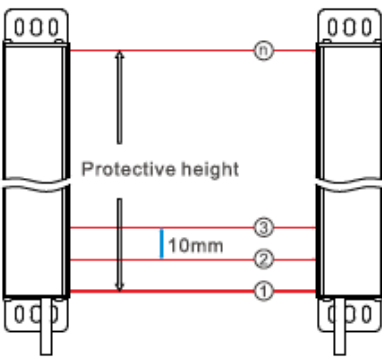
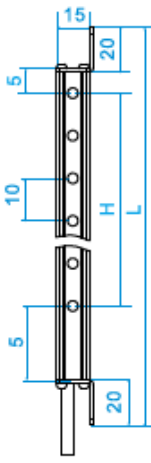
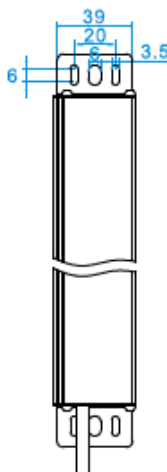


Auswahlblatt

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

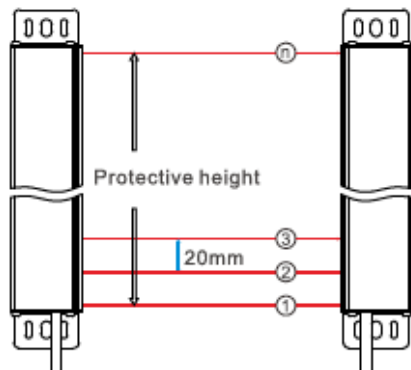
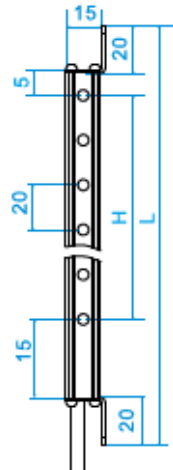
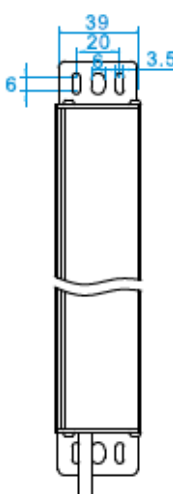
Das Auswahldiagramm unten entspricht einem Strahlabstand von 10 mm und einer Auflösung von 15 mm.

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
Front view	44	430	480	EB15-4410	39*15*480
	48	470	520	EB15-4810	39*15*520
	52	510	560	EB15-5210	39*15*560
Top-view	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

H is protective height:
 $H = (\text{Beams} - 1) * \text{beam space}$
L is total height: $L = A1 + A2 + B1 + B2 + H$

Strahlabstand 20 mm, Auflösung 25 mm

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

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
	 Front view	42	820	880	EB15-4220
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
.....					
 Top-view	80	1580	1640	EB15-8020	39*15*1640
H is protective height: H=(Beams – 1) * beam space L is total height: L=A1+A2+B1+B2+H					

Strahlabstand 40 mm, Auflösung 45 mm

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

Printed on 2026/09/18 12:19

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**

