



Mycket energieffektiv spotlight med klart vitt ljus

MASTERLine ES

Lågvoltshalogenlampa med mycket hög energieffektivitet och lång livslängd tack vare infraröd beläggning i glasreflektorn. Perfekt lösning för små dekorativa armaturer, så att föremålen hamnar i blickpunkten. Dikroisk beläggning förhindrar värmeöverföring till föremålet.

Fördelar

- Klar, gnistrande halogenljuskälla som sätter föremålen i blickpunkten
- Helt reglerbar, från 0 till 100 %, för att möta kraven på ljusstyrka
- Lägsta byteskostnaderna tack vare extra lång livslängd

Funktioner

- Överlägsen ljuskvalitet med utmärkt färgåtergivning (Ra=100)
- Dikroisk beläggning
- Livslängd: 5 000 timmar
- Universalbrinnläge
- Tänder ögonblickligen

Användning

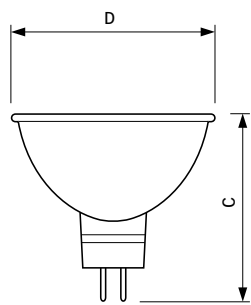
- Punktaccentbelysning som skapar rätt stämning i hotell, restauranger och butiker

MASTERLine ES

Versions



Måttskiss



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

Användning och godkännande

Energieffektivitetsetikett (EEL)	B
----------------------------------	---

Styrenheter och dimring

Dimbar	Ja
--------	----

Drift och elektricitet

Spänning (nom)	12 V
Tändningstid (nom)	0,0 s
Uppvärmningstid till 60 % ljus (nom)	instant full light

Allmän information

Sockel	GU5.3
Nominell livslängd (nom)	5000 h
Driftposition	UNIVERSAL
Nominell livslängd (timmar)	5000 h
Driftcykel	20000X

Ljusteknik

Korrelerad färgtemperatur (nom)	3000 K
Färgåtergivningindex (nom)	100
LLMF vid slutet av nominell livslängd (min)	80 %

Mekanik och armaturhus

Lampform	MR16
----------	------

Användning och godkännande

Order Code	Full Product Name	Energiförbrukning kWh/1 000 tim
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 och elektricitet

Order Code	Full Product Name	Lampström (nom)	Motsvarande effekt	Effekt (märkvärde) (min)
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	Lampström (nom)	Motsvarande effekt	Effekt (märkvärde) (min)
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

Allmän information

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

Krav på armaturdesign

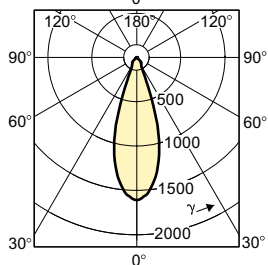
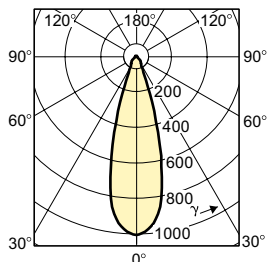
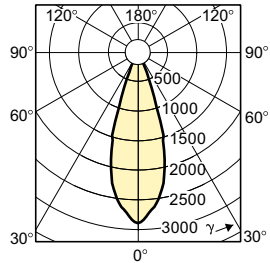
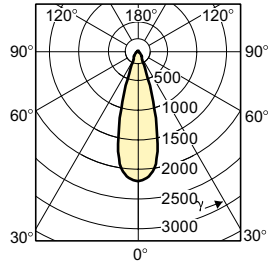
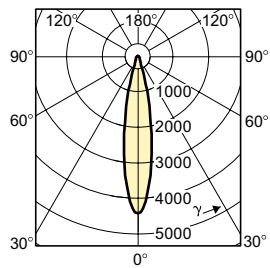
Order Code	Full Product Name	Lampans temperatur (max)
41367371	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	250 °C
41378971	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	380 °C
41397071	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	380 °C

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

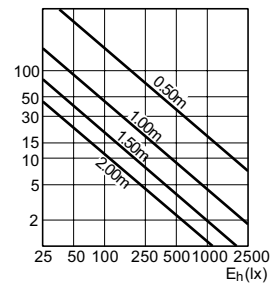
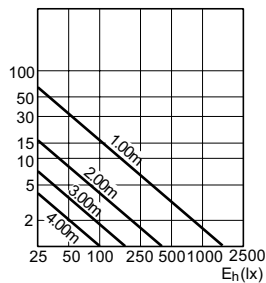
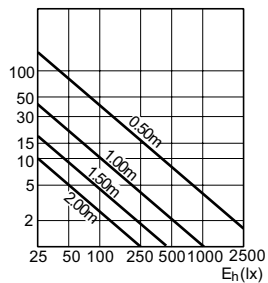
Ljusteknik

MASTERLine ES

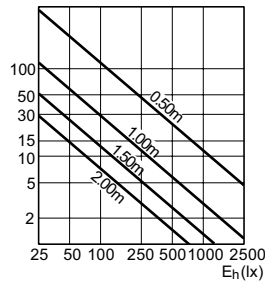
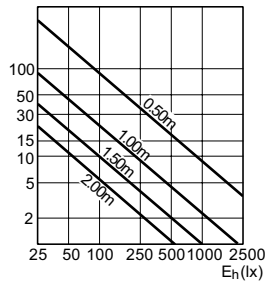
Order Code	Full Product Name	Spridningsvinkel (nom)	Ljusflöde (märkvärde) (nom)	Ljusstyrka (max)	Nom. spridningsvinkel
41367371	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	36 °	300 lm	1000 cd	36 °
41378971	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	36 °	540 lm	1600 cd	36 °
41397071	MASTERLine ES 35W GU5.3 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 °



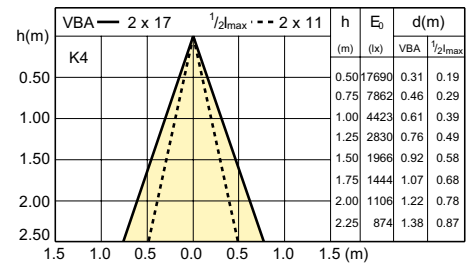
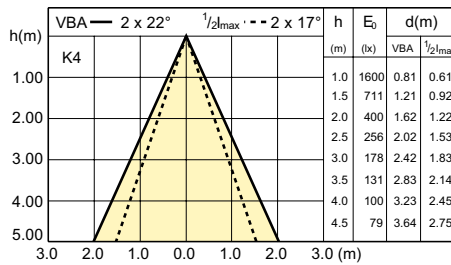
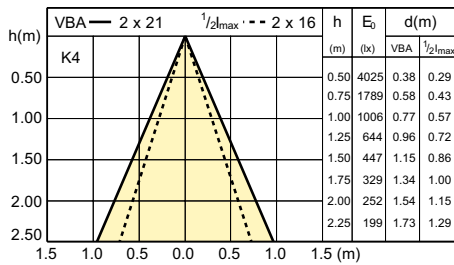
Accent Diagrams



Accent Diagrams



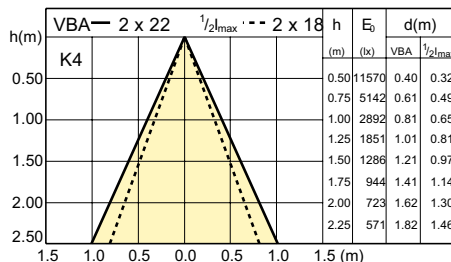
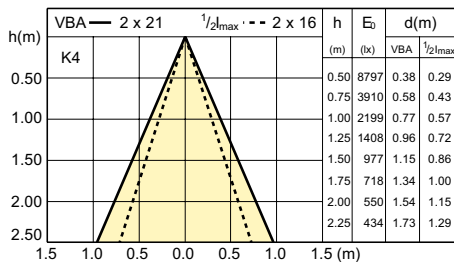
Beam Diagrams



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

