



Svært energieffektiv spot med klart hvitt lys.

MASTERLine ES

Lavspenningshalogen med meget høy energieffektivitet og lang levetid på grunn av det infrarødt-reflekterende belegget i glassreflektoren. Ideell løsning for mindre dekorative armaturer som man ønsker skal sette fokus på bestemte gjenstander. Det dikroiske belegget forhindrer varmeoverføring til gjenstandene.

Fordeler

- Klart, strålende halogenlys som setter fokus på gjenstandene
- Kan dimmes helt, fra 0 til 100 %, for å oppfylle ulike krav til lysstyrke
- Laveste vedlikeholdskostnader på grunn av ekstra lang levetid

Funksjoner

- Overlegen lyskvalitet med enestående fargegjengivelse (Ra=100)
- Dikroisk belegg
- Levetid: 5000 timer
- Universell brennstilling
- Tennes umiddelbart

Søknad

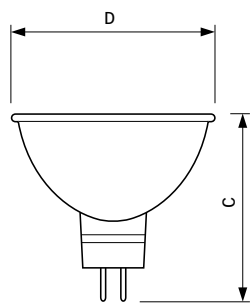
- Spot til effektbelysning for å skape rett stemning i hoteller, restauranter og butikker

MASTERLine ES

Versions



Målskisse



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

MASTERLine ES

Godkjenning og bruk

Energieffektivitetsmerke (EEL) B

Kontroller og dimming

Dimmbar Ja

Drift og elektrisk

Spenning (nom.) 12 V

Starttid (nom.) 0,0 s

Oppvarmingstid til 60 % lyseffekt (nom.) instant full light

Generell informasjon

Lyskildefeste GU5.3

Nominell levetid (nom.) 5000 h

Driftsposisjon UNIVERSAL

Nominell levetid (timer) 5000 h

Av/på-syklus. 20 000 X

Teknisk belysning

Korreleret fargetemperatur (nom.) 3000 K

Fargegjengivelse (nom) 100

Nominell vedlikeholdsfaktor for lyskildelumen ved utgangen av nominell levetid (min.) 80 %

Mekanisk og innfatning

Lyspæreform MR16

Godkjenning og bruk

Order Code	Full Product Name	Energiforbruk 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 elektrisk

Order Code	Full Product Name	lyskildestrøm (nom.)	Effekten som tilsvarer	Strøm (merkekapasitet) (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	lyskildestrøm (nom.)	Effekten som tilsvarer	Strøm (merkekapasitet) (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

Generell informasjon

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

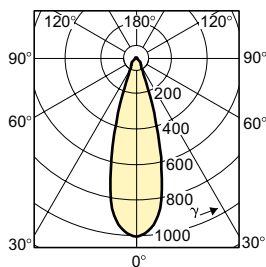
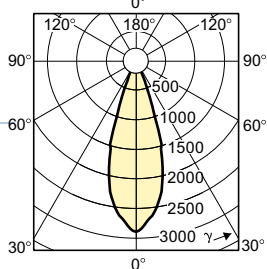
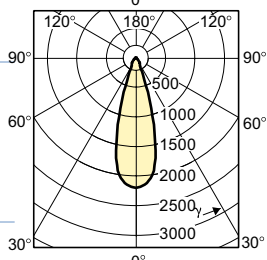
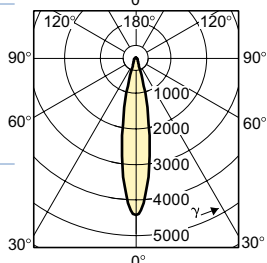
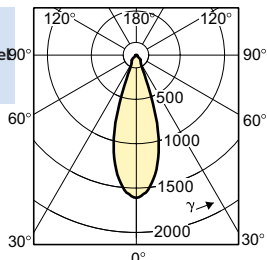
MASTERLine ES

Order Code	Full Product Name	Lyspæretemperatur (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

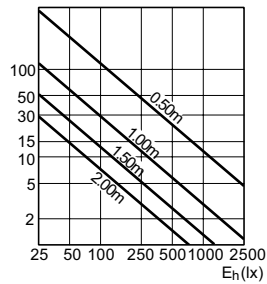
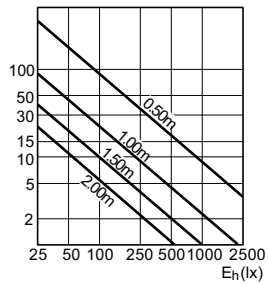
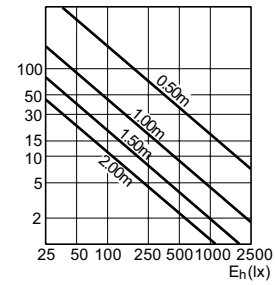
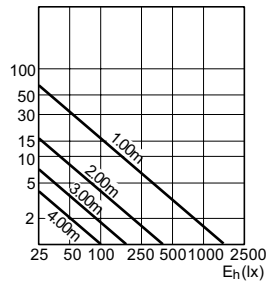
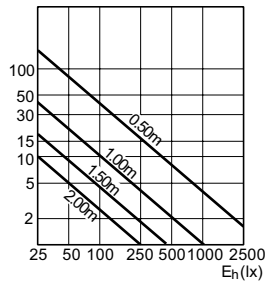
Order Code	Full Product Name	Lyspæretemperatur (maks.)
42432771	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D 1CT/ 4X5F	380 °C
42444071	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/ 4X5F	410 °C

Teknisk belysning

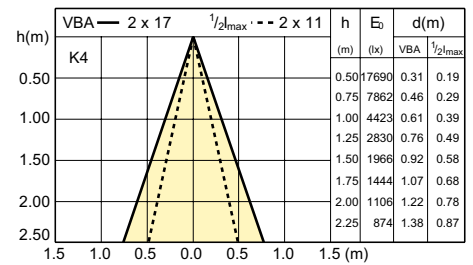
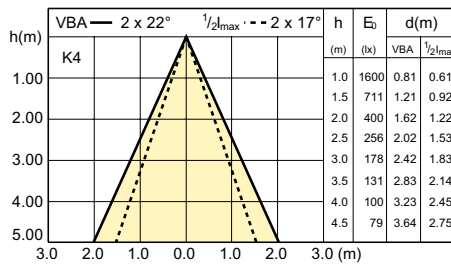
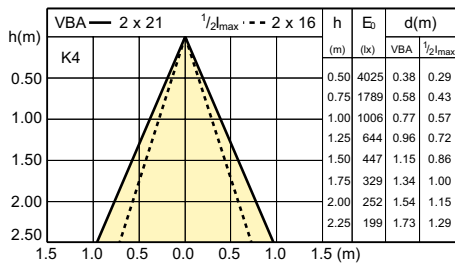
Order Code	Full Product Name	Lysstrøm			
		Spredningsvinkel (nom.)	(merkekapasitet) (nominell)	Lysintensitet (maks.)	Lyskjeglevinkel (nominell)
41367371	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/ 4X5F	36 °	300 lm	1000 cd	36 °
41378971	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 36D 1CT/ 4X5F	36 °	540 lm	1600 cd	36 °
41397071	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



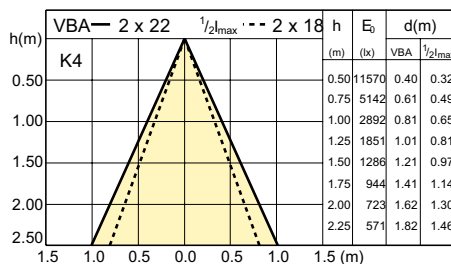
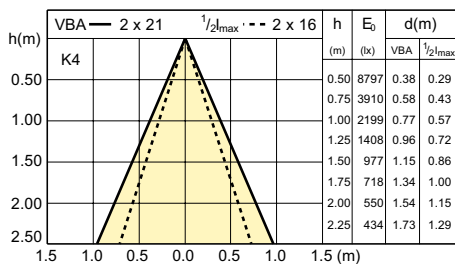
Beam Diagrams



LDBE_HMLES_20W_36D-Beam diagram

LDBE_HMLES_30W_36D-Beam diagram

LDBE_HMLES_35W_24D-Beam diagram



LDBE_HMLES_35W_36D-Beam diagram

LDBE_HMLES_45W_36D-Beam diagram

