

PRZEZNACZENIE

Do oświetlenia zewnętrznego – parków, terenów mieszkalnych, rekreacyjnych, iluminacji obiektów zabytkowych, terenów przemysłowych oraz stacji benzynowych.

Do oświetlenia wewnętrznego – centrów handlowych, wystaw, obiektów użyteczności publicznej, hal sportowych i innych.

APPLICATION

Outdoor lighting - amenity areas, parks, recreation areas, illumination of architectural buildings, industrial areas, petrol stations

Indoor lighting - trade centers, shop windows, public areas, sport halls and others.

WYKONANIE

z zewnętrznym zapłonikiem

EXECUTION

with external ignitor

TC – bańka szklana rurową przezroczysta

TC – tubular glass bulb, clear

EC – bańka szklana elipsoidalna przezroczysta

EC – elliptical glass bulb, clear

LLMF – współczynnik zachowania strumienia świetlnego

LLMF – lamp lumen maintenance factor

LSF – współczynnik trwałości lamp

LSF – lamp survival factor

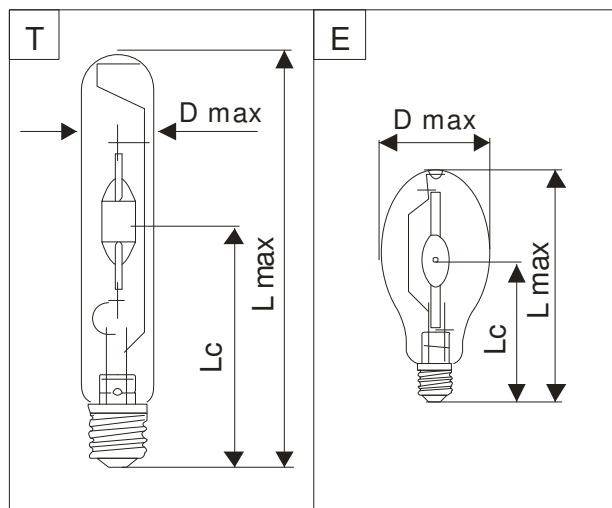
Typ lampy Lamp type	Znamionowa i nominalna moc lampy EM 25 °C Rated wattage [W]	Napięcie na lampie [V] Lamp voltage	Prąd lampy EM [A] Lamp current	Strumień świetlny EM 25 °C [lm] Luminous flux	Skuteczność świetlna EM 25 °C [lm/W] Efficiency	Wskaźnik oddawania barw [Ra] Color rendering index CRI	Temperatura barwowa [K] Color temperature	Typ trzonka Cap type	Ilość lamp w opakowaniu [szt.] Standard packing (pcs)	Rys. Fig.
Technologia ceramiczna CDM					Ceramic technology CDM					
MHL 70 TC / EC	70	85	0.95	6000 / 6300	86 / 90	90	3000 / 4000	E27	35	1/2
MHL 150 EC	150	95	1.80	13000 / 13500	87 / 90	90	3000 / 4000	E27	35	2
MHL 150 TC	150	100	1.80	14000 / 14500	93 / 97	90	3000 / 4000	E40	24	1
MHL 250 TC	250	100	3.00	23000 / 23500	92 / 94	90	3000 / 4000	E40	24	1

Podana moc lampy nie uwzględnia poboru mocy urządzeń towarzyszących w oprawie. Lamp wattage does not include the power consumption associated facilities

WYMIARY [mm]

DIMENSIONS [mm]

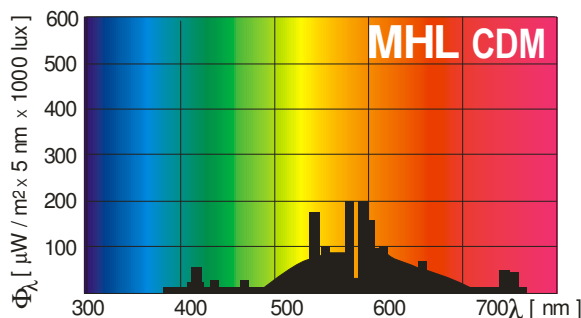
Typ Type	MHL 70 TC E27 CDM	MHL 70 EC E27 CDM	MHL 150 EC E27 CDM	MHL 150 TC E40 CDM	MHL 250 TC E40 CDM
L max	154	145	145	210	265
Lc	88	88	88	125	155
D max	38	55	55	47	47
Waga [g] Weight	72	74	140	150	160



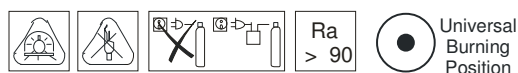
Rys./ Fig. 1

Rys./ Fig. 2

- Długa trwałość eksploatacji / Long life
- Lampy wymagają odpowiedniej oprawy / Lamps demand suitable fittings



Widmo promieniowania lampy/ Spectral energy distribution

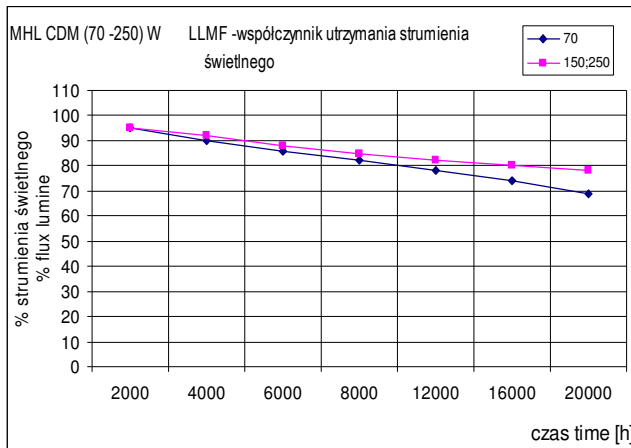


Typ	Typ bańki	LLMF EM 2000 h	LLMF EM 4000 h	LLMF EM 8000 h	LLMF EM 12000 h	LSF EM 2000 h	LSF EM 4000 h	LSF EM 8000 h	LSF EM 12000 h	Trwałość średnia 50% EM	Tempera- tura trzonka	Tempera- tura bańki	Zawartość rtęci	
Type	Bulb type	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[h] Average life	[°C] Cap Tempera- ture	[°C] Bulb tempera- ture	[mg] Mercury content	
Technologia ceramiczna CDM													Ceramic technology CDM	
MHL 70 TC / EC	T / E	95	90	82	78	99	99	96	90	24000	200	350	6	
MHL 150 EC	E	95	92	85	82	99	99	99	93	28000	200	350	11	
MHL 150 TC	T	95	92	85	82	99	99	99	93	28000	250	350	11	
MHL 250 TC	T	95	92	85	82	99	99	99	93	28000	250	350	25	

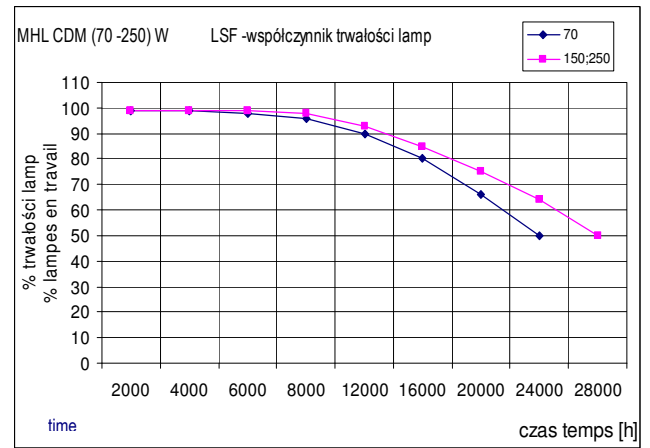
Klasa energetyczna A

Energy class A

LLMF – lamp lumen maintenance factor



LSF – lamp survival factor



Trwałość użytkowa Service life
MHL CDM 70 W - 10000 h MHL CDM 70 W - 10000 h
MHL CDM (150-250) W - 16000 h MHL CDM (150-250) W - 16000 h

Trwałość do 20% uszkodzeń Life till 20% defects
MHL CDM 70 W - 16000 h MHL CDM 70 W - 16000 h
MHL CDM (150-250) W - 18000 h MHL CDM (150-250) W - 18000 h

