PHILIPS

Lighting

MASTER LED-spot ExpertColor AR111

G A↑G

MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D

MASTER, LEDspot, AR111, 100 W, G53, 2700 K, 1270 lm, CRI 95, 40000 time(r)

MASTER, LEDspot, AR111, 100 W, G53, 2700 K, 1270 lm, CRI 95, 40000 time(r), 63 lm/W, EEL G, PF 0.7, RG1, IP20, SVM 1.5, PstLM 1

Produktdata

Generell informasjon	
Sokkelbase	G53
Nominell levetid	40 000 time(r)
Brytersyklus	50 000
Lighting Technology	LEDspot
Referanse for fluksmåling	Narrow Cone
Garantiperiode	5 år

Teknisk belysning	
Fargekode	927 [CCT of 2700K]
Spredningsvinkel (nom.)	45 grad(er)
Lysytelse	1 270 lm
Lysintensitet (nom.)	2 100 cd
Fargebetegnelse	Varmhvit (WW)
Korrelert fargetemperatur (nom.)	2700 K
Lysutbytte (vurdert) (Nom)	63 lm/W
Fargesamsvar	<4
Fargegjengivelsesindeks (CRI)	95

Nominell vedlikeholdsfaktor for lyskildelumen ved utgangen av nominell levetid (nom.)	70 %
Lysytelse i lyskjegle på 90° (merkekapasitet)	1 270 lm
Photobiological safety according to EN 62471	RG1

Drift og elektronikk	
Line Frequency	50 to 60 Hz
Inngangsfrekvens	50 til 60 Hz
Effektforbruk	20 W
lyskildestrøm (nom.)	2 000 mA
Effekten som tilsvarer	100 W
Starttid (nom.)	0,5 s
Tiden det tar før lyset er på 60 %	0.5 s
Effektfaktor (brøk)	0.7
Spenning (nom.)	12 V

Temperatur	
Maksimal temperatur for innfatningen (nom.)	77 °C

MASTER LED-spot ExpertColor AR111

Kontroller og dimming	
Kan dimmes	Kun med bestemte dimmere

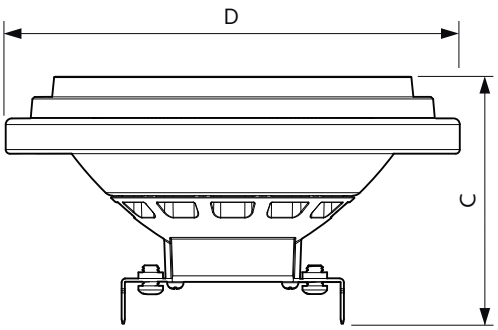
Mekanikk og innfatning	
Lyspæreoverflate	Matt
Lyspæreform	AR111
Nettovekt (stykk)	0,162 kg

Godkjenning og bruksområde	
Energieffektivitet, klasse	G
Egnet til effektbelysning	Ja
Energiforbruk kWh/1000 t	20 kWh
EPREL-registreringsnummeret er:	1122530
CE-merke	Ja
I samsvar med EU RoHS	Ja
EyeComfort	Ja
Flimmerverdi (PstLM)	1
Stroboskopisk effekt	1,5
For omgivelsestemperaturer mellom	-20 °C til 45 °C

Bruksforhold	
Trådløs teknologi	Ikke relevant

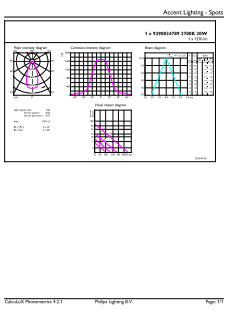
Produktdata	
Produktnavn for bestilling	MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D
Fullstendig produktnavn	MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D
Full EOC	871951442967300
Bestillingskode	929003478902
Materialenr. (12NC)	929003478902
Antall – per pakke	1
EAN/UPC – produkt/boks	8719514429673
SAP-teller – pakker per utvendige	6
EAN/UPC – boks	8719514429680

Målskisse

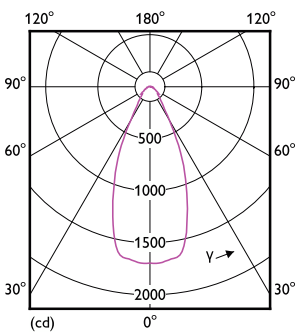


Product	D	C
MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D	111 mm	62 mm

Fotometriske data



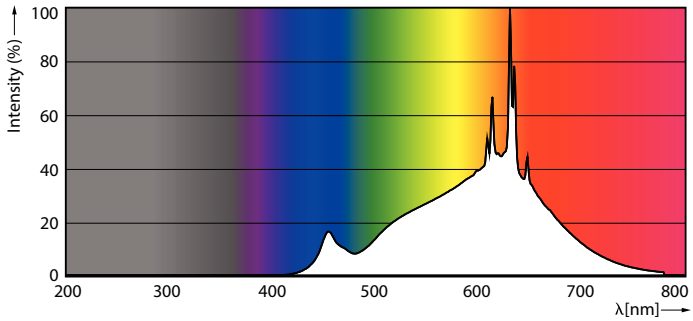
Accent Lighting Spots - MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D



Light Distribution Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D

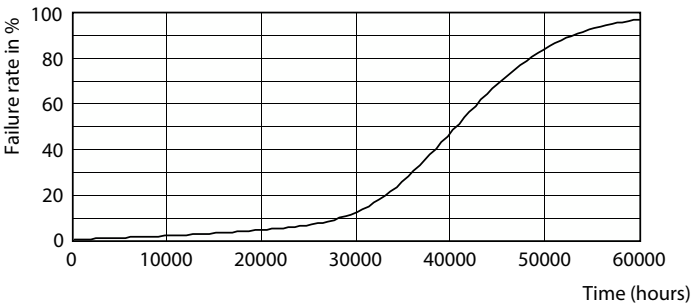
MASTER LED-spot ExpertColor AR111

Fotometriske data

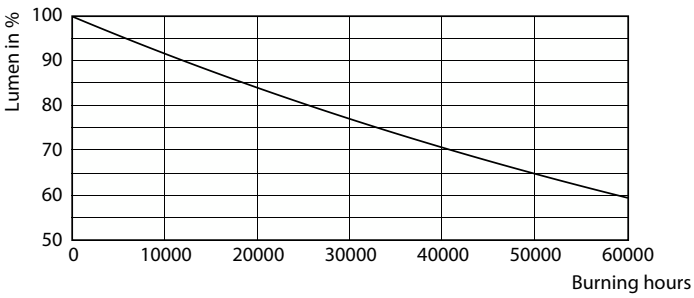


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D

Levetid



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D

© 2026 Signify Holding Med enerett. Signify gir ingen garantier om at informasjonen i dokumentet er nøyaktig eller fullstendig, og skal ikke holdes ansvarlig for noen handling som foretas på bakgrunn av dette. Informasjonen i dokumentet er ikke ment som et forretningstilbud, og utgjør ikke en del av et tilbud eller en kontrakt, med mindre noe annet er avtalt med Signify. Philips og Philips-skjoldmerket er registrerte varemerker for Koninklijke Philips N.V.