



Mimořádně energeticky účinné bodové světlo

MASTERLine ES

Nízkonapěťová halogenová žárovka s velmi vysokou energetickou účinností a dlouhou životností díky IRR povrchu skleněného reflektoru. Ideální řešení pro malá dekorativní svítidla sloužící k bodovému osvětlení objektů. Dichroický povrch zamezuje přenosu tepla na objekt.

Výhody

- Jasně, jiskřivé halogenové světlo pro bodové osvětlení objektů
- Stmívatelné od 0 do 100 % - splní různé požadavky na stmívání
- Nejnižší náklady na výměnu vzhledem k extrémně dlouhé životnosti

Vlastnosti

- Vysoká kvalita světla a vynikající barevné podání ($R_{a} = 100$)
- Dichroická vrstva
- Životnost: 5000 hodin
- Univerzální provozní poloha
- Okamžitý start

Aplikace

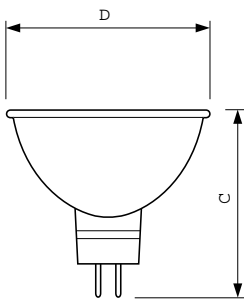
- Bodové zvýrazňující osvětlení pro vytvoření správné atmosféry v hotelech, restauracích a obchodech

MASTERLine ES

Versions



Rozměrové výkresy



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 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

Approval and Application

Štítek energetické účinnosti (EEL)	B
------------------------------------	---

Controls and Dimming

Stmívatelné	Ano
-------------	-----

Operating and Electrical

Napětí (jmen.)	12 V
Doba spuštění (jmen.)	0,0 s
Doba zahřátí na 60 % světla (jmen.)	instant full light

General Information

Patice	GU5.3
Jmenovitá životnost (jmen.)	5000 h
Provozní poloha	UNIVERSAL
Jmenovitá životnost (hodin)	5000 h
Cyklus přepínání	20 000x

Light Technical

Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	3000 K
Index barevného podání (jmen.)	100
Světelný tok na konci jmenovité životnosti (min.)	80 %

Mechanical and Housing

Tvar žárovky	MR16
--------------	------

Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie kWh/1000 h
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
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

Operating and Electrical

Order Code	Full Product Name	Proud zdroje (jmen.)	Ekvivalentní příkon	Jmenovitý příkon (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
42432771	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	2,92 A	56 W	35.0 W

Order Code	Full Product Name	Proud zdroje (jmen.)	Ekvivalentní příkon	Jmenovitý příkon (nom.)
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

General Information

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

Order Code	Full Product Name	Kód Philips
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

Luminaire Design Requirements

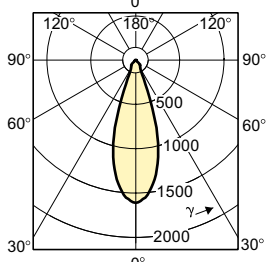
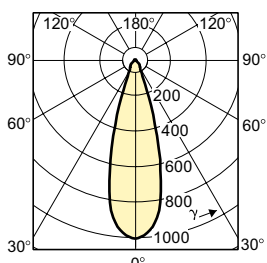
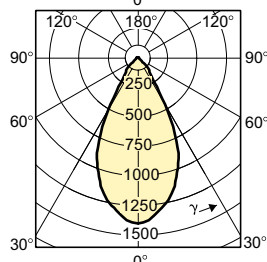
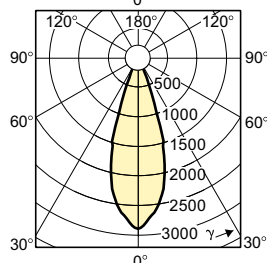
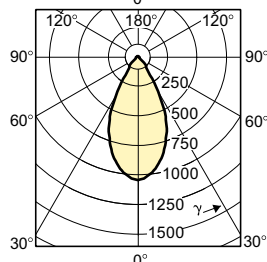
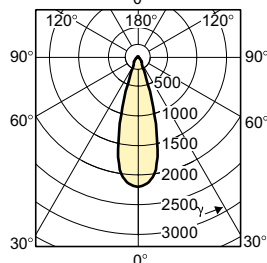
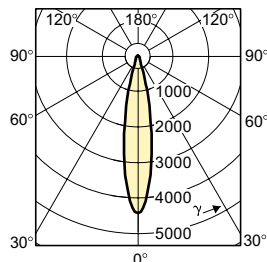
MASTERLine ES

Order Code	Full Product Name	Teplota žárovky (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
42432771	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	380 °C

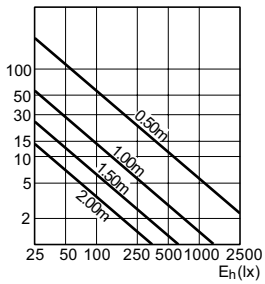
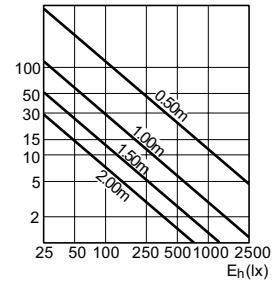
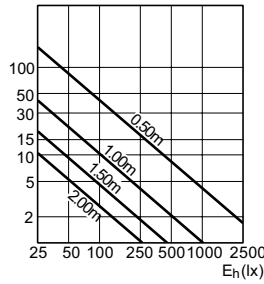
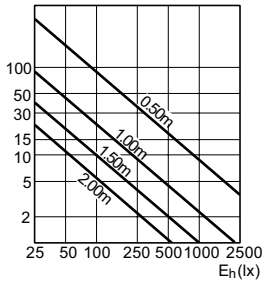
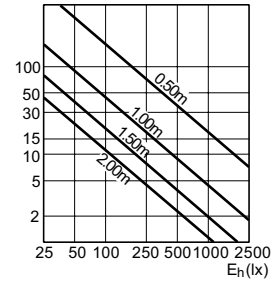
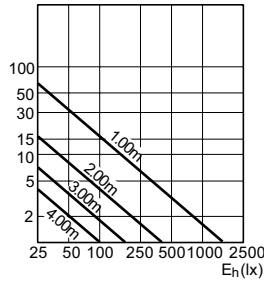
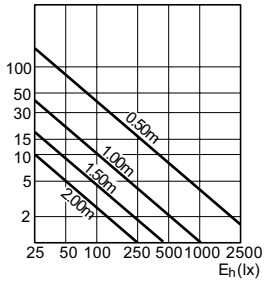
Order Code	Full Product Name	Teplota žárovky (max.)
42435871	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	380 °C
42444071	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	410 °C
42447171	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	410 °C

Light Technical

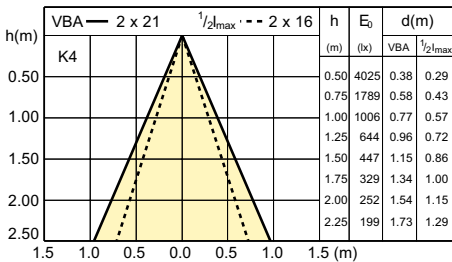
Order Code	Full Product Name	Vyzařovací úhel (jmen.)	Světelný tok (jmen.) (nom.)	Svítivost (max.)	Jmenovitý vyzařovací úhel
41367371	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	36 °	300 lm	1000 cd	36 °
41378971	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	36 °	540 lm	1600 cd	36 °
41397071	MASTERLine ES 35W 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 °
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 °



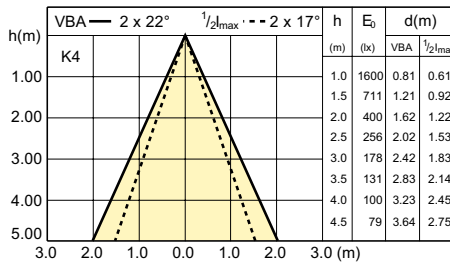
Accent Diagrams



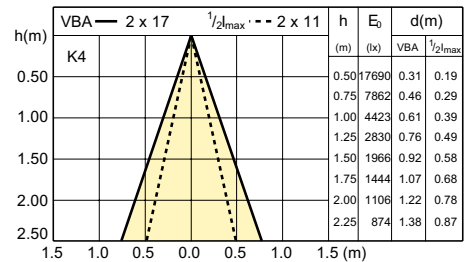
Beam Diagrams



LDBE_HMLES_20W_36D-Beam diagram

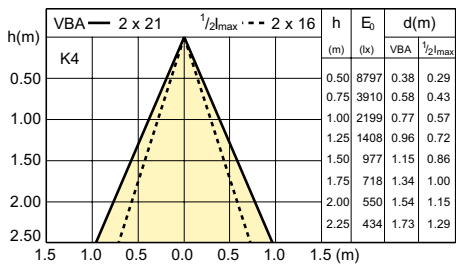


LDBE_HMLES_30W_36D-Beam diagram

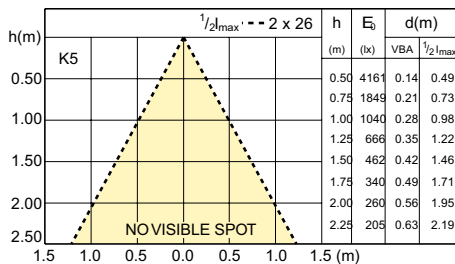


LDBE_HMLES_35W_24D-Beam diagram

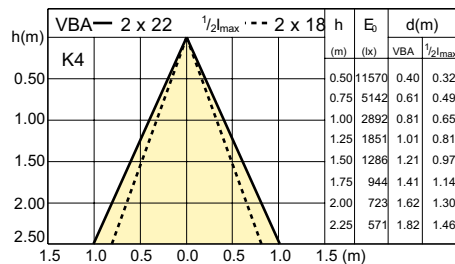
Beam Diagrams



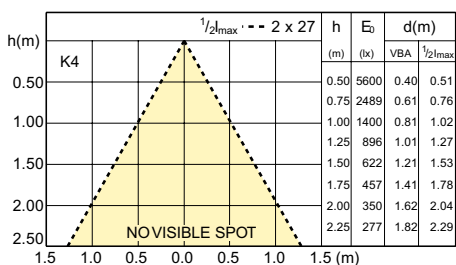
LDBE_HMLES_35W_36D-Beam diagram



LDBE_HMLES_35W_60D-Beam diagram



LDBE_HMLES_45W_36D-Beam diagram



LDBE_HMLES_45W_60D-Beam diagram

