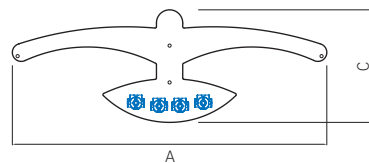


MAGIC

Apparecchio da sospensione a luce diretta/indiretta, caratterizzato da una linea morbida, innovativa e dal design esclusivo.

Direct/indirect light suspension mounting apparatus, with exclusive design and innovative soft shape.



WATT	A	B	C	D	E	VOL m ²	
4X58	600	1550	215	-	-	0,310	5



COLORI/COLOURS

	standard
	a richiesta/on request
	a richiesta/on request

DESCRIZIONE:

grazie alle qualità illuminotecniche e all'eccellente resa cromatica (> 91), trova particolare impiego in studi dentistici e in tutti quegli ambienti ove esista la necessità di limitare l'abbagliamento e di controllare la qualità dei colori. Apparecchio ad illuminazione pluridirezionale: diffusione ottimale della luce attraverso le semisfere microforate che permettono l'emissione verso il soffitto e verso la poltrona. Tutta la stanza risulta illuminata dalla riflessione della luce, riducendo i contrasti tra l'area di lavoro e l'area circostante al paziente che sarà più rilassata grazie alla limitazione dell'abbagliamento poiché le sorgenti luminose sono nascoste nella parte inferiore della semisfera microforata provvista di diffusore interno. Grazie all'esclusivo utilizzo di componenti elettronici, l'apparecchio MAGIC non emette calore: la temperatura rilevata a 10 cm dall'apparecchio risulta superiore di soli 0,9°C rispetto alla temperatura media dell'ambiente. L'apparecchio risponde ai requisiti della normativa ISO 9680.

CORPO:

profili laterali in estruso di alluminio e gruppo elettrico alloggiato in una canalina metallica, realizzata in lamiera di acciaio, spessore 6/10, verniciata di colore bianco (RAL 9003) con polveri epossidiche termoindurenti a 180°C, previo trattamento di sgrassamento, fosfatazione e lavaggio. L'apparecchio viene fornito completo di kit di sospensione con cavo in acciaio a Y.

GRUPPO OTTICO:

costituito da semisfere microforate, facilmente removibili, realizzate in alluminio bianco. La semisfera inferiore alloggia al proprio interno un diffusore in policarbonato opale anabagliante.

CABLAGGIO:

alimentazione 230V/50Hz con cavetto rigido, sez. 0,50 mm² e guaina di PVC-HT resistente a 90°C secondo le norme CEI 20-20. Morsetteria 2P+T con massima sezione dei cavi ammessa 2,5 mm². Portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso. Classe di isolamento I. Adatto per essere installato su superfici normalmente infiammabili. Connessione di tipo rapido: il collegamento elettrico si può effettuare senza sganciare il gruppo ottico e senza l'ausilio di utensili.

- Versione **CEL** con alimentatore elettronico EEI=A2, 230V 50Hz, accensione a caldo della lampada, fattore di potenza 0,99;
- Versione **CED** con alimentatore elettronico dimmerabile analogico (1-10V) EEI=A1, 230V 50Hz, accensione a caldo della lampada, fattore di potenza 0,96;
- Versioni in emergenza **CEL-E** e **CED-E** con gruppo di emergenza collegato ad una lampada in modalità SA (sempre acceso): in caso di black-out o mancanza di alimentazione, il neon collegato al kit d'emergenza rimane acceso. Autonomia 60 minuti, batterie Ni/Cd, tempo di ricarica 24 ore.

Per i dettagli tecnici consultare la sezione "CABLAGGI".

SORGENTE LUMINOSA:

lampade fluorescenti lineari FL T26, attacco G13, fornite in dotazione. Lampade fluorescenti a doppia tonalità di colore: 6000K (Ra=1B) in posizione centrale e 5400K (Ra=1A) in posizione laterale.

NORMATIVE:

apparecchio conforme alle seguenti normative:
EN 60598, sicurezza elettrica
EN 55015, **EN 61000** compatibilità elettromagnetica
EN 60529, grado di protezione

DESCRIPTION:

thanks to its lighting qualities and the excellent colour yield (> 91), it is particularly indicated for dentist's rooms and for all the environments where it is necessary to limit the dazzle and control the quality of the colours. Multidirectional light apparatus: optimum light diffusion through the perforated semispheres that allow to give out the light towards the ceiling and the dental treatment chair: the room is completely illuminated thanks to the light reflection that reduces the contrasts between the working and the surrounding area. The patient will be more relaxed thanks to the limitation of the dazzle as the luminous sources are hidden in the lower part of the perforated semisphere which is equipped with inside diffuser. Thanks to the exclusive use of electronic components, MAGIC does not give heat out: the temperature at a distance of 10 cm from the apparatus is only 0,9°C higher than the average temperature of the environment. The apparatus is in conformity with ISO 9680.

BODY:

lateral profiles made of extruded aluminium and electrical group situated in a metallic raceway made of sheet steel (6/10) painted with white (RAL 9003) epoxy powders thermosetting at 180°C, with degreasing, phosphatization and washing treatment. The apparatus is equipped with suspension kit with Y steel cable.

OPTICAL GROUP:

composed of easy removable perforated semispheres in white aluminium. The lower semisphere is equipped with inside diffuser made of ant dazzle opal polycarbonate.

WIRING:

feeding 230V/50Hz with rigid cable (section: 0,50 mm²) and PVC-HT sheathing resistant at 90°C according to CEI 20-20 directives. Terminal board 2P+T with maximum wire section allowed 2,5 mm². Polycarbonate lamp holder and phosphorous bronze contacts. Insulation class I. It is suitable to be installed on normally inflammable surfaces. Rapid connection: the electrical connection can be effected without releasing the optical group or using tools.

- **CEL** version with electronic ballast EEI=A2, 230V 50Hz, heat ignition, power factor 0,99;
- **CED** version with analogical dimmable electronic ballast (1-10V) EEI=A1, 230V 50Hz, heat ignition, power factor 0,96;
- **CEL-E** and **CED-E** emergency versions with emergency group connected with an always functioning lamp in SA mode (always on): in case of black-out or feeding shortness the neon connected to the emergency kit keeps working. Duration: 60 minutes, Ni/Cd battery, time to recharge 24 hours.

For technical details see section "WIRINGS".

LAMPS:

FL T26 linear fluorescent lamps, lamp coupling G13. The lamps are furnished with the apparatus. Double tone fluorescent lamps: 6000K (Ra=1B) in central position and 5400K (Ra=1A) in lateral position.

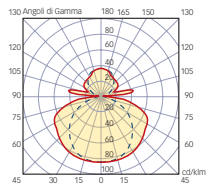
REGULATIONS:

apparatus in conformity with:
EN 60598, electric security
EN 55015, **EN 61000** electromagnetic compatibility
EN 60529, protection degree



Semisfere microforate in alluminio bianco. La semisfera inferiore alloggia al proprio interno un diffusore in policarbonato opale anabbagliante.

Perforated semispheres in white aluminium. The lower semisphere is equipped with inside diffuser made of opal antidazzle polycarbonate.



MAGIC 4X58

LOR 46,94%
(33,20% dir + 13,74% ind)
DIN 5040 B21
NBN BZ 6
UTE 0,33 J + 0,14 T

WATT	LAMP	KG	COD.	EURO	COD.	EURO	COD.	EURO	COD.	EURO
4X58	G13	11,0	CEL 341458A00W-60L	1.260,00	CEL-E 341458A00W-62L	1.394,50	CED 341458A00W-80L	1.420,00	CED-E 341458A00W-82L	1.554,50

ACCESSORI/ACCESSORIES

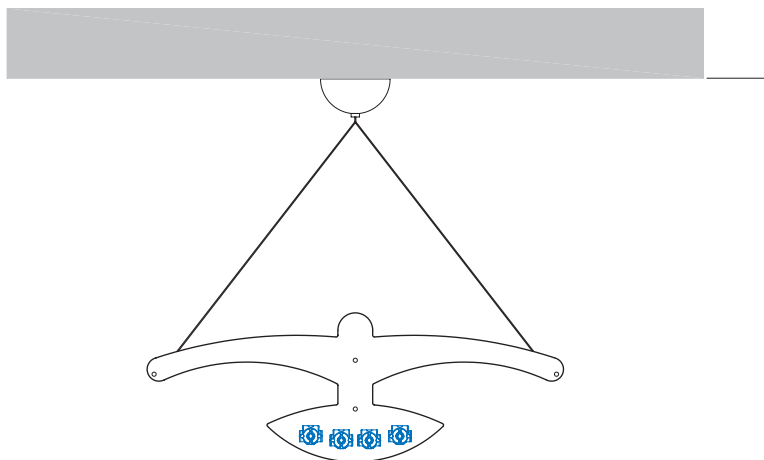
DETTAGLI DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION DETAILS



Cavo di alimentazione spiralato
3x1,5 mm²
3x1,5 mm² spiral feeding cable.

COD. EURO/cad.

KS03 **37,96**



GUIDA RAPIDA ALLA PROGETTAZIONE/RAPID GUIDE TO PLANNING

Parametri di calcolo/Calculation parameters		Area in m ²	Emed 300 lx		Emed 500 lx		
Fattori di riflessione/Reflection factors	70/50/20		h 2,70 mt	h 3,50 mt	h 2,70 mt	h 3,50 mt	
Fattore di manutenzione/Maintenance factor	0.80	20	1.3	1.6	2.1	2.6	
Altezza piano di lavoro/Working plane height	0.85 mt.	40	2.1	2.6	3.6	4.3	
Altezza di sospensione/Suspension height	0.50 mt.	60	3.0	3.5	5.0	5.9	
Apparecchio di riferimento/Type of fitting	MAGIC 4X58 W	80	3.8	4.4	6.4	7.4	
Codice/Code	341458A00W-60L	100	4.7	5.3	7.8	8.8	
Sorgente luminosa/Lamp	FL T26 58W	150	6.7	7.4	11.2	12.4	
Flusso luminoso/Luminous flux	2x5200 (6000K) + 2x3700 (5400K) = 17400 lm	200	8.8	9.5	14.7	15.9	
COEFFICIENTE K/K COEFFICIENT							
Versione/Version	K	Versione/Version	K	Versione/Version	K	Versione/Version	K

PROGETTO ILLUMINOTECNICO/ILLUMINATION ENGINEERING PROJECT
STUDIO DENTISTICO/DENTAL LABORATORY

Lunghezza del locale/Length of the room	4,00 mt
Larghezza del locale/Width of the room	3,00 mt
Altezza del locale/Height of the room	2,80 mt
Fattori di riflessione (soffitto/pareti/pavimento)/Reflection factors (ceiling/wall/floor)	80/70/50
Fattore di manutenzione/Maintenance factor	0,80 mt

TIPOLOGIA DI APPARECCHI/TYP OF FITTINGS

Versione/Version	MAGIC 4x58 CEL
Quantità/Quantity	1
Codice/Code	341458A00W-60L
Altezza di installazione/Installation height of fittings	2,30 mt
Sorgente luminosa/Luminous source	FL T26 / G13
Flusso luminoso/Luminous flux	2x5200 (6000K) + 2x3700 (5400K) = 17400 lm

LIVELLI DI ILLUMINAMENTO/ILLUMINATION LEVELS

Bocca del paziente (altezza piano di lavoro 1,10 mt)/Patient's mouth (working plane height 1,10 mt)	1050 lx
Area di lavoro 2,00x1,50 mt (altezza piano di lavoro 0,85 mt)/Working area 2,00x1,50 mt (working plane height 0,85 mt)	730 lx
Generale/General	490 lx

