

00



MONOCOLI-LENTI

00 - 2

LAMPADE

00 - 13

Monocoli Horotec.



MSA	N°	Ingrandimento	Ø lente	Kg
00.031-1	1	10.0x	25 mm	0.024
00.031-1.5	1.5	6.5x	25 mm	0.024
00.031-2	2	5.0x	25 mm	0.024
00.031-2.5	2.5	4.0x	25 mm	0.024
00.031-3	3	3.5x	25 mm	0.024
00.031-3.5	3.5	3.0x	25 mm	0.024
00.031-4	4	2.5x	25 mm	0.024

Monocolo in alluminio, di forma classica con ghiera avvitata in alluminio e lente smontabile. Bellissima finitura, leggerissimo e robusto. Rosso anodizzato.

Su richiesta, da 50 pezzi (ingrandimenti assortiti), questi monocoli sono forniti con colore a scelta del corpo e dell'anello e personalizzati.



MSA	N°	Ingrandimento	Ø lente	Kg
00.032-1	1	10.0x	25 mm	0.020
00.032-1.5	1.5	6.5x	25 mm	0.020
00.032-2	2	5.0x	25 mm	0.020
00.032-2.5	2.5	4.0x	25 mm	0.020
00.032-3	3	3.5x	25 mm	0.020
00.032-3.5	3.5	3.0x	25 mm	0.020
00.032-4	4	2.5x	25 mm	0.020

Monocolo di plastica nera, di forma classica con ghiera avvitata in alluminio e lente smontabile. Bellissima finitura, leggerissimo e robusto.

Su richiesta, da 50 pezzi (ingrandimenti assortiti), questi monocoli sono forniti con colore a scelta dell'anello e personalizzati.



MSA	N°	Ingrandimento	Ø	Kg
00.030-L1	1	10.0x	25 mm	0.005
00.030-L1.5	1.5	6.5x	25 mm	0.005
00.030-L2	2	5.0x	25 mm	0.005
00.030-L2.5	2.5	4.0x	25 mm	0.005
00.030-L3	3	3.5x	25 mm	0.005
00.030-L3.5	3.5	3.0x	25 mm	0.005
00.030-L4	4	2.5x	25 mm	0.005

Lente di ricambio per MSA00.031-x e MSA00.032-x.



MSA	N°	Ingrandimento	Ø lente	Kg
00.025-1	1	10.5x	22.50 mm	0.016
00.025-1.5	1.5	7.75x	22.50 mm	0.016
00.025-2	2	5.75x	22.50 mm	0.016
00.025-2.5	2.5	5.0x	22.50 mm	0.016
00.025-3	3	4.25x	22.50 mm	0.016
00.025-3.5	3.5	3.75x	22.50 mm	0.016
00.025-4	4	3.5x	22.50 mm	0.016

Monocolo di plastica nera, di forma classica con ghiera avvitata in alluminio rosso e lente smontabile. Bellissima finitura, leggerissimo e robusto.



MSA	N°	Ingrandimento	Ø	Kg
00.002-L1	1	10.50x	22.50 mm	0.005
00.002-L1.5	1.5	7.75x	22.50 mm	0.005
00.002-L2	2	5.75x	22.50 mm	0.005
00.002-L2.5	2.5	5.00x	22.50 mm	0.005
00.002-L3	3	4.25x	22.50 mm	0.005
00.002-L3.5	3.5	3.75x	22.50 mm	0.005
00.002-L4	4	3.50x	22.50 mm	0.005

Lente di ricambio per MSA00.025-x.

Monocoli standard.



MSA	N°	Ingrandimento	Ø lente	Kg
00.001-1	1	10.0x	25 mm	0.012
00.001-1.5	1.5	6.5x	25 mm	0.012
00.001-2	2	5.0x	25 mm	0.012
00.001-2.5	2.5	4.0x	25 mm	0.012
00.001-3	3	3.5x	25 mm	0.012
00.001-3.5	3.5	3.0x	25 mm	0.012
00.001-4	4	2.5x	25 mm	0.012

Monocolo ASCO di plastica nera, di forma classica con ghiera avvitata in alluminio e lente azzurrata smontabile.
Perfetta finitura, nera e lucidata all'esterno e opaca all'interno.



MSA	N°	Ingrandimento	Ø	Kg
00.030-L1	1	10.0x	25 mm	0.005
00.030-L1.5	1.5	6.5x	25 mm	0.005
00.030-L2	2	5.0x	25 mm	0.005
00.030-L2.5	2.5	4.0x	25 mm	0.005
00.030-L3	3	3.5x	25 mm	0.005
00.030-L3.5	3.5	3.0x	25 mm	0.005
00.030-L4	4	2.5x	25 mm	0.005

Lente di ricambio per MSA00.001-x.



MSA	N°	Ingrandimento	Ø lente	Kg
00.002-1	1	10.50x	22.50 mm	0.015
00.002-1.5	1.5	7.75x	22.50 mm	0.015
00.002-2	2	5.75x	22.50 mm	0.015
00.002-2.5	2.5	5.00x	22.50 mm	0.015
00.002-3	3	4.25x	22.50 mm	0.015
00.002-3.5	3.5	3.75x	22.50 mm	0.015
00.002-4	4	3.50x	22.50 mm	0.015

Monocolo di plastica nera, di forma classica con ghiera avvitata e lente smontabile. Bella finitura e leggerissimo.



MSA	N°	Ingrandimento	Ø	Kg
00.002-L1	1	10.50x	22.50 mm	0.005
00.002-L1.5	1.5	7.75x	22.50 mm	0.005
00.002-L2	2	5.75x	22.50 mm	0.005
00.002-L2.5	2.5	5.00x	22.50 mm	0.005
00.002-L3	3	4.25x	22.50 mm	0.005
00.002-L3.5	3.5	3.75x	22.50 mm	0.005
00.002-L4	4	3.50x	22.50 mm	0.005

Lente di ricambio per MSA00.002-x.



MSA	Ghiera	N°	Ingrandim.	Ø lente	Kg
00.027-1	Verde	1	10.0x	25 mm	0.021
00.027-1.5	Blu	1.5	6.5x	25 mm	0.021
00.027-2	Giallo	2	5.0x	25 mm	0.021
00.027-2.5	Rame	2.5	4.0x	25 mm	0.021
00.027-3	Violetta	3	3.5x	25 mm	0.021
00.027-3.5	Nero	3.5	3.0x	25 mm	0.021
00.027-4	Alluminio	4	2.5x	25 mm	0.021

Monocolo di gomma morbida, di forma classica con ghiera avvitata in alluminio e lente smontabile.



MSA	N°	Ingrandimento	Ø lente	Kg
00.009-1.5	1.5	7.7x	23.50 mm	0.012
00.009-2	2	6.0x	23.50 mm	0.012
00.009-2.5	2.5	5.0x	23.50 mm	0.012
00.009-3	3	4.4x	23.50 mm	0.012
00.009-3.5	3.5	3.8x	23.50 mm	0.012
00.009-4	4	3.5x	23.50 mm	0.012

Monocolo di plastica nera, di forma classica. Bella finitura.



MSA	N°	Ingrandimento	Ø lente	Kg
00.008-1	1	10.0x	30 mm	0.015
00.008-1.5	1.5	7.0x	30 mm	0.015
00.008-2	2	5.0x	30 mm	0.015
00.008-2.5	2.5	4.0x	30 mm	0.015

Monocolo di plastica nera molto robusta, dotato di 1 foro di aerazione. Campo visivo largo.

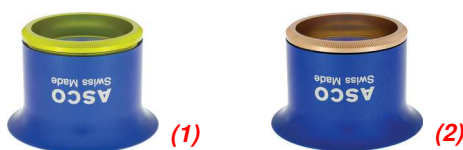
Monocoli di controllo.



MSA	N°	Ingrandimento	Ø lente	Kg	
00.026-2	(1)	2	5x	40 mm	0.072
00.026-2.5	(2)	2.5	4x	40 mm	0.068

Monocolo ASCO in alluminio per incisore con ghiera avvitata in alluminio e lente bluastro smontabile. Anodizzato rosso.

(1) ghiera di colore giallo
(2) ghiera di colore rame





MSA	Ingrandimento	Ø lenti	Kg
00.023-08X	8x	22 mm	0.117

Monocolo da misurare acromatico inclinato tipo F+C.
 - 3 lenti corrette
 - 1 scala di 15 mm divisa in 0.1 mm.

Ricambio :

MSA	Elemento	Kg
00.023-R	Reticolo	0.005



MSA	Ingrandimento	Ø lenti	Kg
00.003-10X	10x	25 mm	0.015
00.003-14X	14x	25 mm	0.015

Monocolo di controllo aplanatico ASCO di plastica nera con 2 lenti convesse smontabili e ghiera avvitata in alluminio.
 Perfetta finitura, nera e lucidata all'esterno e opaca all'interno.



MSA	Ingrandimento	Ø lenti	Kg
00.004-10X	10x	14 mm	0.019
00.004-12X	12x	14 mm	0.019
00.004-16X	16x	14 mm	0.019
00.004-20X	20x	14 mm	0.019

Monocolo di controllo aplanatico ASCO di plastica nera con 2 lenti azzurrate convesse smontabili (visione non deformata, anche sui bordi) e ghiera avvitata in alluminio.
 Perfetta finitura, nera e lucidata all'esterno e opaca all'interno.



MSA	Ingrandimento	Ø lenti	Kg
00.006-10X	10x	14 mm	0.015
00.006-12X	12x	14 mm	0.015
00.006-16X	16x	14 mm	0.015
00.006-20X	20x	14 mm	0.015
00.006-25X	25x	12 mm	0.015

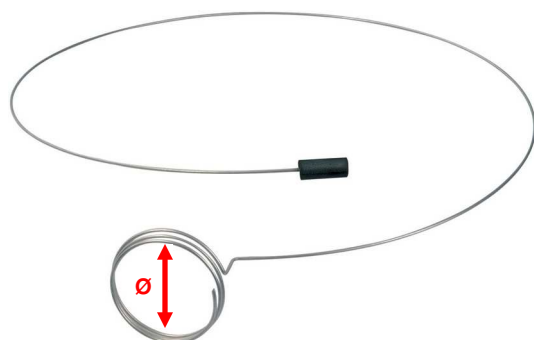
Monocolo di controllo acromatico ASCO di plastica nera dotato di 3 lenti azzurrate smontabili luminosissime con grande profondità di campo. Ghiera avvitata in alluminio.
 Perfetta finitura, nera e lucidata all'esterno e opaca all'interno.



MSA	Ingrandimento	Ø lenti	Kg
00.010-12	12x	16.00 - 23.50 mm	0.017
00.010-15	15x	16.00 - 23.50 mm	0.017

Monocolo di controllo con ampio campo visivo, di plastica nera, dotato di 2 lenti smontabili e una ghiera avvitata. Bella finitura e leggerissimo.

Portamonocoli.



MSA	Ø	Kg
00.014	23 mm	0.005
00.007	30 mm	0.008

Portamonocolo in filo di acciaio inossidabile. Si adatta a tutti i tipi di monocoli.

Lente ARY® per occhiali. Leggero, pieghevole e rimovibile. Fissaggio facile alla montatura dell'occhiale grazie al sistema di griffe rivestita di caucciù.

ARY®



MSA	Kg
00.100	0.005

Lente addizionale per lenti ARY® MSA00.099-x, MSA00.100-x e MSA00.103-x. S'inserisce a pressione. *Ingrandimento supplementare da 6.5x fino a 7x.*

ARY®



Per occhiali di PICCOLE dimensioni

MSA	Occhio	N°	Ingrandimento	Ø lente	Kg
00.099G-1	Sinistro	1	10.0x	25 mm	0.025
00.099G-1.5	Sinistro	1.5	6.5x	25 mm	0.025
00.099G-2	Sinistro	2	5.0x	25 mm	0.025
00.099G-2.5	Sinistro	2.5	4.0x	25 mm	0.025
00.099G-3	Sinistro	3	3.5x	25 mm	0.025
00.099G-3.5	Sinistro	3.5	3.0x	25 mm	0.025
00.099G-4	Sinistro	4	2.5x	25 mm	0.025
00.099D-1	Destro	1	10.0x	25 mm	0.025
00.099D-1.5	Destro	1.5	6.5x	25 mm	0.025
00.099D-2	Destro	2	5.0x	25 mm	0.025
00.099D-2.5	Destro	2.5	4.0x	25 mm	0.025
00.099D-3	Destro	3	3.5x	25 mm	0.025
00.099D-3.5	Destro	3.5	3.0x	25 mm	0.025
00.099D-4	Destro	4	2.5x	25 mm	0.025

Ricambi :

MSA	Elemento	Kg
00.099D-A1	Piccola griffe destra	0.004
00.099G-A1	Piccola griffe sinistra	0.004





MSA	N°	Ingrandimento	Ø	Kg
00.030-L1	1	10.0x	25 mm	0.005
00.030-L1.5	1.5	6.5x	25 mm	0.005
00.030-L2	2	5.0x	25 mm	0.005
00.030-L2.5	2.5	4.0x	25 mm	0.005
00.030-L3	3	3.5x	25 mm	0.005
00.030-L3.5	3.5	3.0x	25 mm	0.005
00.030-L4	4	2.5x	25 mm	0.005

Lente di ricambio per monocoli per lenti Ø 25 mm.

ARY®



Per occhiali di dimensioni STANDARD

MSA	Occhio	N°	Ingrandimento	Ø lente	Kg
00.100G-1	Sinistro	1	10.0x	25 mm	0.027
00.100G-1.5	Sinistro	1.5	6.5x	25 mm	0.027
00.100G-2	Sinistro	2	5.0x	25 mm	0.027
00.100G-2.5	Sinistro	2.5	4.0x	25 mm	0.027
00.100G-3	Sinistro	3	3.5x	25 mm	0.027
00.100G-3.5	Sinistro	3.5	3.0x	25 mm	0.027
00.100G-4	Sinistro	4	2.5x	25 mm	0.027
00.100D-1	Destro	1	10.0x	25 mm	0.027
00.100D-1.5	Destro	1.5	6.5x	25 mm	0.027
00.100D-2	Destro	2	5.0x	25 mm	0.027
00.100D-2.5	Destro	2.5	4.0x	25 mm	0.027
00.100D-3	Destro	3	3.5x	25 mm	0.027
00.100D-3.5	Destro	3.5	3.0x	25 mm	0.027
00.100D-4	Destro	4	2.5x	25 mm	0.027

Ricambi :

MSA	Elemento	Kg
00.100D-A	Griffe destra standard	0.005
00.100G-A	Griffe sinistra standard	0.005



ARY®



Per occhiali di GRANDI dimensioni

MSA	Occhio	N°	Ingrandimento	Ø lente	Kg
00.103G-1	Sinistro	1	10.0x	25 mm	0.022
00.103G-1.5	Sinistro	1.5	6.5x	25 mm	0.022
00.103G-2	Sinistro	2	5.0x	25 mm	0.022
00.103G-2.5	Sinistro	2.5	4.0x	25 mm	0.022
00.103G-3	Sinistro	3	3.5x	25 mm	0.022
00.103G-3.5	Sinistro	3.5	3.0x	25 mm	0.022
00.103G-4	Sinistro	4	2.5x	25 mm	0.022
00.103D-1	Destro	1	10.0x	25 mm	0.022
00.103D-1.5	Destro	1.5	6.5x	25 mm	0.022
00.103D-2	Destro	2	5.0x	25 mm	0.022
00.103D-2.5	Destro	2.5	4.0x	25 mm	0.022
00.103D-3	Destro	3	3.5x	25 mm	0.022
00.103D-3.5	Destro	3.5	3.0x	25 mm	0.022
00.103D-4	Destro	4	2.5x	25 mm	0.022

Ricambi :

MSA	Elemento	Kg
00.100D-A1	Grande griffe destra	0.005
00.100G-A1	Grande griffe sinistra	0.005



Vedere capitolo PERF.



Lenti per occhiali.



MSA	Ingrandimento	Ø lente	Kg
00.012-1	10x	15 mm	0.050
00.012-1.5	7x	24 mm	0.050
00.012-2	5x	24 mm	0.050
00.012-2.5	4x	24 mm	0.050
00.012-3.5	3x	24 mm	0.050

Lente laterale semplice e leggerissima per occhiali (occhio destro e sinistro).
 Consegnata in 1 astuccio di plastica con vari clip di serraggio per le stanghette di occhiali da 1.60 fino a 6.35 mm.



MSA	Ingrandimenti	Ø lenti	Kg
00.013-01	5x - 10x - 15x	24 - 15 mm	0.050
00.013-03	5x - 7x - 12x	24 - 25 mm	0.050
00.013-02	4x - 10x - 14x	24 - 15 mm	0.050
00.013-04	4x - 7x - 11x	24 - 25 mm	0.050
00.013-05	3x - 7x - 10x	24 - 25 mm	0.050
00.013-06	3x - 5x - 8x	24 - 25 mm	0.050

Lente laterale doppia e leggerissima per occhiali (occhio destro e sinistro).
 Combinando le lenti, ogni modello consente di ottenere 3 ingrandimenti diversi.
 Consegnata in 1 astuccio di plastica con vari clip di serraggio per le stanghette di occhiali da 1.60 fino a 6.35 mm.

Occhiali di protezione.



Vedere capitolo 26.

Lenti binoculari.



MSA	Ingrandimenti	Kg
00.259	1.5x - 2.5x - 3.5x	0.085

Lente binoculare con clip, , adattabile a qualsiasi tipo di occhiali.
Consegnata in 1 scatola di cartone.



MSA	Ingrandimento	Kg
00.256-3	3.0x	0.100
00.256-2.5	2.5x	0.100
00.256-2	2.0x	0.100

Lente binoculare con montatura di plastica.
 Convieni pure ai portatori d'occhiali.
Consegnata in 1 astuccio in plastica con 1 panno di pulizia.

Ricambi :

MSA	Elemento	Kg
00.257-2	Piastra binoculare in resina acrilica 2.0x, 74 x 28 mm	0.012
00.257-2.5	Piastra binoculare in resina acrilica 2.5x, 74 x 28 mm	0.012
00.257-3	Piastra binoculare in resina acrilica 3.0x, 74 x 28 mm	0.012

ECOLINE



MSA	Ingrandimenti	Kg
00.258	1.5x - 2.5x - 3.5x	0.174

Lente binoculare con montatura in metallo.
 Convieni anche ai portatori di occhiali.
Consegnata in 1 astuccio sintetico con 1 panno di pulizia.

OptiVISOR



MSA	N°	Ingrandimento	..unghezza focale	Kg
00.250-10	10	3.50x	10.16 cm / 4"	0.240
00.250-07	7	2.75x	15.240 cm / 6"	0.240
00.250-05	5	2.50x	20.32 cm / 8"	0.240
00.250-04	4	2.00x	25.40 cm / 10"	0.240
00.250-03	3	1.75x	35.56 cm / 14"	0.240
00.250-02	2	1.50x	50.80 cm / 20"	0.240

Lente binoculare dotata di visiera mobile di alta qualità. Bordi arrotondati, visiera ribaltabile montata su cerniere, pomello di regolazione per stringitesta e parte frontale con doppio rivestimento di pelle e feltro. Conviene pure ai portatori d'occhiali.

Ricambi :

MSA	Elemento	Kg
00.251-02	Piastra binoculare n° 2 (1.50x), 103 x 38 mm	0.031
00.251-03	Piastra binoculare n° 3 (1.75x), 103 x 38 mm	0.031
00.251-04	Piastra binoculare n° 4 (2.00x), 103 x 38 mm	0.031
00.251-05	Piastra binoculare n° 5 (2.50x), 103 x 38 mm	0.031
00.251-07	Piastra binoculare n° 7 (2.75x), 103 x 38 mm	0.031
00.251-10	Piastra binoculare n° 10 (3.50), 103 x 38 mm	0.031

Accessorio :

MSA	Elemento	Kg
00.252	Lente ausiliaria 2.50x, lentille Ø 36 mm. Può essere montata su entrambi i lati	0.020

ECOLINE



MSA	Ingrandimenti	Dimensioni	Kg
00.245	1.2x - 1.8x - 2.5x - 3.5x	290 x 215 x 65 mm	0.500

Lente binoculare con lampada frontale 2 LED, stringitesta regolabile e placa oculare ribaltabile. La lampada frontale è regolabile di posizione : circa 25° a sinistra o a destra e 45° verso l'alto o il basso. Funziona con 2 batterie AAA incluse. *Consegnata con 1 astuccio in plastica e 4 piastre oculari intercambiabili in resina acrilica.*

Ricambio :

MSA	Elemento	Kg
00.245-B	Astuccio con 4 piastre oculari	0.205

Accessorio :

PILE	Elemento	Kg
L92	Batteria ENERGIZER AAA, blister 2 pezzi	0.013

ECOLINE



MSA	Ingrandimenti	Kg
00.242	1.8x - 2.3x - 3.7x - 4.8x	0.185

Lente binoculare antiriflesso ad ingrandimenti multipli con lente interna ribaltabile e lente ausiliare. Stringitesta regolabile con sistema Velcro®.

Ricambio :

MSA	Elemento	Kg
00.242-A	Lente addizionale 2.5x, Ø 30 mm	0.004

Specchietto di controllo.



MSA	Ø specchio	Lunghezza	Kg
00.280	30 mm	210 mm	0.022

Specchietto di controllo per l'ispezione dei posti con accesso difficile, con manico esagonale in metallo.

Lentini triplet.

ECOLINE



MSA	Ingrandimento	Ø lenti	Kg
00.303	10x	18 mm	0.046

Lentino triplet per il controllo delle pietre preziose con 3 lenti, unite per ottenere un'immagine ingrandita chiara e nitidissima. Con questo tipo di accorgimento, le inclusioni dei diamanti sono nettamente visibili.

Finitura cromata.

Consegnato in 1 scatola di plastica.

ECOLINE



MSA	Ingrandimento	Ø lenti	Kg
00.304	20x	20.50 mm	0.056

Lentino triplet per il controllo delle pietre preziose con 3 lenti, unite per ottenere un'immagine ingrandita chiara e nitidissima. Con questo tipo di accorgimento, le inclusioni dei diamanti sono nettamente visibili.

Montatura di plastica nera e guscio in ottone nichelato.

Consegnato in 1 scatola di plastica.

Lenti a mano e su zoccolo.

ECOLINE



MSA	Ingrandimento	Ø lente	Lunghezza	Kg
00.512	15x	37 mm	132 mm	0.060

Lente di controllo con manico e illuminazione a 2 LED.

ECOLINE



MSA	Ingrandimenti	Ø lenti	Lunghezza	Kg
00.506	2x - 6x	90 - 21 mm	360 mm	0.499

Lente su zoccolo a braccio flessibile e illuminazione a 2 LED.

ECOLINE

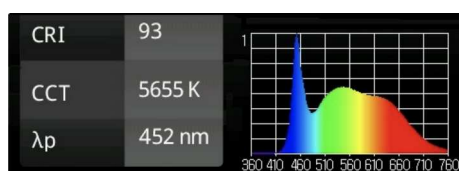


MSA	Ingrandimenti	Ø lenti	Lunghezza	Kg
00.507	2x - 6x	107 - 24 mm	360 mm	0.450

Lente su zoccolo a braccio flessibile e illuminazione a 2 LED.

Lampade HOROTEC by RMD.

Lampade SLIM LINE II Pro Line con intensità variabile.

HOROTEC
by RMD

La lampada LED con braccio articolato della gamma Pro Line è perfettamente adatta per gli orologiai, orafi, così come per tutte le professioni e gli hobby con esigenze visuale molto elevate.

- Dispositivi d'illuminazione compatto e robusto con un braccio articolato a molla
- L'articolazione 3D sulla testa della lampada ha un ampio campo di regolazione e, in combinazione con un braccio a frizione scorrevole in tubo profilato di alluminio, offre una grande flessibilità di lavoro.

Dati tecnici :

- Effetto anti-stroboscopico
- Diffusore bianco opaco di serie
- Ampia distribuzione della luce, illuminazione diretta
- Luce omogenea e di grande superficie da una fila di moduli LED. Dimmer di serie
- Alimentazione elettronica dei LED (nessuna alimentazione separata)
- Interruttore multifunzione a pulsante nel braccio articolato (ON/OFF/DIMMER)
- Durata di vita dei LED fino a 50'000 ore
- Classe di protezione IP20
- Temperatura di colore : 5700 K
- Resa del colore molto alta : IRC > 95 (97)
- Nessuna emissione di IR e UV
- Nessuna emissione di calore in direzione della luce ; l'area di lavoro rimane fredda e la testa illuminante rimane tiepida.

MSA	LED	Voltaggio	Potenza	Dimensioni corpo	Kg
00.675	48 LED	220-240 V / 50-60 Hz	24 W	58.6 x 11 x 3.6 cm	3.500
00.668	24 LED	220-240 V / 50-60 Hz	12 W	35.0 x 11 x 3.6 cm	3.500

Ricambi :

MSA	Elemento	Kg
00.659-B	Diffusore bianco opaco per MSA00.675 e MSA00.676	0.110
00.659-C	Diffusore prismatico per MSA00.675 e MSA00.676	0.065
00.660-B	Diffusore bianco opaco per MSA00.668	0.064
00.660-C	Diffusore prismatico per MSA00.668	0.044

Accessorio :

MSA	Elemento	Kg
00.676-L	Lente addizionale Ø 120 mm, 3,4 diottrie / ingrandimento 1.9x	0.340

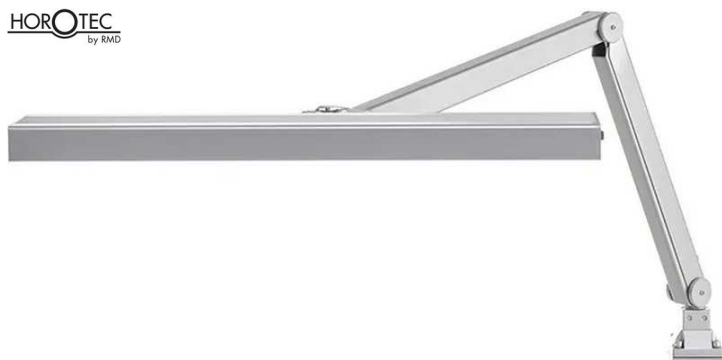
**Potenza d'illuminazione massima a una distanza di 50 cm (MSA00.675) :**

Con diffusore opaco : IRC > 95 (97) - Temp. 5700 K - Emax = 2002 Lux
 Con diffusore prismatico : IRC > 95 (97) - Temp. 5700 K - Emax = 3512 Lux

Potenza d'illuminazione massima a una distanza di 50 cm (MSA00.668) :

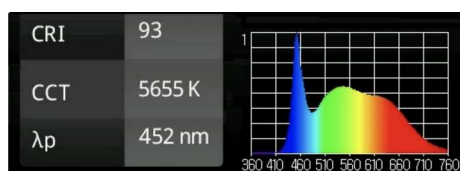
Con diffusore opaco : IRC > 95 (97) - Temp. 5700 K - Emax = 1171 Lux
 Con diffusore prismatico : IRC > 95 (97) - Temp. 5700 K - Emax = 2130 Lux

Lampada ergonomica SLIM LINE III Premium Line con intensità variabile.

HOROTEC
by RMD

Questa lampada LED con braccio articolato della gamma Premium Line convince per il suo funzionamento flessibile e semplice. È quindi una delle nostre lampade a LED articolate più flessibili.

- Grazie a un innovativo braccio a molla a pressione di gas, la testa della lampada può essere facilmente posizionata senza l'uso di una vite di bloccaggio e può essere inclinata se necessario.
- L'eccellente qualità della luce è garantita da moduli LED di media potenza a doppia fila, che forniscono luce sufficiente per ogni posto di lavoro.

**Dati tecnici :**

- Effetto anti-stroboscopico
- Diffusore bianco opaco di serie
- Braccio ergonomico con molle a gas, facile da regolare per una postazione di lavoro ideale
- Illuminazione in continuo e senza sfarfallio di serie, con funzione di memoria
- Luce continua, senza ombre e senza abbagliamento
- Moduli LED : 96 LED bianchi (in 2 file), luce diurna di media potenza
- Temperatura di colore : 5700 K
- Resa del colore : IRC >95 (97)
- Classe di protezione : IP20
- Durata di vita dei LED: 50'000 ore
- Nessuna emissione di IR e UV
- Nessuna emissione di calore in direzione della luce, l'area di lavoro rimane fredda e la testa illuminante rimane tiepida
- Interruttore multifunzione a pulsante nella testa della lampada (ON/OFF/DIMMER).

MSA	LED	Voltaggio	Potenza	Dimensioni corpo	Kg
00.676	96 LED	220-240 V / 50-60 Hz	22 W	58.6 x 11 x 3.6 cm	4.200

Ricambi :

MSA	Elemento	Kg
00.659-B	Diffusore bianco opaco per MSA00.675 e MSA00.676	0.110
00.659-C	Diffusore prismatico per MSA00.675 e MSA00.676	0.065

Accessorio :

MSA	Elemento	Kg
00.676-L	Lente aggiuntiva Ø 120 mm, 3.4 diottrie / ingrandimento 1.9x	0.340

**Potenza d'illuminazione massima a una distanza di 50 cm :**

- Con diffusore opaco : IRC > 95 (93) - Temp. 5700 K - 2153 Lux
 Con diffusore prismatico : IRC > 95 (93) - Temp. 5700 K - 3915 Lux

Braccio ergonomico
con molle a gas



Lampada PREMIUM LINE StepDim.

HOROTEC
by RMD

Lampada HOROTEC PREMIUM LINE con intensità variabile in incrementi di 50-60-70-80-90-100 % grazie alla nuova tecnologia Stepdim.

- Grazie a un braccio dotato di un'innovativa molla a pressione di gas, la testa della lampada può essere posizionare facilmente la testa della lampada senza l'uso di una vite di bloccaggio e, se necessario, può essere inclinata
- IRC 97 / Temperatura di colore della luce diurna 5400 K
- Potenza d'illuminazione massima a una distanza di 50 cm : lampada 12 W (100% = 1235 Lux, 50 % circa 700 Lux) e lampada 22 W (100% = 2150 Lux, 50 % circa 1100 Lux).

MSA	LED	Voltaggio	Potenza	Dimensioni corpo	Kg
00.678	48 LED	220-240 V - 50-60 Hz	12 W-954	L 35.0 cm	5.640
00.679	96 LED	220-240 V - 50-60 Hz	22 W-954	L 58.6 cm	6.125

Potenza d'illuminazione massima a una distanza di 50 cm :

- MSA00.678 : IRC = 97 - Temp. 5400 K - Emax = 1235 Lux (100%) ; 700 Lux (50%)
 MSA00.679 : IRC = 97 - Temp. 5400 K - Emax = 2150 Lux (100%) ; 1100 Lux (50%)



Lampada POWER LINE StepDim.

HOROTEC
by RMD

Lampada HOROTEC POWER LINE con intensità variabile in incrementi di 50-60-70-80-90-100 % grazie alla nuova tecnologia Stepdim.

- L'articolazione 3D sulla testa della lampada ha un ampio campo di regolazione e, in combinazione con un braccio a frizione scorrevole in tubo profilato di alluminio, offre una grande flessibilità di lavoro
- IRC 97 / Temperatura di colore della luce diurna 5400 K
- Potenza d'illuminazione massima a una distanza di 50 cm : lampada 12 W (100% = 1235 Lux, 50 % circa 700 Lux) e lampada 22 W (100% = 2150 Lux, 50 % circa 1100 Lux).

MSA	LED	Voltaggio	Potenza	Dimensioni corpo	Kg
00.674	48 LED	220-240 V / 50-60 Hz	12 W-954	L 35.0 cm	4.575
00.687	96 LED	220-240 V / 50-60 Hz	22 W-954	L 58.6 cm	5.265

Potenza d'illuminazione massima a una distanza di 50 cm :

- MSA00.674 : IRC = 97 - Temp. 5400 K - Emax = 1235 Lux (100%) ; 700 Lux (50%)
 MSA00.687 : IRC = 97 - Temp. 5400 K - Emax = 2150 Lux (100%) ; 1100 Lux (50%)



Lampada BASIC LINE con intensità fissa.

HOROTEC
by RMD



Lampada LED con braccio articolato.

- Consegna con 24 LED bianchi luce del giorno, intensità non variabile
- Consumo basso
- Nessuno componente UV e infrarossa nello spettro luminoso
- Nessun effetto stroboscopico
- Colore della lampada : grigio argentato (RAL 9006)
- Diffusore bianco opaco di serie
- Temperatura di colore : 5000 K
- Resa del colore : IRC > 80 (84).

MSA	LED	Voltaggio	Potenza	Dimensioni corpo	Lunghezza braccia	Kg
00.677	24 LED	220-240 V / 50-60 Hz	12 W	35.5 x 9.8 x 5 cm	Sup. 39 x Inf. 43 cm	4.365



Lampada con lente.

HOROTEC
by RMD



Lampada con lente rotonda LED, 3 diottrie.

- Funzione di gradazione continua da circa 5% al 100% di luminosità
- 3 possibilità d'illuminazione diverse per compiti visivi diversi
- (1) Tutti i segmenti ON : ripartizione uguale della luce sotto la lente
- (2) Segmenti sinistro + diritto ON per l'accentuazione delle strutture, ecc.
- (3) Segmento posteriore per un'illuminazione in diagonale con un effetto d'ombra forte
- Migliore indice di resa del colore : IRC >90
- Temperatura di colore 5000K che permette un riconoscimento visivo dei contrasti
- Durata di vita dei LED : 50'000 ore
- Potenza totale 12 W.

MSA	LED	Voltaggio	Diottrie/ Ingrandimento	Dimensioni corpo	Lunghezza braccia	Kg
00.667	48 LED	220-240 V / 50-60 Hz	3 / 175 %	Ø 31.3 cm	41.5 x 31.5 cm	3.500

Potenza d'illuminazione massima a una distanza di 15 cm :

Con diffusore opaco : CRI > 90 - Temp. 5300 K - Emax = 6000 Lux

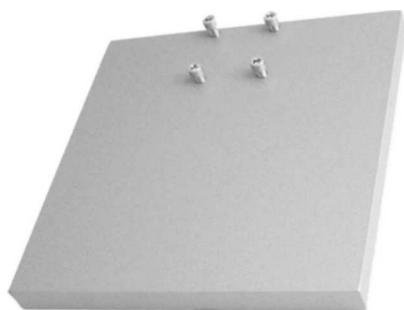
Accessori per lampade HOROTEC.

Accessori per lampade SLIM LINE II + III, PREMIUM LINE, POWER LINE, BASIC LINE e con lente.



MSA	Dimensioni	Kg
00.670	24 x 26.5 x 2 cm	10.250

Zoccolo da tavola per fissare le lampade senza piede.



MSA	Dimensioni	Kg
00.671	22.3 x 22.3 x 2 cm	9.000

Zoccolo da tavola per fissare le lampade con piede e con lente.



MSA	Kg
00.672	0.133

Base di fissazione.



MSA	Dimensioni	Kg
00.673	80 x 85 mm	0.412

Squadra murale.



MSA	Apertura	Kg
00.657	0...44 mm	0.400
00.663	16...85 mm	0.600

Pinza da tavolo.

Lampade WALDMANN.

Lampade universali WALDMANN®.

Waldmann **W**
ENGINEERS OF LIGHT



IRC > 90

Lampada universale Taneo.

- Tecnologia a LED a intensità variabile con 24 diodi esente di manutenzione
- Durata di vita fino a 50'000 ore e oltre
- Livelli di potenza adeguati alle esigenze più diverse, fino a 3600 lx. 30% di risparmio di energia
- Non abbagliante, grazie al schermo a prismi conici (CDP) o schermo bianco opalino
- Luce senza scintilli, senza IR né UV
- Ottimo contrasto e riconoscimento dei colori grazie ai LED di alta qualità
- Braccio eccezionalmente mobile e bilanciato con amplissimo raggio d'azione e fissaggi intelligenti per un risparmio di spazio
- Temperatura di colore bianco neutro 5000 K
- Interruttore tattile nel corpo della lampada per ON/OFF e dimmer
- Trasformatore di tavola e cavo di collegamento di 3 metri.

MSA	LED	Voltaggio	Potenza	Dimensioni corpo	Lunghezza braccia	Kg
00.650	24 LED	100-240 V / 50-60 Hz	24 W	39.8 x 13.6 x 3.3 cm	Sup. 38.4 cm Inf. 40.0 cm	4.100
00.653	24 LED	100-240 V / 50-60 Hz	24 W	39.8 x 13.6 x 3.3 cm	Sup. 24.4 cm Inf. 45.0 cm	4.100
00.654	* 24 LED	100-240 V / 50-60 Hz	24 W	39.8 x 13.6 x 3.3 cm	Sup. 24.4 cm Inf. 45.0 cm	4.100

* Controllo dell'intensità protetto

Accessori :

MSA	Elemento	Kg
00.650-L	(1) Lente addizionale 110 x 60 mm, 4 diottrie	0.290
00.650-M	(2) Lente addizionale Ø 132 mm, 3.5 diottrie	0.460



Lampade con lente WALDMANN®.

Waldmann **W**
ENGINEERS OF LIGHT



IRC > 90

Lampada con lente TEVISIO. Grazie alla sua perfezione ergonomica, facilita i compiti visivi più esigenti.

- Fornita della tecnologia a LED la più recente. Intensità di luce regolabile per tasto multifunzione e commutazione per segmenti
- Braccio articolato che consente di regolare la posizione in qualsiasi punto e di spostarli con precisione
- Forte potenza luminosa di 5500 lx con solo 14 W
- Temperatura di colore bianco neutro 4000 K
- Ballast elettronico integrato
- Senza manutenzione : durata di vita delle LED fino alle 50'000 ore
- Lente in vetro antiriflesso o di plastica Ø 160 mm
- Ampio campo di visione adattata di modo ideale alla distanza oculare che permette una visione senza distorsione
- Indice di protezione IP 20, classe di protezione II
- Consegnata con cavo d'alimentazione di 3.5 metri.

MSA	Modello	Voltaggio	Potenza	Diottrie	Lunghezza braccia	Kg
00.652	Lente in vetro Ø 160 mm Articolazione 3D (testa)	100-240 V / 50-60 Hz	14 W	3.5	Sup. 38.4 cm Inf. 40.0 cm	4.200
00.685	Lente in vetro antiriflesso Ø 160 mm Articolazione 3D (testa)	100-240 V / 50-60 Hz	14 W	3.5	Sup. 38.4 cm Inf. 40.0 cm	4.200
00.686	Lente in plastica Ø 160 mm Articolazione 2D (testa)	100-240 V / 50-60 Hz	14 W	3.5	Sup. 38.4 cm Inf. 40.0 cm	4.200

Accessori per lampade WALDMANN.

Lampade universali WALDMANN®.



MSA	Apertura	Kg
00.608-A	0...45 mm	0.700
00.608-B	0...65 mm	0.500
00.608-C	65...135 mm	0.500
00.608-D	95...165 mm	0.500

Pinza da tavolo nera TK1.



MSA	Dimensioni	Kg
00.627	300 x 200 x 70 mm	7.000

Zoccolo da tavolo grigio.



MSA	Dimensioni	Kg
00.617-B	80 x 90 x 40 mm	0.122

Base di fissazione standard per lampade tipo SN/SNE.



MSA	Dimensioni	Kg
00.621	105 x 160 mm	1.200

Lente adattabile 3 diottrie per lampade tipo SN(E) 118/136.



MSA	Dimensioni	Kg
00.655	100 x 50 mm	0.210

Lente con appoggi in acciaio adeguati al corpo delle lampade SN/SNE.

Lampade ECOLINE.

ECOLINE



Dimensioni corpo : 61 x 11 cm

MSA	Voltaggio	Lunghezza braccia	Kg
00.646	220 V	45 x 45 cm	3.400

Lampada di banco da lavoro.

- 2 braccia articolate
- 3 tubi fluorescenti 15 W, luce diurna
- Griglia parabolica
- Ballast elettronico
- Pinza di fissazione.

Ricambio :

MSA	Elemento	Kg
00.646-A	Tubo fluorescente 15 W, luce diurna	0.055

ECOLINE



Dimensioni corpo : 58 x 8 cm

MSA	Voltaggio	Potenza	Lunghezza braccia	Kg
00.649	110 - 220 V	21 W	47 x 45 cm	3.200

Lampada di banco da lavoro.

- 2 braccia articolate in acciaio laccato bianco, colonna 47 cm e braccio 45 cm
- Illuminazione con 84 LED, intensità di luce regolabile per tasto multifunzione
- Flusso luminoso 1300 lm
- Ballast elettronico integrato
- Fissaggio con una pinza universale.

Lampade UV.

PRECITEC
QUALITY

MSA	Dimensioni	Kg
00.682	Ø 13 x 125 mm	0.033

Lampada UV (penna) per controllare gli oli fluorescenti.
Colore luce : blu/violetto. 395 Nm.

Funziona con 2 batterie AAA (non incluse).

Accessorio :

PILE	Elemento	Kg
L92	Batteria ENERGIZER AAA, blister 2 pezzi	0.013

PRECITEC
QUALITY

MSA	Dimensioni	Kg
00.683	Ø 25 x 140 mm	0.215

Torcia UV per controllare gli oli fluorescenti e rilevare la polvere.
Colore luce : bianco. 365 Nm.

Consegnata con 1 batteria ricaricabile MSA00.683-A e 1 caricabatterie.

Ricambio :

MSA	Elemento	Kg
00.683-A	Batteria ricaricabile, 3.7 V / 2000 mAh	0.045

PRECITEC
QUALITY

MSA	Dimensioni	Kg
00.684	220 x 150 x 295 mm	1.555

Torcia UV MSA00.683 montata su un sostegno regolabile per controllare gli oli fluorescenti e rilevare la polvere.
Colore luce : bianco. 365 Nm.



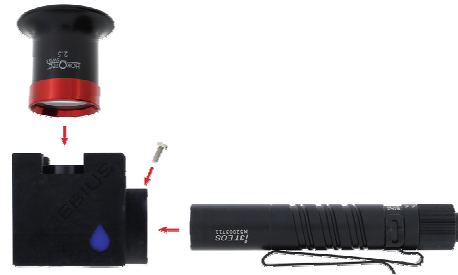

MSA	Dimensioni	Kg
00.690	-	0.130

Il dispositivo LUBETRACKER di Moebius® è un ausilio visivo sicuro per il controllo dei punti di lubrificazione fluorescenti.

Il dispositivo LUBETRACKER di Moebius® è un ausilio visivo sicuro per il controllo dei punti di lubrificazione fluorescenti.

Vantaggi :

- Visualizzazione facile dei lubrificanti fluorescenti Moebius (ad esempio: 9010-FL, 9104-FL, 8200-FL, ecc.).
- Nessuna luce UV dannosa per gli occhi (solo luce bianca)
- Non sono necessarie costose apparecchiature con filtro UV
- Utilizzo della propria lente d'ingrandimento da orologiaio
- Compatto, facile da trasportare e da riporre.



Preparazione prima dell'uso