



Product description

MH-NaSc

Sodium Scandium Metal Halide Lamps consisting of a gasfilled glass bulb, which alternatively are clear or internal coated, and a quartz discharge tube (DT).

Vantaggi

- Energy saving solution with better color appearance and rendering property for conventional version.

Caratteristiche

- Quartz discharge tube containing high-pressure mercury and a mixture of Sodium and Scandium halides, which contribute to multi-lines spectra; with Ar to aid ignition.
- Better colour rendering index around 60
- Luminous efficacy up to 90 lm/W
- Low wattage lamps with extra quartz tube around DT to prevent the risk of outer bulb shattering when abnormal operated or to the end of life.
- Universal operation position permitted

Applicazione

- Stadium and sports facilities lighting
- Industrial and commercial lighting—factory
- supermarket and exhibition hall etc.
- Public lighting—square, station, port, airport etc.
- Decorative flood lighting—monument, buildings e.g.
- hotel

Controlli e regolazione del flusso

Regolabile	No
------------	----

Funzionamento e parte elettrica

Potenza (Specificata) (Max)	- W
Potenza (Specificata) (Min)	- W

Informazioni generali

Attacco	E27
Vita al 20% di guasti (Nom)	5000 h
Vita al 50% di guasti (Nom)	10000 h
Vita al 5% di guasti (Nom)	2000 h
Posizione di funzionamento	H
Descrizione del sistema	non disponibile

Requisiti per il design dell'apparecchio

Temperatura della lampadina (Max)	450 °C
-----------------------------------	--------

Dati tecnici di illuminazione

Codice colore	640
Designazione colore	Bianca neutra (CW)
Indice di resa dei colori (Nom)	65
Mantenimento lumen 2000 h (Nom)	75 %
Mantenimento lumen 5000 h (Nom)	60 %

Meccanica e corpo

Finitura lampadina	Trasparente
Forma lampadina	ED55

Approvazione e applicazione

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico kWh/1000 h	Marchio di efficienza energetica (EEL)	Contenuto di mercurio (Hg) (Nom)
21157600	MH 100W/640 E27 CL 1SL/24	110 kWh	A+	10,2 mg
21159030	MH 150W/640 E27 CL 1SL/24	165 kWh	-	11 mg

Funzionamento e parte elettrica (1/2)

Order Code	Full Product Name	Corrente			
		lampada (EM) (Nom)	Tensione (Max)	Tensione (Min)	Tensione (Nom)
21157600	MH 100W/640 E27 CL 1SL/24	1,1 A	110 V	90 V	100 V

Order Code	Full Product Name	Corrente			
		lampada (EM) (Nom)	Tensione (Max)	Tensione (Min)	Tensione (Nom)
21159030	MH 150W/640 E27 CL 1SL/24	1,8 A	105 V	85 V	95 V

Funzionamento e parte elettrica (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potenza (Specificata) (Nom)
21157600	MH 100W/640 E27 CL 1SL/24	105 W

Order Code	Full Product Name	Potenza (Specificata) (Nom)
21159030	MH 150W/640 E27 CL 1SL/24	153 W

Dati tecnici di illuminazione (1/2)

Order Code	Full Product Name	Coordinata	Coordinata	Temperatura di	Efficienza
		Y cromaticità (Nom)	Y cromaticità (Nom)	colore correlata (Nom)	luminosa (specificata) (Nom)
21157600	MH 100W/640	375	385	4200 K	92 lm/W

Order Code	Full Product Name	Coordinata	Coordinata	Temperatura di	Efficienza
		Y cromaticità (Nom)	Y cromaticità (Nom)	colore correlata (Nom)	luminosa (specificata) (Nom)
	E27 CL 1SL/24				

Order Code	Full Product Name	Coordinata Y cromaticità (Nom)	Coordinata Y cromaticità (Nom)	Temperatura di colore correlata (Nom)	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)
21159030	MH 150W/640	385	390	4000 K	95 lm/W

Order Code	Full Product Name	Coordinata Y cromaticità (Nom)	Coordinata Y cromaticità (Nom)	Temperatura di colore correlata (Nom)	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)
	E27 CL				1SL/24

Dati tecnici di illuminazione (2/2)

Order Code	Full Product Name	Flusso luminoso (specificato) (Min)	Flusso luminoso (specificato) (Nom)
21157600	MH 100W/640 E27 CL 1SL/24	8730 lm	9700 lm

Order Code	Full Product Name	Flusso luminoso (specificato) (Min)	Flusso luminoso (specificato) (Nom)
21159030	MH 150W/640 E27 CL 1SL/24	13050 lm	14500 lm

