



# MASTER LEDspot ExpertColor AR111



## MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D

MASTER LEDspot LV ExpertColor crea un'atmosfera calda e confortevole per hotel, ristoranti e bar con un'illuminazione di qualità superiore, caratterizzata da uno spettro di colore personalizzato, CRI elevato e una funzione avanzata di regolazione del flusso che consentono di produrre un'esperienza di illuminazione mozzafiato. Il design delle lenti trimless, che costituisce l'aspetto più innovativo di questa soluzione, si abbina perfettamente a qualsiasi tipo di arredamento grazie alle sue linee semplici e pulite. Inoltre, il cliente potrà avvalersi dell'intera famiglia ExpertColor, che include anche lampade LEDspot MV e LEDspot PAR.

### Dati del prodotto

Informazioni generali	
Attacco	G53
Durata nominale	40.000 ore
Ciclo di commutazione on/off	50.000
Lighting Technology	LED
Riferimento per la misurazione del flusso	Narrow Cone
Dati tecnici di illuminazione	
Codice colore	930 [CCT of 3000K]
Angolo del fascio (Nom)	45°
Flusso luminoso	1.270 lm
Intensità luminosa (Nom)	2.200 cd
Designazione colore	Bianco (WH)
Temperatura di colore correlata (Nom)	3000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	63 lm/W
Uniformità del colore	<4
Indice di resa cromatica (CRI)	95

LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	70 %
Flusso luminoso in cono 90° (specificato)	1.270 lm
Photobiological safety according to EN 62471	RG1
Funzionamento e parte elettrica	
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz
Consumo energetico	20 W
Corrente lampada (Nom)	2.000 mA
Potenza equivalente	100 W
Tempo di avvio (Nom)	0,5 s
Tempo di riscaldamento per raggiungere il 60% del flusso luminoso	0.5 s
Fattore di potenza (frazione)	0.7
Tensione (Nom)	12 V

# MASTER LEDspot ExpertColor AR111

## Temperatura

Temp. massima involucro (Nom)	77 °C
-------------------------------	-------

## Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	Solo con dimmer specifici
-------------	---------------------------

## Meccanica e corpo

Finitura lampadina	Trasparente
--------------------	-------------

Forma lampadina	AR111
-----------------	-------

Peso netto (Pezzo)	0,162 kg
--------------------	----------

## Approvazione e applicazione

Classe di efficienza energetica	G
---------------------------------	---

Adatto all'illuminazione d'accento	Sì
------------------------------------	----

Consumo energetico kWh/1000 h	20 kWh
-------------------------------	--------

Numero di registrazione EPREL	1122532
-------------------------------	---------

Marchio CE	Sì
------------	----

Conformità a RoHS EU	Sì
----------------------	----

EyeComfort	Sì
------------	----

Valore di tremolio (PstLM)	1
----------------------------	---

Effetto stroboscopico	1,5
-----------------------	-----

Intervallo temperatura ambiente	Da -20 °C a 45 °C
---------------------------------	-------------------

## Condizioni di applicazione

Può essere utilizzato in apparecchi per illuminazione chiusi?	No
---	----

## Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D
----------------------	--

Nome completo prodotto	MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D
------------------------	--

Full EOC	871951442971000
----------	-----------------

Descrizione codice locale	MLR11110093045X
---------------------------	-----------------

Codice d'ordine	42971000
-----------------	----------

Codice materiale (12NC)	929003479002
-------------------------	--------------

Codice locale	MLR11110093045X
---------------	-----------------

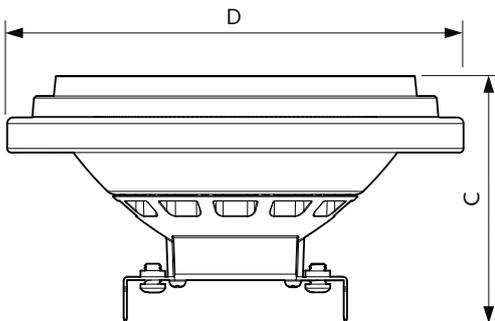
Numeratore - Quantità per confezione	1
--------------------------------------	---

EAN/UPC - Prodotto/scatola	8719514429710
----------------------------	---------------

Numeratore - Confezioni per scatola esterna	6
---	---

EAN/UPC - Case	8719514429727
----------------	---------------

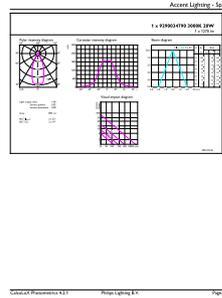
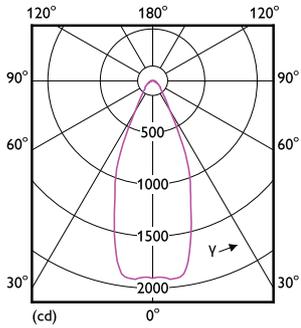
## Disegno tecnico



Product	D	C
MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D	111 mm	62 mm

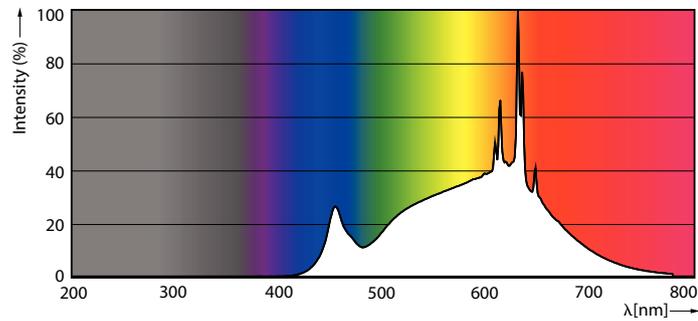
# MASTER LEDspot ExpertColor AR111

## Fotometrie



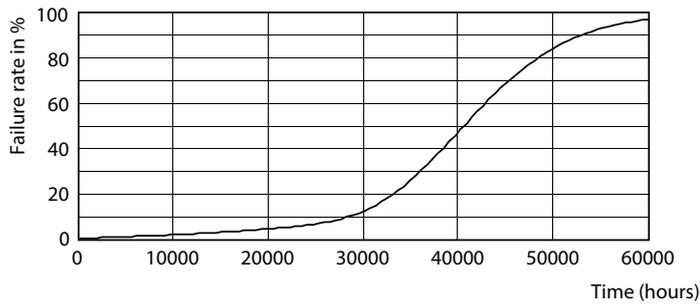
Light Distribution Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D

Accent Lighting Spots - MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D

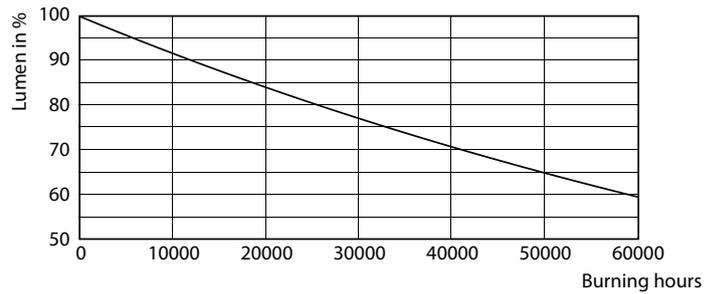


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D

## Durata



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D

## MASTER LEDspot ExpertColor AR111

