

Norton Lichtlijn Systeem

Rails

NLS-O

NLS-L

NLS-U LEEG

Besteltabellen



Norton Lichtlijn Systeem

Het Norton Lichtlijn Systeem is dé oplossing voor industrie, distributiecentra en opslag. Zeer snel te monteren, robuust, onderhoudsarm, veilig en duurzaam. Dé lichtoplossing voor zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten die een aanzienlijke bijdrage levert aan het verlagen van de Total Cost of Ownership (TCO).

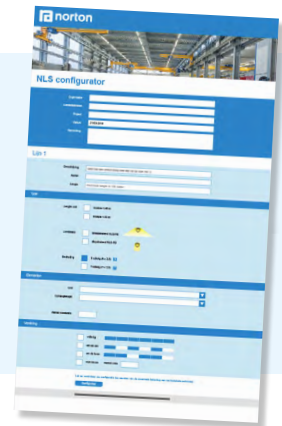
NLS lichtlijnen zijn op aanvraag ook leverbaar als smart lighting oplossing met bijvoorbeeld het lichtmanagement systeem LiveLink. Als onafhankelijk leverancier adviseert Norton u graag.

TIP

Online NLS configurator



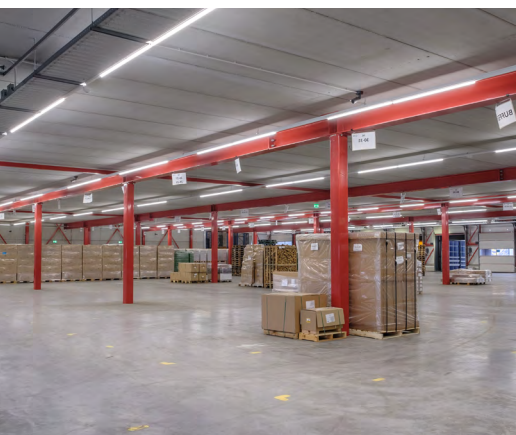
Bereken snel en eenvoudig online uw eigen lichtlijnproject op: www.norton.nl/nls-configurator
 Met deze online tool configureert u in slechts enkele stappen één of enkele lichtlijnen. Op basis van uw keuzes kunt u een PDF downloaden met een specificatie per lijn of een PDF met een totaaloverzicht.



NLS: dé lichtlijn oplossing

Het Norton Lichtlijn Systeem biedt al tientallen jaren een uitgebreide keuze. In deze catalogus vindt u units met een lensoptiek voor de meest optimale lichtsturing, met een opale afscherming voor een hoog optisch comfort en units voor ledtubes.

www.norton.nl/nls



Rails



NLS-BR 124

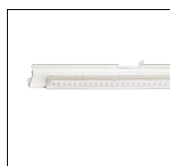


NLS-R 124

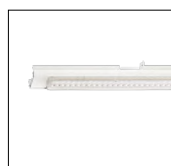
LED units



NLS-O 125



NLS-LB 126



NLS-LD 127

Units geschikt voor ledtubes en reflectoren



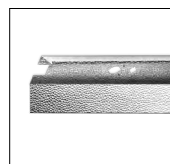
NLS-U LEEG 128



NLS-FB-W 129



NLS-FB-D 129



NLS-FB-B 129

Besteltabellen

Voor bestel tabel NLS 1,48 m zie pagina 130.

Voor bestel tabel NLS 1,53 m zie pagina 132.

- bewezen technologie
- eenvoudige montage
- voor nieuwe en bestaande lijnen
- tot 160 lm/W

Let op: iedere lichtlijn begint met een beginrail. Voor bestel tabel zie pagina 130 tot en met 133.

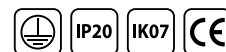
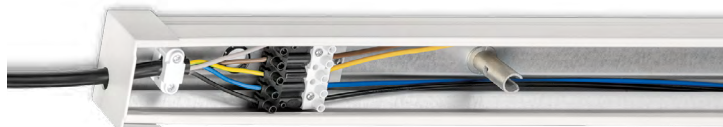
NLS-BR

Beginrail 1,48m geschikt voor led of T5 units.

Beginrail 1,53m geschikt voor led, T8 of T5 renovatie units.

Geheel van wit gemoffeld verzinkt plaatstaal en uitgerust met:

- 5-aderige (2,5 mm²) doorvoerbedrading of 7-aderige (2,5 mm²) doorvoerbedrading
- gemonteerde connectoren
- voorziening voor koppelen van de rail
- sparing voor nood- en/of stuurstroomkabel
- begin- en eindkap voor de lichtlijn
- trekcontlasting voor aansluitkabel



Seriecode 4111

Meer informatie www.norton.nl/nls-br

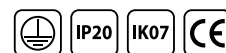
NLS-R

Rail 1,48m geschikt voor led of T5 units.

Rail 1,53m geschikt voor led, T8 of T5 renovatie units.

Geheel van wit gemoffeld verzinkt plaatstaal en uitgerust met:

- 5-aderige (2,5 mm²) doorvoerbedrading of 7-aderige (2,5 mm²) doorvoerbedrading
- gemonteerde connectoren
- voorziening voor koppelen van de rail
- sparing voor nood- en/of stuurstroomkabel



Seriecode 4112

Meer informatie www.norton.nl/nls-r

Onderdelen rails

Ophangbeugel NLS-O

- NLS-OB zelfklemmende metalen beugel
- NLS-OP NLS-OB met pendelbeugel Ø M10
- NLS-OK NLS-OB met kettingoog
- NLS-OT NLS-OB met beugel voor bevestiging aan zichtbare T-profielen



NLS-OB
Artikelcode:
9401600



NLS-OP
Artikelcode:
9401700



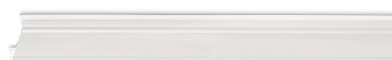
NLS-OK
Artikelcode:
9401800



NLS-OT
Artikelcode:
9401900

Afdeksplaat NLS-A (T5/T8)

Geheel van UV-gestabiliseerde kunststof. Klikbevestiging aan rail.



NLS-A 1,48M
35-49-80W
Artikelcode:
9401200

NLS-A 1,53M
58W
Artikelcode:
9401300

Kabelklem NLS-L

Bevestigingsklem voor nood- en/of stuurstroomkabel.



NLS-L
Artikelcode:
9402200



EINDKAP NLS-BR (T5/T8)
Artikelcode:
9401000

NLS-O

Hoog optisch comfort



De NLS-O unit is een led unit met een opale lens met een zeer diffuse lichtuittreiding. De lens zorgt voor een hoog optisch comfort. NLS-O units kunnen op bestaande en nieuwe NLS-rails in de lengte 1,48 m worden geplaatst.

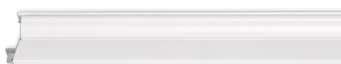
De NLS-O is uitermate geschikt voor lagere ruimtes waar een hoog lichtniveau gewenst is, zoals werkplaatsen.

Unit

Geheel van wit gemoffeld aluminium en uitgerust met:

- gemonteerde fase-schakelaar
- volledig geïntegreerde led, standaard in 4000K, met diffuser van PMMA

Onderdelen rails



NLS-AP 1,48M

Afdekplaat
Artikelcode: 9401250



NLS-BR-P LED

Eindkap
Artikelcode: 9401080



Scan hier voor alle productinformatie.

Norton	Omschrijving	≈*	L	B	H	h
4148807016	NLS-O 84 7000LM 1,48M	2/49	1480	62	90	45
4148809016	NLS-O 84 9000LM 1,48M	2/80	1480	62	90	45

Kijk voor meer uitvoeringen op onze website.

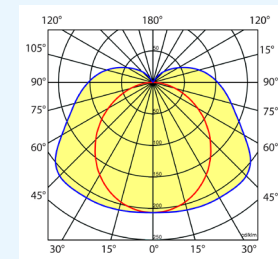
* Vergelijkbaar lichtniveau.

Seriecode

NLS-O 1448

Lichtdiagram

NLS-O 7000 LM



Extra specificaties

Omgevingstemp. +10°C tot +40°C
 Power factor >0,9
 CRI >80
 L80/B10 50.000 bij max. 25°C
 MacAdam steps <3,0

Opties

- DALI dimbaar (7-aderig)
- Livelink lichtmanagement
- Andere lichtkleur
- Andere lichtstromen
- Noodverlichting

Toepassingsgebieden

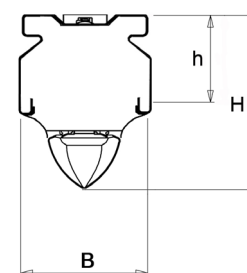
- Industrie
- Horeca
- Entertainment
- Retail

Besteltabel

Zie pagina 130 - 131

Meer info

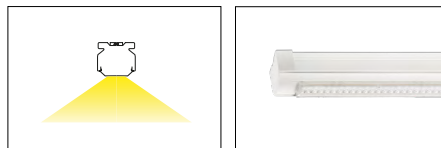
www.norton.nl/nls-o



NLS-LB



Voor nieuwbouw en renovatie



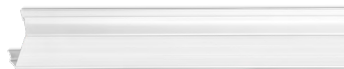
De NLS-LB unit is een led unit met een lensoptiek die een breedstralend lichtbeeld genereert. Door gebruik te maken van de allernieuwste lenstechnologie wordt het licht perfect gericht, een zeer hoog rendement behaald en een lichtbeeld gerealiseerd met zeer lage helderheid waardoor optimaal comfort wordt bereikt.

Unit

Geheel van wit gespoten aluminium en uitgerust met:

- gemonteerde fase-schakelaar
- volledig geïntegreerde led, standaard in 4000K, met **breedstralende** lensoptiek (90°)

Onderdelen rails



NLS-AL 1,48M

Afdekplaat
Artikelcode: 9401255



NLS-AL 1,53M

Afdekplaat
Artikelcode: 9401355

NLS-BR-L LED

Eindkap
Artikelcode: 9401085



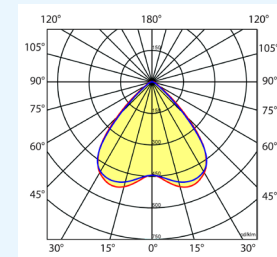
Scan hier voor alle productinformatie.

Seriecode

NLS-LB 1,48m 4150
NLS-LB 1,53m 4160

Lichtdiagram

NLS-LB 6000 LM



Extra specificaties

Omgevingstemp. +10°C tot +35°C
Power factor >0,9
CRI >80
L80/B10 50.000 bij max. 25°C
MacAdam steps <3,0

Opties

- DALI dimbaar (7-aderig)
- Livelink lichtmanagement
- Andere lichtkleur
- Andere lumenstromen
- Noodverlichting

Toepassingsgebieden

- Industrie
- Horeca
- Entertainment
- Retail

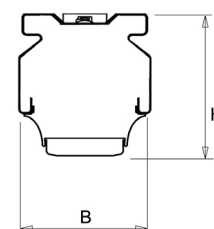
Besteltabel

Zie pagina 130 - 133

Meer info

www.norton.nl/nls-lb

Norton	Omschrijving	~*	L	B	H
4150804016	NLS-LB 84 4000LM 1,48M	1/58	1480	62	70
4150806016	NLS-LB 84 6000LM 1,48M	2/58	1480	62	70
4150809016	NLS-LB 84 9000LM 1,48M	2/80	1480	62	70
4150812016	NLS-LB 84 12000LM 1,48M	-	1480	62	70
4150809017	NLS-LB 865 9000LM 1,48M	2/80	1480	62	70
4150812017	NLS-LB 865 12000LM 1,48M	-	1480	62	70
4160804016	NLS-LB 84 4000LM 1,53M	1/58	1530	62	70
4160806016	NLS-LB 84 6000LM 1,53M	2/58	1530	62	70
4160809016	NLS-LB 84 9000LM 1,53M	2/80	1530	62	70
4160812016	NLS-LB 84 12000LM 1,53M	-	1530	62	70
4160809017	NLS-LB 865 9000LM 1,53M	2/80	1530	62	70
4160812017	NLS-LB 865 12000LM 1,53M	-	1530	62	70

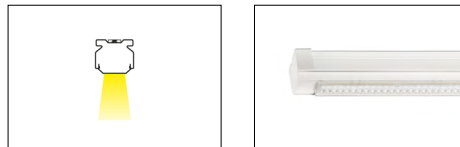


Kijk voor meer uitvoeringen op onze website.

*Vergelijkbaar lichtniveau.

NLS-LD

Zeer eenvoudig te monteren



De NLS-LD unit is een led unit met een lensoptiek die een diepstralend lichtbeeld genereert. De diepstralende uitvoering is met name zeer geschikt voor het verlichten van gangpaden. NLS-L units zijn zeer snel te monteren, robuust, onderhoudsarm, veilig en duurzaam.

Unit

Geheel van wit gespoten aluminium en uitgerust met:

- gemonteerde fase-schakelaar
- volledig geïntegreerde led, standaard in 4000K, met **diepstralende** lensoptiek (30°)

Onderdelen rails



NLS-AL 1,48M

Afdekplaat
Artikelcode: 9401255



NLS-AL 1,53M

Afdekplaat
Artikelcode: 9401355

NLS-BR-L LED

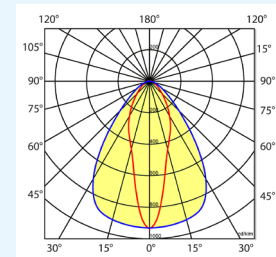
Eindkap
Artikelcode: 9401085

Seriecode

NLS-LD 1,48m 4151
NLS-LD 1,53m 4161

Lichtdiagram

NLS-LD 6000 LM



Extra specificaties

Omgevingstemp. +10°C tot +35°C
Power factor >0,9
CRI >80
L80/B10 50.000 bij max. 25°C
MacAdam steps <3,0

Opties

- DALI dimbaar (7-aderig)
- Livelink lichtmanagement
- Andere lichtkleur
- Andere lichtstromen
- Noodverlichting

Toepassingsgebieden

- Industrie
- Horeca
- Entertainment
- Retail

Besteltabel

Zie pagina 130 - 133

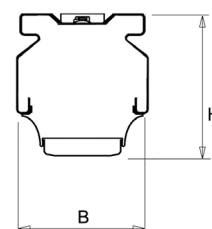
Meer info

www.norton.nl/nls-ld



Scan hier voor alle productinformatie.

Norton	Omschrijving	~*	L	B	H
4151806016	NLS-LD 84 6000LM 1,48M	2/58	1480	62	70
4151809016	NLS-LD 84 9000LM 1,48M	2/80	1480	62	70
4151812016	NLS-LD 84 12000LM 1,48M	-	1480	62	70
4161806016	NLS-LD 84 6000LM 1,53M	2/58	1480	62	70
4161809016	NLS-LD 84 9000LM 1,53M	2/80	1480	62	70



Kijk voor meer uitvoeringen op onze website.

*Vergelijkbaar lichtniveau.

NLS-U LEEG

Leeg bedraad voor led



Seriecode: 4121

Dit LED-TL armatuur is geschikt voor EM & Mains ledtubes met zowel één- als tweezijdige aansluiting.

Bestel tabel

Zie pagina 132-133

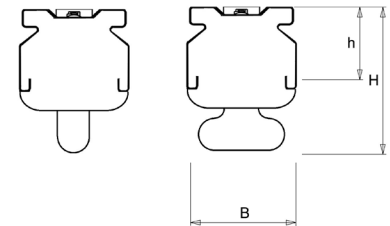
Meer info

www.norton.nl/nls-u-leeg



Geheel van wit gemoffeld plaatstaal en uitgerust met:

- snelkoppелеlement voor bevestiging van unit aan rail en reflector aan unit
- gemonteerde fase-schakelaar
- gemonteerde lamphouders



Norton	Omschrijving	L	B	H	h
41211580	NLS-U 1/1500 LEEG BEDR. LED	1530	60	85	45
41212580	NLS-U 2/1500 LEEG BEDR. LED	1530	60	85	40



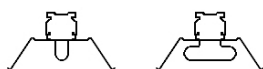
Norton staat voor:

- hoge kwaliteit
- breed assortiment én levering op maat
- hoog serviceniveau
- sterk in voorraadbeheer
- uitstekende prijs-kwaliteitverhouding

NLS-FB-W



Geschikt voor één - en tweelampsunit.
Geheel van wit gemoffeld plaatstaal.



Seriecode

8611

Meer informatie

www.norton.nl/nls-fb-w

NLS-FB-D

Voor éénlampsunit



Geheel van hoogwaardig, parabolisch gebogen, hoogglans aluminium.
Diepstralend



Seriecode

8613

Meer informatie

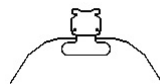
www.norton.nl/nls-fb-d

NLS-FB-D

Voor tweelampsunit



Geheel van hoogwaardig, parabolisch gebogen, hoogglans aluminium.
Diepstralend



Seriecode

8613

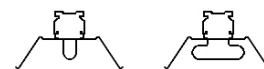
Meer informatie

www.norton.nl/nls-fb-d

NLS-FB-B



Geschikt voor één - en tweelampsunit.
Geheel van hoogwaardig hoogglans aluminium, hamerslag. **Breedstralend**



Seriecode

8612

Meer informatie

www.norton.nl/nls-fb-b

Onderdelen reflectoren

Set koppelstuk NLS-KB

NLS-KB-D voor reflector NLS-FB-D

NLS-KB-B voor reflector NLS-FB-B

NLS-KB-W voor reflector NLS-FB-W



Eindschot

NLS-EB-W voor reflector NLS-FB-W

NLS-KB-D

Artikelcode:
9400300

NLS-KB-B

Artikelcode:
9400200

NLS-KB-W

Artikelcode:
9400100

NLS-EB-W

Artikelcode:
9400500

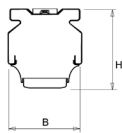
Lengte	NLS-BR		NLS-R		NLS-O ophangbeugels	NLS-L LED	NLS-O LED
	L2	L3	L2	L3		en/of afdekplaat NLS-AL artikelcode: 9401255 Eindkap NLS-BR-L LED* artikelcode: 9401085	en/of afdekplaat NLS-AP artikelcode: 9401250 Eindkap NLS-BR-P LED** artikelcode: 9401080
2,96	1				2	2	2
4,44		1			3	3	3
5,92	1		1		3	4	4
7,40	1			1	4	5	5
8,88		1		1	4	6	6
10,36	1		1	1	5	7	7
11,84	1			2	5	8	8
13,32		1		2	6	9	9
14,80	1		1	2	6	10	10
16,28	1			3	7	11	11
17,76		1		3	7	12	12
19,24	1		1	3	8	13	13
20,72	1			4	8	14	14
22,20		1		4	9	15	15
23,68	1		1	4	9	16	16
25,16	1			5	10	17	17
26,64		1		5	10	18	18
28,12	1		1	5	11	19	19
29,60	1			6	11	20	20
31,08		1		6	12	21	21
32,56	1		1	6	12	22	22
34,04	1			7	13	23	23
35,52		1		7	13	24	24
37,00	1		1	7	14	25	25
38,48	1			8	14	26	26
39,96		1		8	15	27	27
41,44	1		1	8	15	28	28
42,92	1			9	16	29	29
44,40		1		9	16	30	30
45,88	1		1	9	17	31	31
47,36	1			10	17	32	32
48,84		1		10	18	33	33
50,32	1		1	10	18	34	34
51,80	1			11	19	35	35
53,28		1		11	19	36	36
54,76	1		1	11	20	37	37
56,24	1			12	20	38	38
57,72		1		12	21	39	39
59,20	1		1	12	21	40	40
60,68	1			12	22	41	41
62,16		1		13	22	42	42
63,64	1		1	13	23	43	43
65,12	1			14	23	44	44
66,60		1		14	24	45	45
68,08	1		1	14	24	46	46
69,56	1			15	25	47	47
71,04		1		15	25	48	48
72,52	1		1	15	26	49	49
74,00	1			16	26	50	50
75,48		1		16	27	51	51
76,96	1		1	16	27	52	52
78,44	1			17	28	53	53
79,92		1		17	28	54	54

Maximaal uit te breiden tot een lengte van 108 meter.

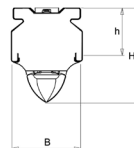
*
Eindkap NLS-BR-L LED
accessoire, moeten bij
iedere beginrail
bijkbesteld worden
artikelcode: 9401085

**
Eindkap NLS-BR-P LED
accessoire, moeten bij
iedere beginrail
bijkbesteld worden
artikelcode: 9401080

Units	L	B	H
NLS-L	1480	62	70
NLS-O	1480	62	90



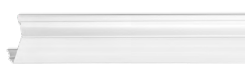
NLS-L



NLS-O

Rails	L
NLS-BR/R L1	1480
NLS-BR/R L2	2960
NLS-BR/R L3	4440

Onderdelen rails NLS-L/NLS-O LED 1,48M



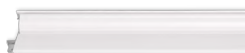
NLS-AL 1,48M

Afdekplaat
Artikelcode: 9401255



NLS-BR-L LED

Eindkap
Artikelcode: 9401085



NLS-AP 1,48M

Afdekplaat
Artikelcode: 9401250



NLS-BR-P LED

Eindkap
Artikelcode: 9401080

Lengte	NLS-BR		NLS-R		NLS-O ophangbeugels	NLS-L LED en/of afdekplaat NLS-AL artikelcode: 9401355 Eindkap NLS-BR-L LED* artikelcode: 9401085	NLS-U LEEG reflectoren en/of afdekplaat NLS-A artikelcode: 9401300 Eindkap NLS-BR**
	L2	L3	L2	L3			
3,06	1				2	2	2
4,59		1			3	3	3
6,12	1		1		3	4	4
7,65	1			1	4	5	5
9,18		1		1	4	6	6
10,71	1		1	1	5	7	7
12,24	1			2	5	8	8
13,77		1		2	6	9	9
15,30	1		1	2	6	10	10
16,83	1			3	7	11	11
18,36		1		3	7	12	12
19,89	1		1	3	8	13	13
21,42	1			4	8	14	14
22,95		1		4	9	15	15
24,48	1		1	4	9	16	16
26,01	1			5	10	17	17
27,54		1		5	10	18	18
29,07	1		1	5	11	19	19
30,60	1			6	11	20	20
32,13		1		6	12	21	21
33,66	1		1	6	12	22	22
35,19	1			7	13	23	23
36,72		1		7	13	24	24
38,25	1		1	7	14	25	25
39,78	1			8	14	26	26
41,31		1		8	15	27	27
42,84	1		1	8	15	28	28
44,37	1			9	16	29	29
45,90		1		9	16	30	30
47,43	1		1	9	17	31	31
48,96	1			10	17	32	32
50,49		1		10	18	33	33
52,02	1		1	10	18	34	34
53,55	1			11	19	35	35
55,08		1		11	19	36	36
56,61	1		1	11	20	37	37
58,14	1			12	20	38	38
59,67		1		12	21	39	39
61,20	1		1	12	21	40	40
62,73	1			13	22	41	41
64,26		1		13	22	42	42
65,79	1		1	13	23	43	43
67,32	1			14	23	44	44
68,85		1		14	24	45	45
70,38	1		1	14	24	46	46
71,91	1			15	25	47	47
73,44		1		15	25	48	48
74,97	1		1	15	26	49	49
76,50	1			16	26	50	50
78,03		1		16	27	51	51
79,56	1		1	16	27	52	52

Maximaal uit te breiden tot een lengte van 108 meter.

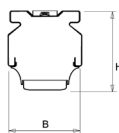
*

Eindkap NLS-BR-L LED
accessoire, moeten bij
iedere beginrail
bijkbesteld worden
artikelcode: 9401085

**

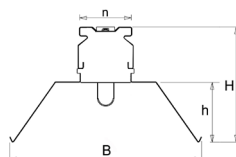
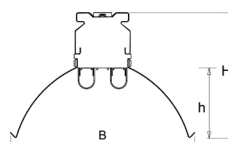
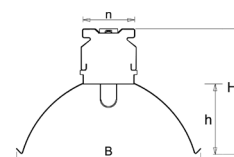
Eindkap NLS-BR
worden standaard
meegeleverd bij
iedere beginrail

Units	L	B	n	H	h
NLS-L	1530	62	-	70	-
NLS-U LEEG					
NLS-FB-W/B	1530	200	62	110	55
NLS-FB-D	1530	200	62	140	85
NLS-FB-D	1530	270	62	140	85



NLS-L

Rails	L
NLS-BR/R L1	1530
NLS-BR/R L2	3060
NLS-BR/R L3	4590


 NLS-U LEEG
NLS-FB-W/B

 NLS-U LEEG
NLS-FB-D

 NLS-U LEEG
NLS-FB-D

Reflectoren	L
LEEG	1530

Onderdelen rails NLS-L LED 1,53M



NLS-AL 1,53M

Afdekkap
Artikelcode: 9401355



NLS-BR-L LED

Eindkap
Artikelcode: 9401085

Onderdelen rails NLS-U LEEG



NLS-A 1,53M

Artikelcode: 9401300



NLS-BR

Eindkap NLS-BR wordt standaard meegeleverd bij iedere beginrail.
Artikelcode: 9401000