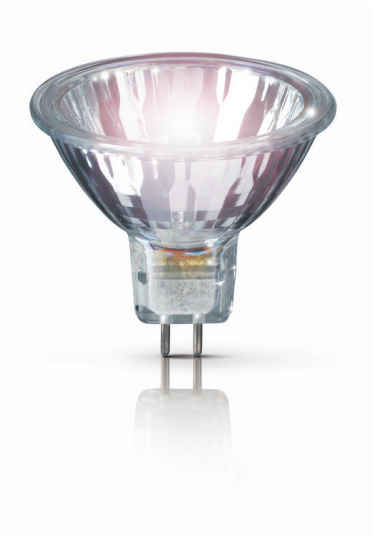


Meget energieffektivt spotlight med klart, hvidt lys

MASTERLine ES

Lavspændingshalogenbrænder med meget høj energieffektivitet og lang levetid takket være IRR-belægning i en glasreflektor. Perfekt løsning til små, dekorative armaturer og til at spotbelyse genstande. Den dikroiske belægning forhindrer varmeoverførsel til genstandene.

Fordele

- Klart, funklende halogenlys til at sætte spot på dine genstande
- Fuldt ud dæmpbar fra 0 til 100 % giver den ønskede lysstyrke
- Laveste udskiftningsomkostninger takket være lang levetid

Funktioner

- Exceptionel lyskvalitet med fremragende farvegengivelse (Ra = 100)
- Dikroisk belægning
- Levetid: 5000 timer
- Universel brændeposition
- Tænder øjeblikkeligt

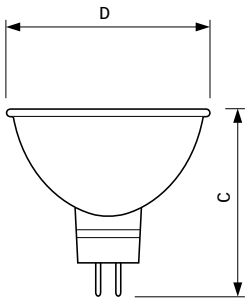
Anvendelsesområder

- Effektbelysning med spots til den rette belysning i f.eks. butikker eller på hoteller og restauranter

Versions



Målskitse



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

MASTERLine ES

Godkendelse og anvendelse	
Energimærket (EEL)	B
Lysstyring og dæmpning	
Dæmpbar	Ja
Drift og el	
Spænding (nom.)	12 V
Opstartstid (nom.)	0,0 s
Opvarmningstid til 60 % lysudbytte (nom.)	instant full light
Generelle oplysninger	
Sokkel	GU5.3
Nominel levetid (nom.)	5000 h
Driftsposition	UNIVERSAL
Estimeret levetid (timer)	5000 h
Interval mellem tænd/sluk	20000X
Lysteknisk	
Korreleret farvetemperatur (nom.)	3000 K
Farvegengivelsesindeks (nom.)	100
LLMF ved den nominelle levetids udløb (min.)	80 %
Mekanik og armaturhus	
Lyskildeform	MR16

Godkendelse og anvendelse

Order Code	Full Product Name	Energiforbrug kWh/1000 t.
41367371	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	21 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
42444071	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	48 kWh

Drift og el

Order Code	Full Product Name	Lyskildens strømstyrke (nom.)	Wattforbrugsækvivalent	Effekt (nominel) (nom.)
41367371	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	2 A	35 W	20.0 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	Lyskildens strømstyrke (nom.)	Wattforbrugsækvivalent	Effekt (nominel) (nom.)
42432771	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D 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

Generelle oplysninger

Order Code	Full Product Name	Philips-kode
41367371	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	18133
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	Philips-kode
42432771	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	18140
42444071	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	18144

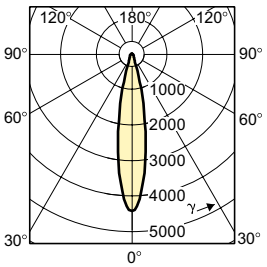
Krav til armaturdesign

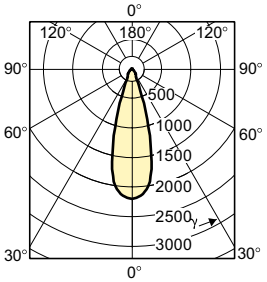
Order Code	Full Product Name	Lyskildetemperatur (maks.)
41367371	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	250 °C
41378971	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	380 °C
41397071	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	380 °C

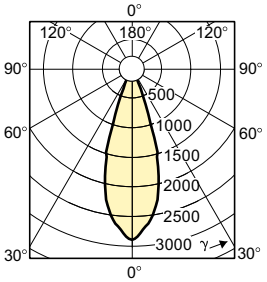
Order Code	Full Product Name	Lyskildetemperatur (maks.)
42432771	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	380 °C
42444071	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	410 °C

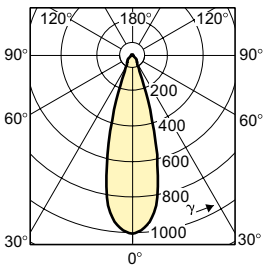
Lysteknisk

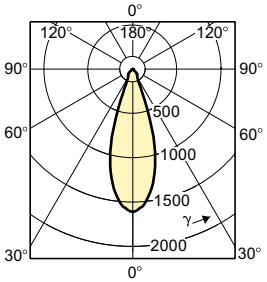
Order Code	Full Product Name	Spredningsvinkel (nom.)	Lysstrøm (nominel) (nom.)	Lysstyrke (maks.)	Nominel spredningsvinkel
41367371	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	36 °	300 lm	1000 cd	36 °
41378971	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	36 °	540 lm	1600 cd	36 °
41397071	MASTERLine ES 35W GU5.3 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 °
42444071	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	36 °	830 lm	2850 cd	36 °



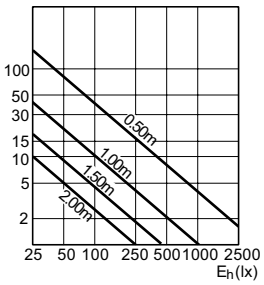


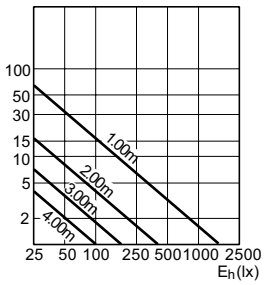


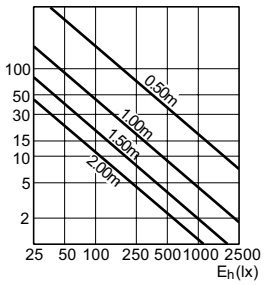


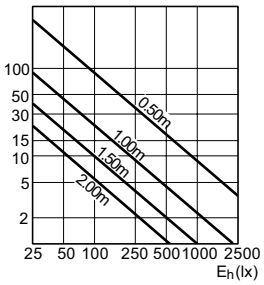


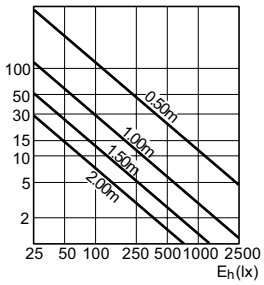
Accent Diagrams



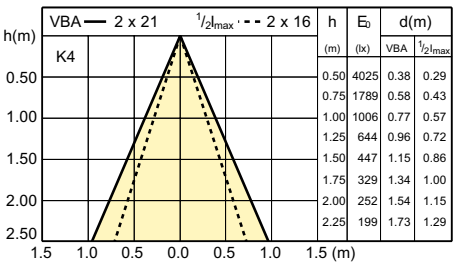






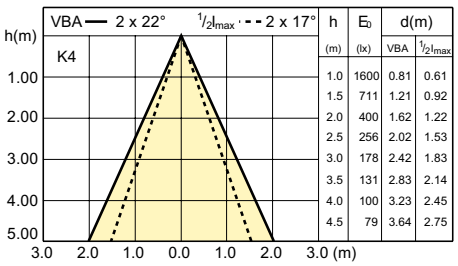


Beam Diagrams



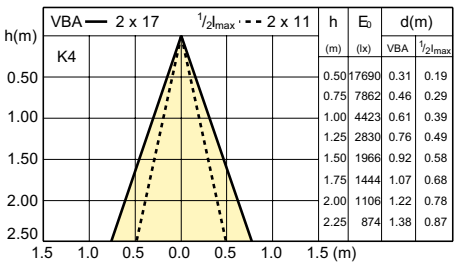
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax
0.50	4025	0.38	0.29
0.75	1789	0.58	0.43
1.00	1006	0.77	0.57
1.25	644	0.96	0.72
1.50	447	1.15	0.86
1.75	329	1.34	1.00
2.00	252	1.54	1.15
2.25	199	1.73	1.29

LDBE_HMLES_20W_36D-Beam diagram



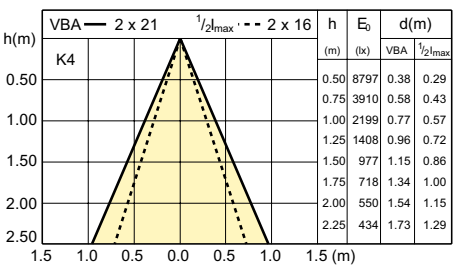
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax
1.0	1600	0.81	0.61
1.5	711	1.21	0.92
2.0	400	1.62	1.22
2.5	256	2.02	1.53
3.0	178	2.42	1.83
3.5	131	2.83	2.14
4.0	100	3.23	2.45
4.5	79	3.64	2.75

LDBE_HMLES_30W_36D-Beam diagram



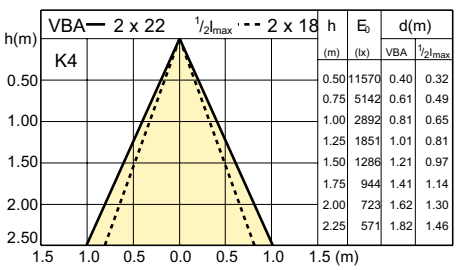
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax
0.50	17690	0.31	0.19
0.75	7862	0.46	0.29
1.00	4423	0.61	0.39
1.25	2830	0.76	0.49
1.50	1966	0.92	0.58
1.75	1444	1.07	0.68
2.00	1106	1.22	0.78
2.25	874	1.38	0.87

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	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



© 2018 Signify Holding Alle rettigheder forbeholdt. Signify fremsætter ingen erklæringer og fraskriver sig ethvert ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de oplysninger, som er indeholdt heri, og kan ikke stilles til ansvar for eventuelle handlinger, som er baseret herpå. Oplysningerne i dette dokument er ikke ment som et købstilbud og er ikke en del af et tilbud eller en kontrakt, medmindre andet er accepteret af Signify. Alle varemærker tilhører Signify Holding eller deres respektive ejere.