
RL 70 LED
管状工作灯



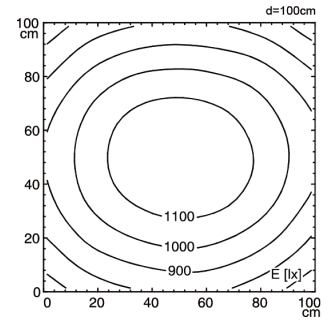


RL 70 LE

当现代经典融合
LED技术

RL 70 LE直径为 70mm 的管状机床工作灯是用于机器照明的传统型号。几十年久经考验的结构使之在外壳技术方面具有最高可靠性 – 采用LED设备, 无需更换灯泡也可永久操作。而最佳的长度范围确保可以和沃达迈常规管状灯进行 1: 1替换。

- 免维护LED技术
- 超低眩光, 光线均匀且过渡柔和
- 采用光成形技术实现最佳的照明控制及防眩技术
- 外径70mm, 便于更换传统灯管
- 三种灯体材质可供选择, 满足各种应用环境
- 高防护等级
- 对油或冷却润滑剂等众多介质具有化学耐受性
- 适合高机械和热应力环境
- PC材质可有效防护过氧化氢清洗剂
- 直接连接电源电压



基于外壳材质为硼硅酸盐玻璃的50W
低电压版本实例的照明度

RL 70 LE 技术概览

- LED技术
- 色温中性白色5000 K
- 显色度Ra > 80
- 光成型技术确保无眩光
- 三种灯身材质选择：硼硅酸盐玻璃，亚克力以及PC聚碳酸酯
- 配件包含各种安装支架
- LED使用寿命 (L70) > 50,000h
- IP67防护等级系统，防护等级为III (22-26VDC)或防护等级为I (230VAC)
- 通过电缆接头连接
- 连接电源电压的附件包括各种支架和操作工具

22 - 26 VDC

配置 能耗	尺寸 特征	E_m E_{max}^*	侧盖版本	型号 订货号
LED 12.5 W	A = 370 mm 硼硅酸盐玻璃	242 lx ¹ 317 lx ¹	A型	RL70LE - 24 N CN0 003 000 - 006 328 18
LED 19 W	A = 510 mm 硼硅酸盐玻璃	355 lx ¹ 462 lx ¹	A型	RL70LE - 36 N CN0 004 000 - 006 328 31
LED 25 W	A = 650 mm 硼硅酸盐玻璃	505 lx ¹ 646 lx ¹	A型	RL70LE - 48 N CN0 005 000 - 006 328 44
LED 31.5 W	A = 790 mm 硼硅酸盐玻璃	624 lx ¹ 795 lx ¹	A型	RL70LE - 60 N CN1 011 030 - 008 033 48
LED 44 W	A = 1070 mm 硼硅酸盐玻璃	837 lx ¹ 1042 lx ¹	A型	RL70LE - 84 N CN1 011 040 - 008 033 49
LED 50 W	A = 1210 mm 硼硅酸盐玻璃	968 lx ¹ 1190 lx ¹	A型	RL70LE - 96 N CN0 006 000 - 006 328 37
LED 12.5 W	A = 402 mm 硼硅酸盐玻璃	242 lx ¹ 317 lx ¹	B型	RL70LE - 24 N CN0 003 000 - 006 328 21
LED 19 W	A = 542 mm 硼硅酸盐玻璃	355 lx ¹ 462 lx ¹	B型	RL70LE - 36 N CN0 004 000 - 006 328 34
LED 25 W	A = 682 mm 硼硅酸盐玻璃	505 lx ¹ 646 lx ¹	B型	RL70LE - 48 N CN0 005 000 - 006 328 47
LED 31.5 W	A = 822 mm 硼硅酸盐玻璃	624 lx ¹ 795 lx ¹	B型	RL70LE - 60 N CN1 011 030 - 008 033 50
LED 44 W	A = 1102 mm 硼硅酸盐玻璃	837 lx ¹ 1042 lx ¹	B型	RL70LE - 84 N CN1 011 040 - 008 033 51
LED 50 W	A = 1242 mm 硼硅酸盐玻璃	968 lx ¹ 1190 lx ¹	B型	RL70LE - 96 N CN0 006 000 - 006 328 41
LED 12.5 W	A = 370 mm 亚克力	242 lx ¹ 317 lx ¹	A型	RL70LE - 24 N CN1 011 000 - 008 033 54
LED 19 W	A = 510 mm 亚克力	355 lx ¹ 462 lx ¹	A型	RL70LE - 36 N CN1 011 010 - 008 033 55
LED 25 W	A = 650 mm 亚克力	505 lx ¹ 646 lx ¹	A型	RL70LE - 48 N CN1 011 020 - 008 033 56
LED 31.5 W	A = 790 mm 亚克力	624 lx ¹ 795 lx ¹	A型	RL70LE - 60 N CN1 011 030 - 008 033 57
LED 44 W	A = 1070 mm 亚克力	837 lx ¹ 1042 lx ¹	A型	RL70LE - 84 N CN1 011 040 - 008 033 58
LED 50 W	A = 1210 mm 亚克力	968 lx ¹ 1190 lx ¹	A型	RL70LE - 96 N CN1 011 050 - 008 033 59
LED 12.5 W	A = 402 mm 亚克力	242 lx ¹ 317 lx ¹	B型	RL70LE - 24 N CN1 011 000 - 008 033 67
LED 19 W	A = 542 mm 亚克力	355 lx ¹ 462 lx ¹	B型	RL70LE - 36 N CN1 011 010 - 008 033 68
LED 25 W	A = 682 mm 亚克力	505 lx ¹ 646 lx ¹	B型	RL70LE - 48 N CN1 011 020 - 008 033 69
LED 31.5 W	A = 822 mm 亚克力	624 lx ¹ 795 lx ¹	B型	RL70LE - 60 N CN1 011 030 - 008 033 70

* E_m = 中等照明度; E_{max} = 最大照明度; ¹ 测量范围 100 cm x 100 cm/测量距离 100 cm

22 - 26 VDC				
配置 能耗	尺寸 特征	E_m E_{max} *	侧盖版本	型号 订货号
LED 44 W	A = 1102 mm 亚克力	837 lx ¹ 1042 lx ¹	B型	RL70LE - 84 N CN1 011 040 - 008 033 71
LED 50 W	A = 1242 mm 亚克力	968 lx ¹ 1190 lx ¹	B型	RL70LE - 96 N CN1 011 050 - 008 033 72
LED 12.5 W	A = 370 mm 亚克力, 串接式 (*至多可同时串接16盏)	242 lx ¹ 317 lx ¹	A型	RL70LE - 24 DN CN1 010 000 - 008 034 19
LED 19 W	A = 510 mm 亚克力, 串接式 (*至多可同时串接9盏)	355 lx ¹ 462 lx ¹	A型	RL70LE - 36 DN CN1 010 010 - 008 034 20
LED 25 W	A = 650 mm 亚克力, 串接式 (*至多可同时串接7盏)	505 lx ¹ 646 lx ¹	A型	RL70LE - 48 DN CN1 010 020 - 008 034 21
LED 31.5 W	A = 790 mm 亚克力, 串接式 (*至多可同时串接6盏)	624 lx ¹ 795 lx ¹	A型	RL70LE - 60 DN CN1 010 030 - 008 034 22
LED 44 W	A = 1070 mm 亚克力, 串接式 (*至多可同时串接4盏)	837 lx ¹ 1042 lx ¹	A型	RL70LE - 84 DN CN1 010 040 - 008 034 23
LED 50 W	A = 1210 mm 亚克力, 串接式 (*至多可同时串接3盏)	968 lx ¹ 1190 lx ¹	A型	RL70LE - 96 DN CN1 010 050 - 008 034 24
LED 12.5 W	A = 402 mm 亚克力, 串接式 (*至多可同时串接16盏)	242 lx ¹ 317 lx ¹	B型	RL70LE - 24 DN CN1 010 000 - 008 034 25
LED 19 W	A = 542 mm 亚克力, 串接式 (*至多可同时串接9盏)	355 lx ¹ 462 lx ¹	B型	RL70LE - 36 DN CN1 010 010 - 008 034 26
LED 25 W	A = 682 mm 亚克力, 串接式 (*至多可同时串接7盏)	505 lx ¹ 646 lx ¹	B型	RL70LE - 48 DN CN1 010 020 - 008 034 27
LED 31.5 W	A = 822 mm 亚克力, 串接式 (*至多可同时串接6盏)	624 lx ¹ 795 lx ¹	B型	RL70LE - 60 DN CN1 010 030 - 008 034 28
LED 44 W	A = 1102 mm 亚克力, 串接式 (*至多可同时串接4盏)	837 lx ¹ 1042 lx ¹	B型	RL70LE - 84 DN CN1 010 040 - 008 034 29
LED 50 W	A = 1242 mm 亚克力, 串接式 (*至多可同时串接3盏)	968 lx ¹ 1190 lx ¹	B型	RL70LE - 96 DN CN1 010 050 - 008 034 30
LED 12.5 W	A = 370 mm PC聚碳酸酯	242 lx ¹ 317 lx ¹	A型	RL70LE - 24 N CN1 011 000 - 008 033 79
LED 19 W	A = 510 mm PC 聚碳酸酯	355 lx ¹ 462 lx ¹	A型	RL70LE - 36 N CN1 011 010 - 008 033 80
LED 25 W	A = 650 mm PC 聚碳酸酯	505 lx ¹ 646 lx ¹	A型	RL70LE - 48 N CN1 011 020 - 008 033 81
LED 31.5 W	A = 790 mm PC 聚碳酸酯	624 lx ¹ 795 lx ¹	A型	RL70LE - 60 N CN1 011 030 - 008 033 82
LED 44 W	A = 1070 mm PC 聚碳酸酯	837 lx ¹ 1042 lx ¹	A型	RL70LE - 84 N CN1 011 040 - 008 033 83
LED 50 W	A = 1210 mm PC 聚碳酸酯	968 lx ¹ 1190 lx ¹	A型	RL70LE - 96 N CN1 011 050 - 008 033 84

230 VAC , 50/60 Hz				
配置 能耗	尺寸 特征	E_m E_{max} *	侧盖版本	型号 订货号
LED 16 W	A = 370 mm 硼硅酸盐玻璃	242 lx ¹ 317 lx ¹	A型	RL70LE - 30 N CN1 013 000 - 008 038 03
LED 24 W	A = 510 mm 硼硅酸盐玻璃	355 lx ¹ 462 lx ¹	A型	RL70LE - 45 N CN1 013 010 - 008 038 04
LED 32 W	A = 650 mm 硼硅酸盐玻璃	505 lx ¹ 646 lx ¹	A型	RL70LE - 60 N CN1 013 020 - 008 038 05
LED 40 W	A = 790 mm 硼硅酸盐玻璃	624 lx ¹ 795 lx ¹	A型	RL70LE - 75 N CN1 013 030 - 008 038 06
LED 56 W	A = 1070 mm 硼硅酸盐玻璃	837 lx ¹ 1042 lx ¹	A型	RL70LE - 105 N CN1 013 040 - 008 038 07
LED 64 W	A = 1210 mm 硼硅酸盐玻璃	968 lx ¹ 1190 lx ¹	A型	RL70LE - 120 N CN1 013 050 - 008 038 08
LED 16 W	A = 402 mm 硼硅酸盐玻璃	242 lx ¹ 317 lx ¹	B型	RL70LE - 30 N CN1 013 000 - 008 038 64
LED 24 W	A = 542 mm 硼硅酸盐玻璃	355 lx ¹ 462 lx ¹	B型	RL70LE - 45 N CN1 013 010 - 008 038 65
LED 32 W	A = 682 mm 硼硅酸盐玻璃	505 lx ¹ 646 lx ¹	B型	RL70LE - 60 N CN1 013 020 - 008 038 66
LED 40 W	A = 822 mm 硼硅酸盐玻璃	624 lx ¹ 795 lx ¹	B型	RL70LE - 75 N CN1 013 030 - 008 038 67

* E_m = 中等照度; E_{max} = 最大照度; ¹ 测量范围 100 cm x 100 cm / 测量距离 100 cm

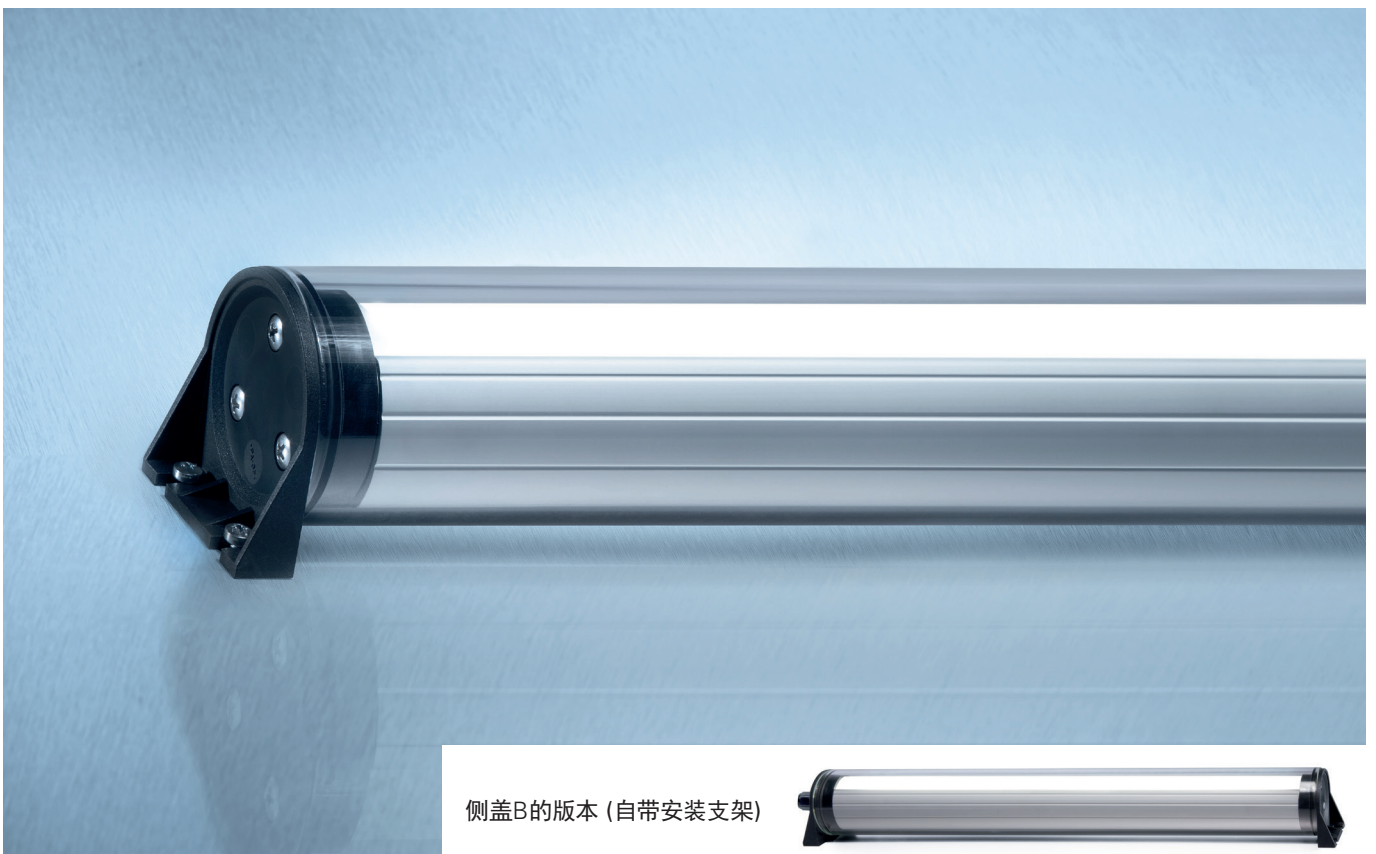
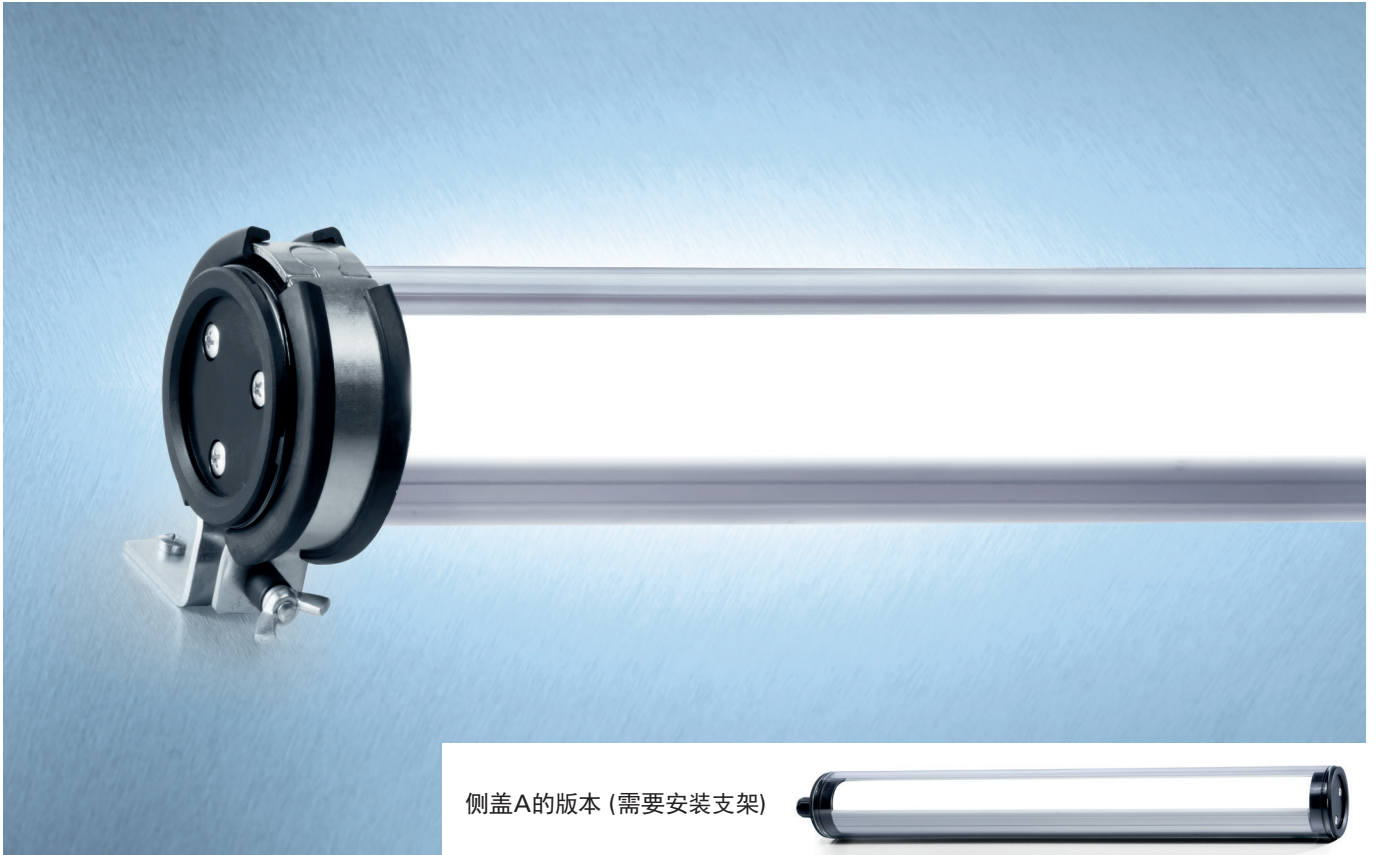
230 VAC , 50/60 Hz

配置 能耗	尺寸 特征	E_m E_{max} *	侧盖版本	型号 订货号
LED	A = 1102 mm	837 lx ¹	B型	RL70LE - 105 N
56 W	硼硅酸盐玻璃	1042 lx ¹		CN1 013 040 - 008 038 68
LED	A = 1242 mm	968 lx ¹	B型	RL70LE - 120 N
64 W	硼硅酸盐玻璃	1190 lx ¹		CN1 013 050 - 008 038 69
LED	A = 370 mm	242 lx ¹	A型	RL70LE - 30 N
16 W	亚克力	317 lx ¹		CN1 013 000 - 008 038 09
LED	A = 510 mm	355 lx ¹	A型	RL70LE - 45 N
24 W	亚克力	462 lx ¹		CN1 013 010 - 008 038 10
LED	A = 650 mm	505 lx ¹	A型	RL70LE - 60 N
32 W	亚克力	646 lx ¹		CN1 013 020 - 008 038 11
LED	A = 790 mm	624 lx ¹	A型	RL70LE - 75 N
40 W	亚克力	795 lx ¹		CN1 013 030 - 008 038 12
LED	A = 1070 mm	837 lx ¹	A型	RL70LE - 105 N
56 W	亚克力	1042 lx ¹		CN1 013 040 - 008 038 13
LED	A = 1210 mm	968 lx ¹	A型	RL70LE - 120 N
64 W	亚克力	1190 lx ¹		CN1 013 050 - 008 038 14
LED	A = 402 mm	242 lx ¹	B型	RL70LE - 30 N
16 W	亚克力	317 lx ¹		CN1 013 000 - 008 038 70
LED	A = 542 mm	355 lx ¹	B型	RL70LE - 45 N
24 W	亚克力	462 lx ¹		CN1 013 010 - 008 038 71
LED	A = 682 mm	505 lx ¹	B型	RL70LE - 60 N
32 W	亚克力	646 lx ¹		CN1 013 020 - 008 038 72
LED	A = 822 mm	624 lx ¹	B型	RL70LE - 75 N
40 W	亚克力	795 lx ¹		CN1 013 030 - 008 038 73
LED	A = 1102 mm	837 lx ¹	B型	RL70LE - 105 N
56 W	亚克力	1042 lx ¹		CN1 013 040 - 008 038 74
LED	A = 1242 mm	968 lx ¹	B型	RL70LE - 120 N
64 W	亚克力	1190 lx ¹		CN1 013 050 - 008 038 75
LED	A = 370 mm	242 lx ¹	A型	RL70LE - 30 DN
16 W	亚克力, 串接式 (*至多可同时串接40盏)	317 lx ¹		CN1 012 000 - 008 038 15
LED	A = 510 mm	355 lx ¹	A型	RL70LE - 45 DN
24 W	亚克力, 串接式 (*至多可同时串接27盏)	462 lx ¹		CN1 012 010 - 008 038 16
LED	A = 650 mm	505 lx ¹	A型	RL70LE - 60 DN
32 W	亚克力, 串接式 (*至多可同时串接20盏)	646 lx ¹		CN1 012 020 - 008 038 17
LED	A = 790 mm	624 lx ¹	A型	RL70LE - 75 DN
40 W	亚克力, 串接式 (*至多可同时串接16盏)	795 lx ¹		CN1 012 030 - 008 038 18
LED	A = 1070 mm	837 lx ¹	A型	RL70LE - 105 DN
56 W	亚克力, 串接式 (*至多可同时串接11盏)	1042 lx ¹		CN1 012 040 - 008 038 19
LED	A = 1210 mm	968 lx ¹	A型	RL70LE - 120 DN
64 W	亚克力, 串接式 (*至多可同时串接10盏)	1190 lx ¹		CN1 012 050 - 008 038 20
LED	A = 402 mm	242 lx ¹	B型	RL70LE - 30 DN
16 W	亚克力, 串接式 (*至多可同时串接40盏)	317 lx ¹		CN1 012 000 - 008 038 76
LED	A = 542 mm	355 lx ¹	B型	RL70LE - 45 DN
24 W	亚克力, 串接式 (*至多可同时串接27盏)	462 lx ¹		CN1 012 010 - 008 038 77
LED	A = 682 mm	505 lx ¹	B型	RL70LE - 60 DN
32 W	亚克力, 串接式 (*至多可同时串接20盏)	646 lx ¹		CN1 012 020 - 008 038 78
LED	A = 822 mm	624 lx ¹	B型	RL70LE - 75 DN
40 W	亚克力, 串接式 (*至多可同时串接16盏)	795 lx ¹		CN1 012 030 - 008 038 79
LED	A = 1102 mm	837 lx ¹	B型	RL70LE - 105 DN
56 W	亚克力, 串接式 (*至多可同时串接11盏)	1042 lx ¹		CN1 012 040 - 008 038 80
LED	A = 1242 mm	968 lx ¹	B型	RL70LE - 120 DN
64 W	亚克力, 串接式 (*至多可同时串接10盏)	1190 lx ¹		CN1 012 050 - 008 038 81
LED	A = 370 mm	242 lx ¹	A型	RL70LE - 30 N
16 W	PC 聚碳酸酯	317 lx ¹		CN1 013 000 - 008 038 21
LED	A = 510 mm	355 lx ¹	A型	RL70LE - 45 N
24 W	PC 聚碳酸酯	462 lx ¹		CN1 013 010 - 008 038 22
LED	A = 650 mm	505 lx ¹	A型	RL70LE - 60 N
32 W	PC 聚碳酸酯	646 lx ¹		CN1 013 020 - 008 038 23
LED	A = 790 mm	624 lx ¹	A型	RL70LE - 75 N
40 W	PC 聚碳酸酯	795 lx ¹		CN1 013 030 - 008 038 24
LED	A = 1070 mm	837 lx ¹	A型	RL70LE - 105 N
56 W	PC 聚碳酸酯	1042 lx ¹		CN1 013 040 - 008 038 25
LED	A = 1210 mm	968 lx ¹	A型	RL70LE - 120 N
64 W	PC 聚碳酸酯	1190 lx ¹		CN1 013 050 - 008 038 26

* E_m = 中等照明度; E_{max} = 最大照明度; ¹ 测量范围 100 cm x 100 cm/测量距离 100 cm

RL 70 LED 管状工作灯

两种侧盖版本



配件



灯具支架 (RL 70, 侧盖A)*

颜色	特征	订货号
-	橡胶轮廓	SK1 021 719 - 000 854 99



灯具支架 (RL 70, 侧盖A)*

颜色	特征	订货号
-	橡胶轮廓	190 205 019 - 005 248 54



灯具支架 (RL 70, 侧盖A)*

颜色	特征	订货号
-	橡胶轮廓	190 015 719 - 000 854 98



灯具支架 (RL 70, 侧盖A)*

颜色	特征	订货号
-	-	190 027 019 - 000 573 37

* 每个灯具需要2个支架

HEADQUARTERS GERMANY

Herbert Waldmann GmbH & Co. KG
Peter-Henlein-Straße 5
D-78056 VILLINGEN-SCHWENNINGEN
GERMANY
Telephone +49 7720 601-0
Telephone +49 7720 601-100 (Sales)
Fax +49 7720 601-290
www.waldmann.com
sales.germany@waldmann.com

FRANCE

Waldmann Eclairage S.A.S.
Zone Industrielle
Rue de l'Embranchement
67116 REICHSSTETT
FRANCE
Telephone +33 3 88 20 95 88
Fax +33 3 88 20 95 68
www.waldmann.com
info-fr@waldmann.com

ITALY

Waldmann Illuminotecnica S.r.l.
Via della Pace, 18 A
20098 SAN GIULIANO MILANESE (MI)
ITALY
Telephone +39 02 98 24 90 24
Fax +39 02 98 24 63 78
www.waldmann.com
info-it@waldmann.com

THE NETHERLANDS

Waldmann B.V.
Lingewei 29
4004 LK TIEL
THE NETHERLANDS
Telephone +31 344 631019
Fax +31 344 627856
www.waldmann.com
info-nl@waldmann.com

AUSTRIA

Waldmann Lichttechnik Ges.m.b.H.
Gewerbepark Wagram 7
4061 PASCHING/LINZ
AUSTRIA
Telephone +43 7229 67400
Fax +43 7229 67444
www.waldmann.com
info-at@waldmann.com

SWEDEN

Waldmann Ljusteknik AB
Skebokvarnsvägen 370
12450 BANDHAGEN
SWEDEN
Telephone +46 8 990 350
Fax +46 8 991 609
www.waldmann.com
info-se@waldmann.com

SWITZERLAND

Waldmann Lichttechnik GmbH
Benkenstrasse 57
5024 KÜTTIGEN
SWITZERLAND
Telephone +41 62 839 1212
Fax +41 62 839 1299
www.waldmann.com
info-ch@waldmann.com

UNITED KINGDOM

Waldmann Lighting Ltd.
10 Millfield House
Croxley Green Business Park
WATFORD WD18 8YX
UNITED KINGDOM
Telephone +44 1923 800030
Fax +44 1923 800016
www.waldmann.com
info-uk@waldmann.com

USA

Waldmann Lighting Company
9, W. Century Drive
WHEELING, ILLINOIS 60090
USA
Telephone +1 847 520 1060
Fax +1 847 520 1730
www.waldmannlighting.com
waldmann@waldmannlighting.com

中国 I CHINA

沃达迈灯具制造(上海)有限公司
Waldmann Lighting (Shanghai) Co. Ltd.
中国上海市宝山区
长建路199号5号标准厂房Alla单元
邮编 200949
Part A11a, No. Five Normative Workshop
199 Changjian Road, Baoshan
CN-Shanghai, P.R.C. 200949
电话 I Phone +86 21 5169-1799
传真 I Fax +86 21 3385-0032
www.waldmann.com.cn
info-cn@waldmann.com

SINGAPORE

Waldmann Lighting Singapore Pte. Ltd.
77A Neil Road
SINGAPORE 088903
SINGAPORE
Telephone +65 6275 8300
Fax +65 6275 8377
www.waldmann.com
sales-sg@waldmann.com

INDIA

Waldmann Lighting Pvt. Ltd.
Plot No. 52
Udyog Vihar
Phase-VI, Sector-37
GURGAON-122001, Haryana
INDIA
Telephone +91 124 412 1600
Fax +91 124 412 1611
www.waldmann.com
sales-in@waldmann.com