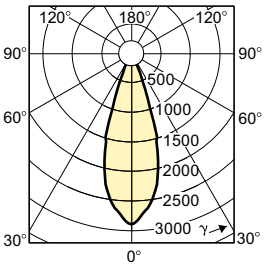


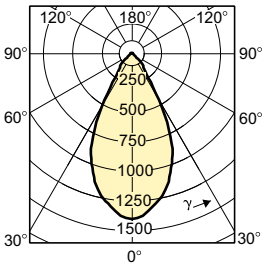




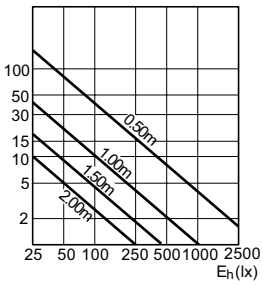


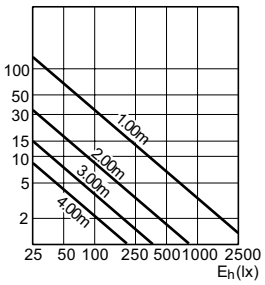


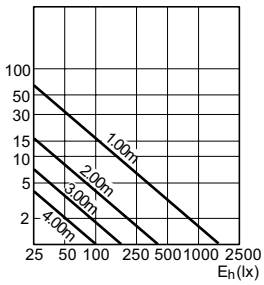


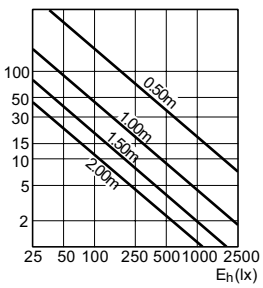


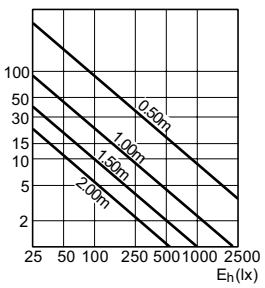
Accent Diagrams

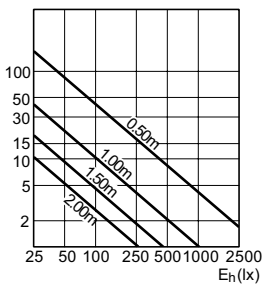


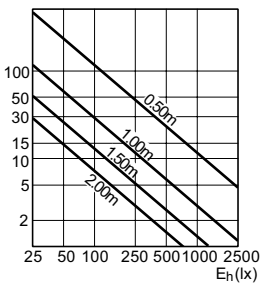


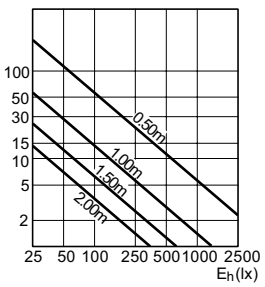




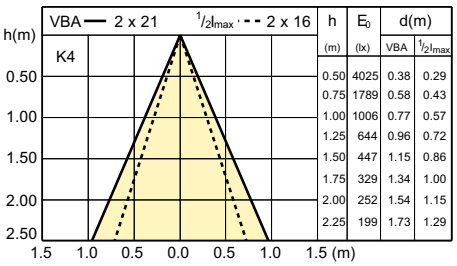






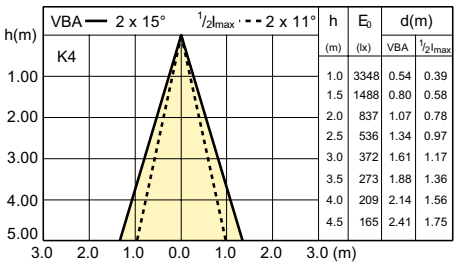


Beam Diagrams



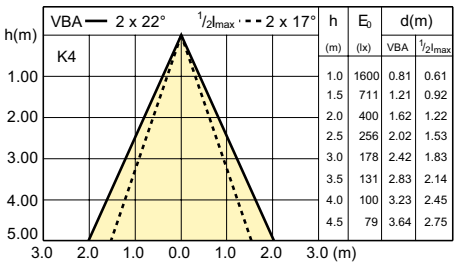
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax
0.50	4025	0.38	0.29
0.75	1789	0.58	0.43
1.00	1006	0.77	0.57
1.25	644	0.96	0.72
1.50	447	1.15	0.86
1.75	329	1.34	1.00
2.00	252	1.54	1.15
2.25	199	1.73	1.29

LDBE_HMLES_20W_36D-Beam diagram



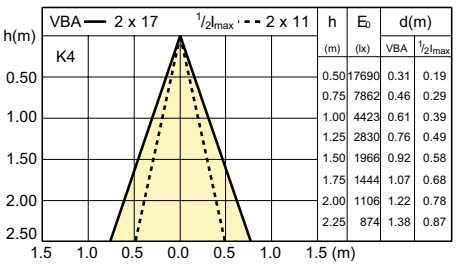
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax
1.0	3348	0.54	0.39
1.5	1488	0.80	0.58
2.0	837	1.07	0.78
2.5	536	1.34	0.97
3.0	372	1.61	1.17
3.5	273	1.88	1.36
4.0	209	2.14	1.56
4.5	165	2.41	1.75

LDBE_HMLES_30W_24D-Beam diagram



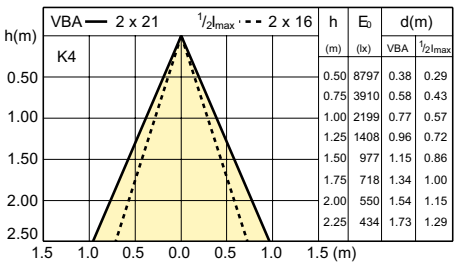
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax
1.0	1600	0.81	0.61
1.5	711	1.21	0.92
2.0	400	1.62	1.22
2.5	256	2.02	1.53
3.0	178	2.42	1.83
3.5	131	2.83	2.14
4.0	100	3.23	2.45
4.5	79	3.64	2.75

LDBE_HMLES_30W_36D-Beam diagram



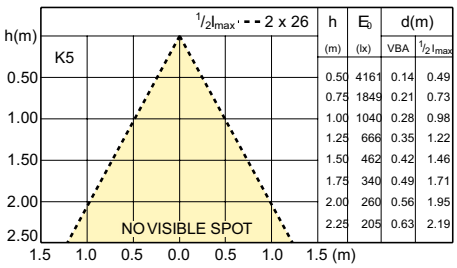
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax
0.50	17690	0.31	0.19
0.75	7862	0.46	0.29
1.00	4423	0.61	0.39
1.25	2830	0.76	0.49
1.50	1966	0.92	0.58
1.75	1444	1.07	0.68
2.00	1106	1.22	0.78
2.25	874	1.38	0.87

LDBE_HMLES_35W_24D-Beam diagram



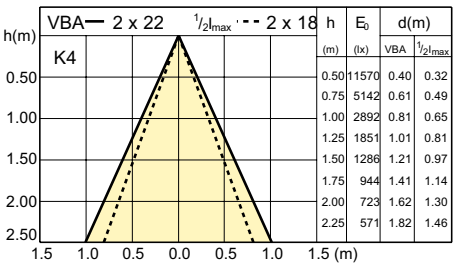
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax
0.50	8797	0.38	0.29
0.75	3910	0.58	0.43
1.00	2199	0.77	0.57
1.25	1408	0.96	0.72
1.50	977	1.15	0.86
1.75	718	1.34	1.00
2.00	550	1.54	1.15
2.25	434	1.73	1.29

LDBE_HMLES_35W_36D-Beam diagram



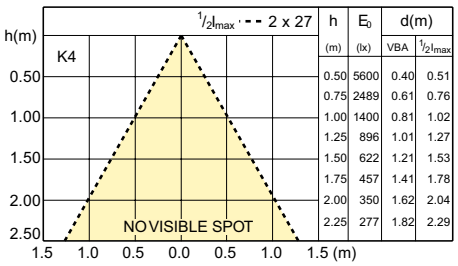
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax
0.50	4161	0.14	0.49
0.75	1849	0.21	0.73
1.00	1040	0.28	0.98
1.25	666	0.35	1.22
1.50	462	0.42	1.46
1.75	340	0.49	1.71
2.00	260	0.56	1.95
2.25	205	0.63	2.19

LDBE_HMLES_35W_60D-Beam diagram



h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax
0.50	11570	0.40	0.32
0.75	5142	0.61	0.49
1.00	2892	0.81	0.65
1.25	1851	1.01	0.81
1.50	1286	1.21	0.97
1.75	944	1.41	1.14
2.00	723	1.62	1.30
2.25	571	1.82	1.46

LDBE_HMLES_45W_36D-Beam diagram



h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax
0.50	5600	0.40	0.51
0.75	2489	0.61	0.76
1.00	1400	0.81	1.02
1.25	896	1.01	1.27
1.50	622	1.21	1.53
1.75	457	1.41	1.78
2.00	350	1.62	2.04
2.25	277	1.82	2.29

LDBE_HMLES_45W_60D-Beam diagram

© 2018 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify. Toutes les marques commerciales sont la propriété de Signify Holding ou de leurs propriétaires respectifs.