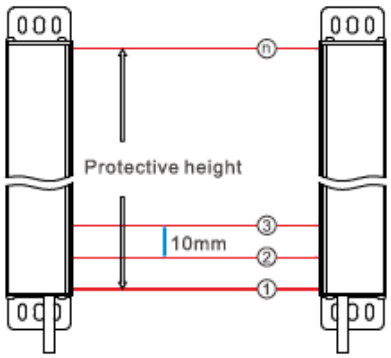
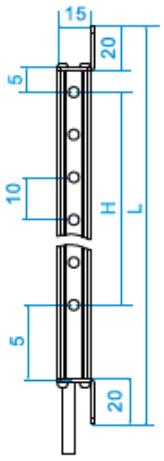
Auswahlblatt

Diese Seite liefert das **Auswahlblatt** für das NL-EB15-Sicherheitsgerät. Die Auswahl hängt vom Strahlabstand und der Auflösung der Anwendung ab.

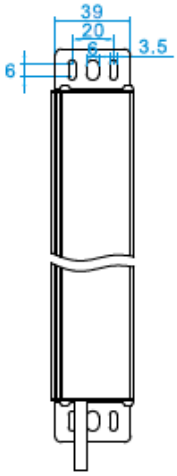
Strahlabstand 10 mm, Auflösung 15 mm

Das Auswahldiagramm unten entspricht einem Strahlabstand von 10 mm und einer Auflösung von 15 mm.





Front view



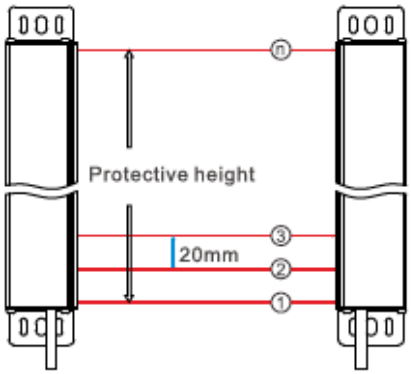
Top-view

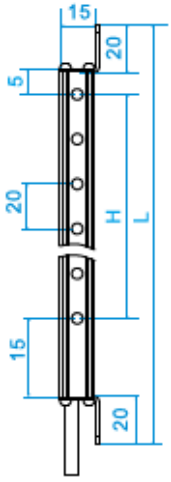
H is protective height:
H=(Beams – 1) * beam space
L is total height: L=A1+A2+B1+B2+H

Picture	Beams (n)	Protective height(mm)	Total height (mm)	Model	Size L*W*H(mm)
	08	70	120	EB15-0810	39*15*120
	12	110	160	EB15-1210	39*15*160
	16	150	200	EB15-1610	39*15*200
	20	190	240	EB15-2010	39*15*240
	24	230	280	EB15-2410	39*15*280
	28	270	320	EB15-2810	39*15*320
	32	310	360	EB15-3210	39*15*360
	36	350	400	EB15-3610	39*15*400
	40	390	440	EB15-4010	39*15*440
	44	430	480	EB15-4410	39*15*480
	48	470	520	EB15-4810	39*15*520
	52	510	560	EB15-5210	39*15*560
	56	550	600	EB15-5610	39*15*600
	60	590	640	EB15-6010	39*15*640
	64	630	680	EB15-6410	39*15*680
	68	670	720	EB15-6810	39*15*740
	72	710	760	EB15-7210	39*15*780
	76	750	800	EB15-7610	39*15*800
	80	790	840	EB15-8010	39*15*840
	84	830	880	EB15-8410	39*15*880
	88	870	920	EB15-8810	39*15*920
	92	910	960	EB15-9210	39*15*960
	96	950	1000	EB15-9610	39*15*1000
	100	990	1040	EB15-10010	39*15*1040
	104	1030	1080	EB15-10410	39*15*1080
	108	1070	1120	EB15-10810	39*15*1120
	112	1110	1160	EB15-11210	39*15*1160
	116	1150	1200	EB15-11610	39*15*1200
	120	1190	1240	EB15-12010	39*15*1240
	124	1230	1280	EB15-12410	39*15*1280
	128	1270	1320	EB15-12810	39*15*1320
	.....	.....	.....	.....	.....
	160	1590	1640	EB15-16010	39*15*1640

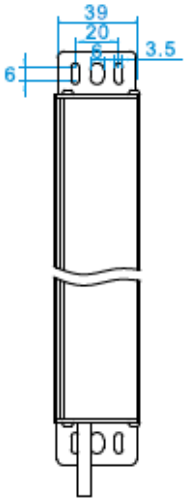
Strahlabstand 20 mm, Auflösung 25 mm

Das Auswahldiagramm unten entspricht einem Strahlabstand von 20 mm und einer Auflösung von 25 mm.





Front view



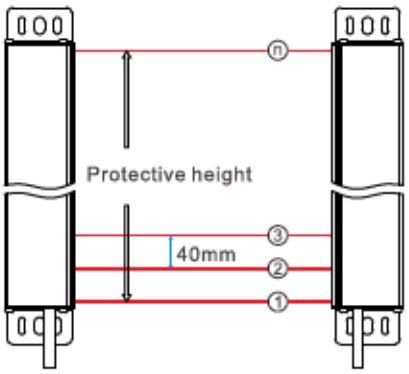
Top-view

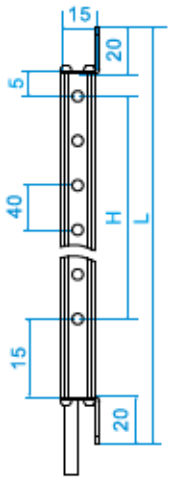
H is protective height:
H=(Beams – 1) * beam space
L is total height: L=A1+A2+B1+B2+H

Picture	Beams (n)	Protective height(mm)	Total height (mm)	Model	Size L*W*H(mm)
	04	60	120	EB15-0420	39*15*120
	06	100	160	EB15-0620	39*15*160
	08	140	200	EB15-0820	39*15*200
	10	180	240	EB15-1020	39*15*240
	12	220	280	EB15-1220	39*15*280
	14	260	320	EB15-1420	39*15*320
	16	300	360	EB15-1620	39*15*360
	18	340	400	EB15-1820	39*15*400
	20	380	440	EB15-2020	39*15*440
	22	420	480	EB15-2220	39*15*480
	24	460	520	EB15-2420	39*15*520
	26	500	560	EB15-2620	39*15*560
	28	540	600	EB15-2820	39*15*600
	30	580	640	EB15-3020	39*15*640
	32	620	680	EB15-3220	39*15*680
	34	660	720	EB15-3420	39*15*720
	36	700	760	EB15-3620	39*15*760
	38	740	800	EB15-3820	39*15*800
	40	780	840	EB15-4020	39*15*840
	42	820	880	EB15-4220	39*15*880
	44	860	920	EB15-4420	39*15*920
	46	900	960	EB15-4620	39*15*960
	48	940	1000	EB15-4820	39*15*1000
	50	980	1040	EB15-5020	39*15*1040
	52	1020	1080	EB15-5220	39*15*1080
	54	1060	1120	EB15-5420	39*15*1120
	56	1100	1160	EB15-5620	39*15*1160
	58	1140	1200	EB15-5820	39*15*1200
	60	1180	1240	EB15-6020	39*15*1240
	62	1220	1280	EB15-6220	39*15*1280
	64	1260	1320	EB15-6420	39*15*1320
	.....	.....	.....	.....	.....
	80	1580	1640	EB15-8020	39*15*1640

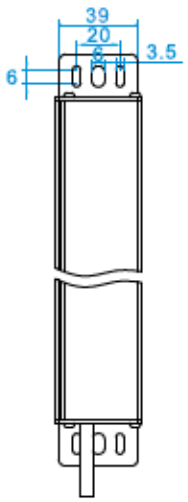
Strahlabstand 40 mm, Auflösung 45 mm

Das Auswahldiagramm unten entspricht einem Strahlabstand von 40 mm und einer Auflösung von 45 mm.





Front view



Top-view

H is protective height:
H=(Beams – 1) * beam space
L is total height: L=A1+A2+B1+B2+H

Picture	Beams (n)	Protective height(mm)	Total height (mm)	Model	Size L*W*H(mm)
	04	120	180	EB15-0440	39*15*180
	06	200	260	EB15-0640	39*15*260
	08	280	340	EB15-0840	39*15*340
	10	360	420	EB15-1040	39*15*420
	12	440	500	EB15-1240	39*15*500
	14	520	580	EB15-1440	39*15*580
	16	600	660	EB15-1640	39*15*660
	18	680	740	EB15-1840	39*15*740
	20	760	820	EB15-2040	39*15*820
	22	840	900	EB15-2240	39*15*900
	24	920	980	EB15-2440	39*15*980
	26	1000	1060	EB15-2640	39*15*1060
	28	1080	1140	EB15-2840	39*15*1140
	30	1160	1220	EB15-3040	39*15*1220
	32	1240	1300	EB15-3240	39*15*1300
	34	1320	1380	EB15-3440	39*15*1380
	36	1400	1460	EB15-3640	39*15*1460
	38	1480	1540	EB15-3840	39*15*1540
	40	1560	1620	EB15-4040	39*15*1620

So wählen Sie aus

- Wählen Sie den Strahlabstand entsprechend der zu erkennenden Objektgröße. - Die Auflösung definiert die minimale Objektgröße, die zuverlässig erkannt wird. - Verwenden Sie das Auswahldiagramm für den gewählten Strahlabstand, um den Erfassungsbereich und die Anzahl der Strahlen zu bestimmen. - Für den Bestellcode und die Erfassungsdistanz verweisen Sie auf die Seite Bestellcode.

From:
https://www.nilab.at/dokuwiki/ - **NiLAB GmbH Knowledgebase**

Permanent link:
https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=de:nl_eb15_safety:selection

Last update: **2026/09/11 20:19**