

EIN KLASSIKER
IN NEUEM LICHT

RL70LE



ENGINEERS OF LIGHT

ROHRLEUCHTE



DEU

Waldmann

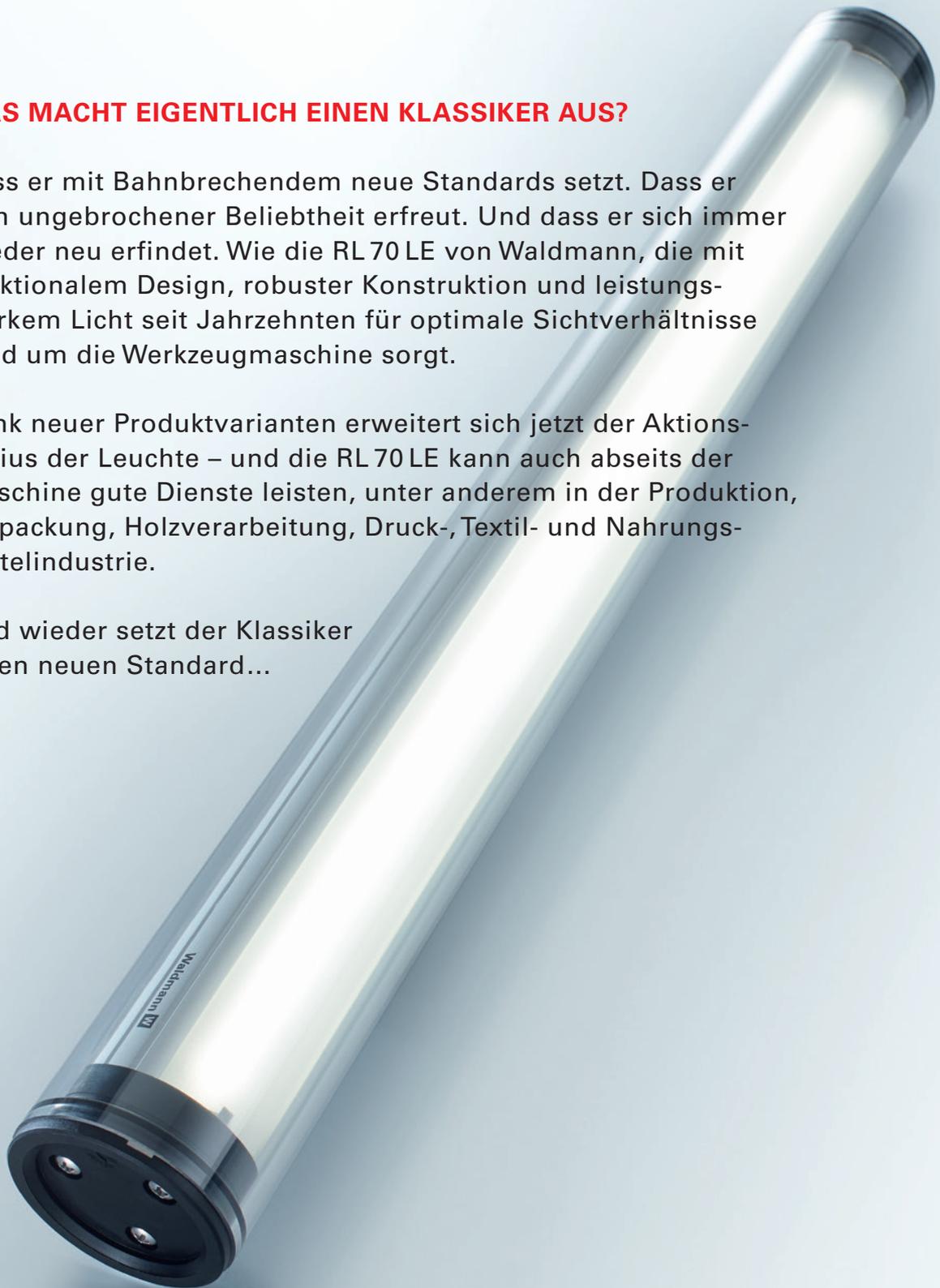


WAS MACHT EIGENTLICH EINEN KLASSIKER AUS?

Dass er mit Bahnbrechendem neue Standards setzt. Dass er sich ungebrochener Beliebtheit erfreut. Und dass er sich immer wieder neu erfindet. Wie die RL 70 LE von Waldmann, die mit funktionalem Design, robuster Konstruktion und leistungsstarkem Licht seit Jahrzehnten für optimale Sichtverhältnisse rund um die Werkzeugmaschine sorgt.

Dank neuer Produktvarianten erweitert sich jetzt der Aktionsradius der Leuchte – und die RL 70 LE kann auch abseits der Maschine gute Dienste leisten, unter anderem in der Produktion, Verpackung, Holzverarbeitung, Druck-, Textil- und Nahrungsmittelindustrie.

Und wieder setzt der Klassiker einen neuen Standard...



SIEHT AUS WIE IMMER.

Auch, wenn Sie noch so genau hinsehen: Die Optik der Rohrleuchte haben wir nicht verändert. Vielleicht, weil sich manche Formen nicht verbessern lassen. Und manche guten funktionalen Eigenschaften auch nicht.



Design

Ästhetik, die sich nützlich macht. Die Formgebung der RL 70 LE ergab sich ganz logisch – ausgehend von ihrer Funktion – und hat sich über Jahrzehnte bewährt. Ein optimales Längenraster gewährleistet, dass jede konventionelle Rohrleuchte ganz problemlos durch die RL 70 LE ausgetauscht werden kann.

Material

Gemacht für jede raue Arbeitswelt. Je nach Einsatzgebiet gibt es die RL 70 LE in der passenden Materialausführung. Sie ist wahlweise mit Borosilikatglasrohr für nass-ölige Umgebungen, mit Acrylrohr für nasse Umgebungen mit starkem Strahlwasser und mit Polycarbonatrohr für lebensmittelnahen Bereiche erhältlich.

Leistung

Starkes Licht für den Dauerbetrieb. Dank modernster LED-Technologie kombiniert mit Light-Forming-Folie liefert die RL 70 LE homogenes, blendfreies Licht mit breitem Abstrahlwinkel und weichen Übergängen. Und alles wartungsfrei für Non-Stop-Betrieb.

HAT'S DRAUF WIE NIE.

Gutes, leistungsstarkes Licht für optimale Sichtverhältnisse an der Werkzeugmaschine – das konnten wir nicht besser machen. Aber wir können dafür sorgen, dass man an noch mehr Orten davon profitieren kann.

Jetzt auch mit
230 V Netzspannung!



Anschluss

Wieviel Volt ihr auch wollt. Bisher erhältlich mit Maschinenspannung (22–26 V), gibt es die RL 70 LE jetzt auch mit 230 V Netzspannung. Dabei wird auf ein integriertes Vorschaltgerät verzichtet, und die Leuchte kann auch abseits der Werkzeugmaschine Prozesse mit blendfreiem, homogenem Licht erhellen.

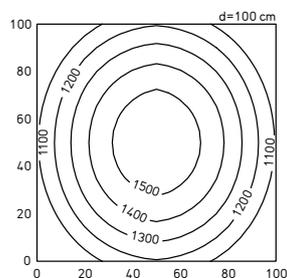
Vielfalt

Mehr Varianten für noch mehr Einsatzmöglichkeiten. Mit den neuen 230 V-Modellen samt Ausführungen in unterschiedlichen Materialarten erweitert sich das RL 70 LE Sortiment auf ganze 48 Produktvarianten. Programmvierfalt, wie man sie sich wünscht. In allen modernen Produktionsumgebungen.

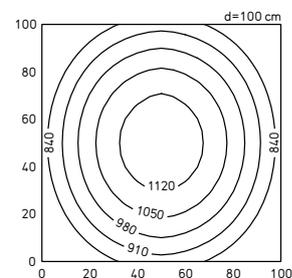
Anwendung

Gutes Maschinenlicht, immer und überall. Wo immer optimale Sichtverhältnisse gefragt sind, hat die RL 70 LE eine passende Antwort. Dank ihrer zahlreichen Varianten eignet sich die Leuchte für den Einsatz in Textil-, Druck- und Holzbearbeitungsmaschinen, Produktions-, Verpackungs- und Nahrungsmittelanlagen.

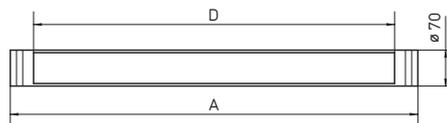
ALLES. ODER MEHR.



Beleuchtungsstärke
am Beispiel der
RL70LE-120 N



Beleuchtungsstärke
am Beispiel der
RL70LE-96 N



24 V MASCHINENSPANNUNG

| Leistung | Abmessungen | Besonderheit | E_m / E_{max}^* | Modell | Bestell-Nr. |
|---------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------------|--------------------|
| RL 70 LE Borosilicatglas | | | | | |
| 12,5 W | A = 370 mm, D = 316 mm | Borosilicatglas | 242/317 lx ¹ | RL70LE-24 N | 113279000-00641386 |
| 19,0 W | A = 510 mm, D = 456 mm | Borosilicatglas | 355/462 lx ¹ | RL70LE-36 N | 113280000-00641389 |
| 25,0 W | A = 650 mm, D = 596 mm | Borosilicatglas | 505/646 lx ¹ | RL70LE-48 N | 113281000-00641392 |
| 31,5 W | A = 790 mm, D = 736 mm | Borosilicatglas | 624/795 lx ¹ | RL70LE-60 N | 113282000-00641395 |
| 44,0 W | A = 1070 mm, D = 1016 mm | Borosilicatglas | 837/1042 lx ¹ | RL70LE-84 N | 113283000-00641398 |
| 50,0 W | A = 1210 mm, D = 1156 mm | Borosilicatglas | 968/1190 lx ¹ | RL70LE-96 N | 113284000-00641401 |
| RL 70 LE Acryl | | | | | |
| 12,5 W | A = 370 mm, D = 316 mm | Acryl | 242/317 lx ¹ | RL70LE-24 N | 113279000-00712020 |
| 12,5 W | A = 370 mm, D = 316 mm | Acryl, durchverdrahtet | 242/317 lx ¹ | RL70LE-24 DN | 113513000-00722105 |
| 19,0 W | A = 510 mm, D = 456 mm | Acryl | 355/462 lx ¹ | RL70LE-36 N | 113280000-00712023 |
| 19,0 W | A = 510 mm, D = 456 mm | Acryl, durchverdrahtet | 355/462 lx ¹ | RL70LE-36 DN | 113514000-00722108 |
| 25,0 W | A = 650 mm, D = 596 mm | Acryl | 505/646 lx ¹ | RL70LE-48 N | 113281000-00712026 |
| 25,0 W | A = 650 mm, D = 596 mm | Acryl, durchverdrahtet | 505/646 lx ¹ | RL70LE-48 DN | 113515000-00722111 |
| 31,5 W | A = 790 mm, D = 736 mm | Acryl | 624/795 lx ¹ | RL70LE-60 N | 113282000-00712029 |
| 31,5 W | A = 790 mm, D = 736 mm | Acryl, durchverdrahtet | 624/795 lx ¹ | RL70LE-60 DN | 113516000-00722114 |
| 44,0 W | A = 1070 mm, D = 1016 mm | Acryl | 837/1042 lx ¹ | RL70LE-84 N | 113283000-00712032 |
| 44,0 W | A = 1070 mm, D = 1016 mm | Acryl, durchverdrahtet | 837/1042 lx ¹ | RL70LE-84 DN | 113517000-00722117 |
| 50,0 W | A = 1210 mm, D = 1156 mm | Acryl | 968/1190 lx ¹ | RL70LE-96 N | 113284000-00712036 |
| 50,0 W | A = 1210 mm, D = 1156 mm | Acryl, durchverdrahtet | 968/1190 lx ¹ | RL70LE-96 DN | 113518000-00722121 |
| RL 70 LE Polycarbonat | | | | | |
| 12,5 W | A = 370 mm, D = 316 mm | Polycarbonat | 242/243 lx ¹ | RL70LE-24 N | 113279000-00710505 |
| 19,0 W | A = 510 mm, D = 456 mm | Polycarbonat | 355/462 lx ¹ | RL70LE-36 N | 113280000-00710508 |
| 25,0 W | A = 650 mm, D = 596 mm | Polycarbonat | 505/646 lx ¹ | RL70LE-48 N | 113281000-00710511 |
| 31,5 W | A = 790 mm, D = 736 mm | Polycarbonat | 624/795 lx ¹ | RL70LE-60 N | 113282000-00710514 |
| 44,0 W | A = 1070 mm, D = 1016 mm | Polycarbonat | 837/1042 lx ¹ | RL70LE-84 N | 113283000-00710517 |
| 50,0 W | A = 1210 mm, D = 1156 mm | Polycarbonat | 968/1190 lx ¹ | RL70LE-96 N | 113284000-00710521 |

Informationen zum Zubehör über die Website www.waldmann.com

* E_m = mittlere Beleuchtungsstärke; E_{max} = maximale Beleuchtungsstärke; ¹ Messfeld 100 × 100 cm / Messabstand 100 cm; A = Leuchtenlänge; D = Lichtaustrittslänge

Starkes Licht für den Dauerbetrieb.

| | |
|----------------------------------|---|
| Leuchtmittel: | LED-Technologie |
| Farbtemperatur: | Neutralweiß 5000 K |
| Farbwiedergabe: | Ra > 80 |
| Entblendung: | durch Light Forming Technologie |
| Leuchtenkörper: | Borosilicatglas, Acryl oder PC |
| LED-Lebensdauer: | > 50000 h (L70) |
| Umgebungstempertatur: | T _{a,max} 40° C |
| Schutzart / Schutzklasse: | IP67/III |
| Anschluss: | über Kabelverschraubung |
| Zubehör: | verschiedene Halter und Betriebsgerät zum Anschluss an Netzspannung |



230 V NETZSPANNUNG

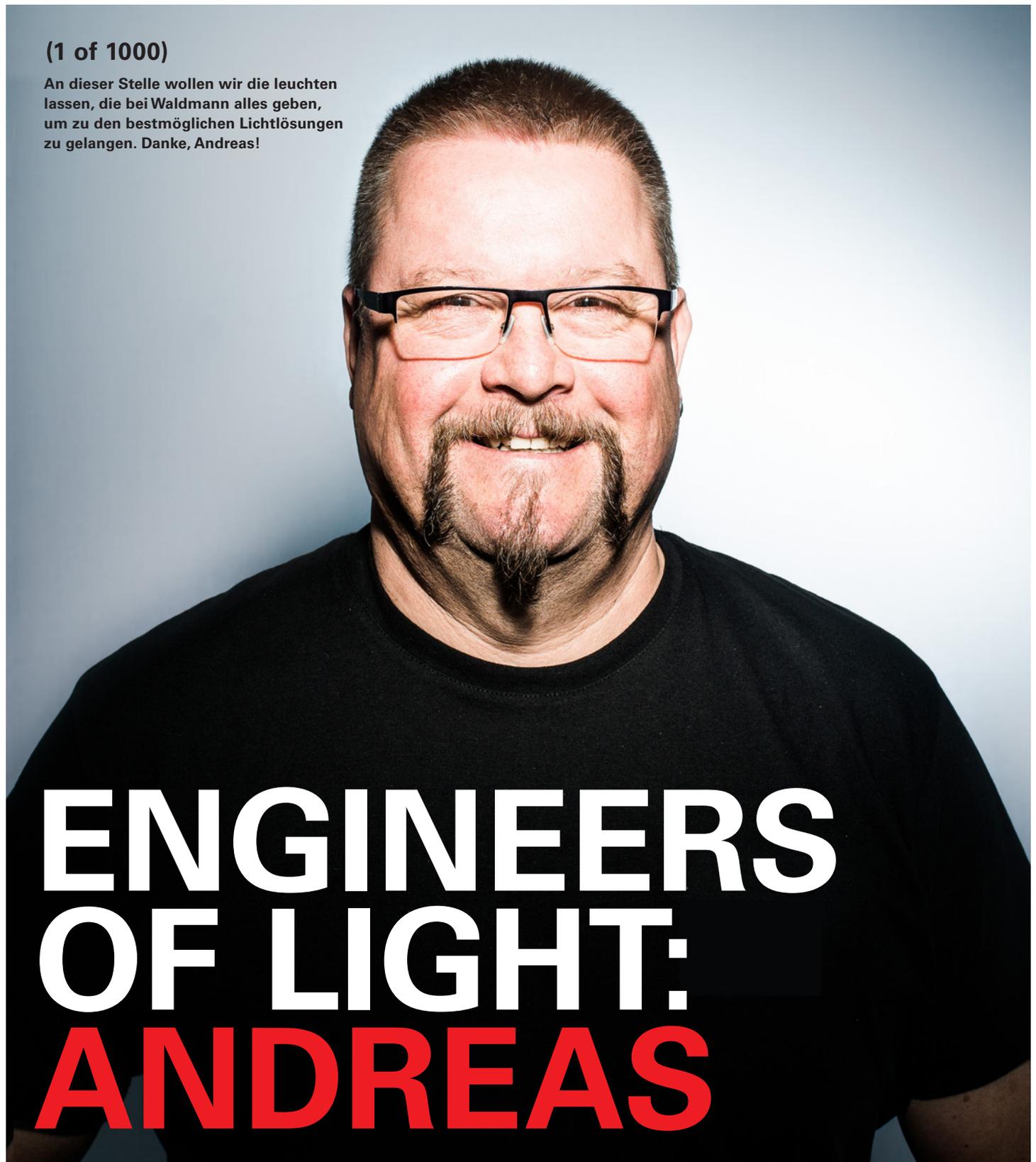
| Leistung | Abmessungen | Besonderheit | E _m / E _{max} * | Modell | Bestell-Nr. |
|-------------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------|
| RL70LE Borosilicatglas | | | | | |
| 16,0 W | A = 370 mm, D = 316 mm | Borosilicatglas | 349/453 lx ¹ | RL70LE-30 N | 113618000-00746124 |
| 24,0 W | A = 510 mm, D = 456 mm | Borosilicatglas | 525/676 lx ¹ | RL70LE-45 N | 113620000-00746133 |
| 32,0 W | A = 650 mm, D = 596 mm | Borosilicatglas | 694/887 lx ¹ | RL70LE-60 N | 113622000-00746145 |
| 40,0 W | A = 790 mm, D = 736 mm | Borosilicatglas | 828/1 047 lx ¹ | RL70LE-75 N | 113624000-00746154 |
| 56,0 W | A = 1070 mm, D = 1016 mm | Borosilicatglas | 1 120/1386 lx ¹ | RL70LE-105 N | 113626000-00746164 |
| 64,0 W | A = 1210 mm, D = 1 156 mm | Borosilicatglas | 1 286/1 573 lx ¹ | RL70LE-120 N | 113628000-00746173 |
| RL70LE Acryl | | | | | |
| 16,0 W | A = 370 mm, D = 316 mm | Acryl | 349/453 lx ¹ | RL70LE-30 N | 113618000-00746116 |
| 16,0 W | A = 370 mm, D = 316 mm | Acryl, durchverdrahtet | 349/453 lx ¹ | RL70LE-30 DN | 113619000-00746127 |
| 24,0 W | A = 510 mm, D = 456 mm | Acryl | 525/676 lx ¹ | RL70LE-45 N | 113620000-00746130 |
| 24,0 W | A = 510 mm, D = 456 mm | Acryl, durchverdrahtet | 525/676 lx ¹ | RL70LE-45 DN | 113621000-00746136 |
| 32,0 W | A = 650 mm, D = 596 mm | Acryl | 694/887 lx ¹ | RL70LE-60 N | 113622000-00746142 |
| 32,0 W | A = 650 mm, D = 596 mm | Acryl, durchverdrahtet | 694/887 lx ¹ | RL70LE-60 DN | 113623000-00746148 |
| 40,0 W | A = 790 mm, D = 736 mm | Acryl | 828/1 047 lx ¹ | RL70LE-75 N | 113624000-00746151 |
| 40,0 W | A = 790 mm, D = 736 mm | Acryl, durchverdrahtet | 828/1 047 lx ¹ | RL70LE-75 DN | 113625000-00746157 |
| 56,0 W | A = 1070 mm, D = 1016 mm | Acryl | 1 120/1386 lx ¹ | RL70LE-105 N | 113626000-00746161 |
| 56,0 W | A = 1070 mm, D = 1016 mm | Acryl, durchverdrahtet | 1 120/1386 lx ¹ | RL70LE-105 DN | 113627000-00746167 |
| 64,0 W | A = 1210 mm, D = 1 156 mm | Acryl | 1 286/1 573 lx ¹ | RL70LE-120 N | 113628000-00746170 |
| 64,0 W | A = 1210 mm, D = 1 156 mm | Acryl, durchverdrahtet | 1 286/1 573 lx ¹ | RL70LE-120 DN | 113629000-00746119 |
| RL70LE Polycarbonat | | | | | |
| 16,0 W | A = 370 mm, D = 316 mm | Polycarbonat | 349/453 lx ¹ | RL70LE-30 N | 113618000-00748823 |
| 24,0 W | A = 510 mm, D = 456 mm | Polycarbonat | 525/676 lx ¹ | RL70LE-45 N | 113620000-00748826 |
| 32,0 W | A = 650 mm, D = 596 mm | Polycarbonat | 694/887 lx ¹ | RL70LE-60 N | 113622000-00748832 |
| 40,0 W | A = 790 mm, D = 736 mm | Polycarbonat | 828/1 047 lx ¹ | RL70LE-75 N | 113624000-00748835 |
| 56,0 W | A = 1070 mm, D = 1016 mm | Polycarbonat | 1 120/1386 lx ¹ | RL70LE-105 N | 113626000-00748838 |
| 64,0 W | A = 1210 mm, D = 1 156 mm | Polycarbonat | 1 286/1 573 lx ¹ | RL70LE-120 N | 113628000-00748844 |

Informationen zum Zubehör über die Website www.waldmann.com

* E_m = mittlere Beleuchtungsstärke; E_{max} = maximale Beleuchtungsstärke; ¹ Messfeld 100 × 100 cm/Messabstand 100 cm; A = Leuchtenlänge; D = Lichtaustrittslänge

(1 of 1000)

An dieser Stelle wollen wir die Leuchten lassen, die bei Waldmann alles geben, um zu den bestmöglichen Lichtlösungen zu gelangen. Danke, Andreas!



**ENGINEERS
OF LIGHT:
ANDREAS**