










Beurteilung des MTTFd-Wertes für ausgewählte Signalgeräte gemäß EN ISO 13849-1:2008

Artikelnummer	Bezeichnung	MTTFd-Wert gemäß EN 13849-1
Signalsäulen		
644.100.75	LED-Dauerlichtelement 24V AC/DC RD	8781,46 Jahre > 100 Jahre
644.200.75	 LED-Dauerlichtelement 24V AC/DC GN	8781,46 Jahre > 100 Jahre
644.300.75	LED-Dauerlichtelement 24V AC/DC YE	8781,46 Jahre > 100 Jahre
644.400.75	LED-Dauerlichtelement 24V AC/DC CL	8781,46 Jahre > 100 Jahre
644.500.75	LED-Dauerlichtelement 24V AC/DC BU	8781,46 Jahre > 100 Jahre
644.140.55	LED-EVS-Element 24V DC RD	1348 Jahre > 100 Jahre
644.240.55	 LED-EVS-Element 24V DC GN	1348 Jahre > 100 Jahre
644.340.55	LED-EVS-Element 24V DC YE	1348 Jahre > 100 Jahre
644.440.55	LED-EVS-Element 24V DC CL	1348 Jahre > 100 Jahre
644.540.55	LED-EVS-Element 24V DC BU	1348 Jahre > 100 Jahre
645.820.75	 Sirenelement 8 Töne 24V AC/DC BK	607,87 Jahre > 100 Jahre
845.000.00	 Anschlusselement	45662,1 Jahre > 100 Jahre
848.110.75	LED-Blinklichtelement 24V AC/DC RD	2151,8 Jahre > 100 Jahre
848.210.75	LED-Blinklichtelement 24V AC/DC GN	2151,8 Jahre > 100 Jahre
848.310.75	LED-Blinklichtelement 24V AC/DC YE	2151,8 Jahre > 100 Jahre
848.410.75	LED-Blinklichtelement 24V AC/DC CL	2151,8 Jahre > 100 Jahre
848.510.75	 LED-Blinklichtelement 24V AC/DC BU	2151,8 Jahre > 100 Jahre
Optische Signalgeräte		
Einbauleuchten		
231.100.55	LED-Dauerleuchte EM 24V DC RD	5568,66 Jahre > 100 Jahre
231.200.55	 LED-Dauerleuchte EM 24V DC GN	5568,66 Jahre > 100 Jahre
231.300.55	LED-Dauerleuchte EM 24V DC YE	5568,66 Jahre > 100 Jahre
231.400.55	LED-Dauerleuchte EM 24V DC CL	5568,66 Jahre > 100 Jahre
231.500.55	LED-Dauerleuchte EM 24V DC BU	5568,66 Jahre > 100 Jahre
816.100.55	LED-Dauerleuchte EM 24V AC/DC RD	7210,00 Jahre > 100 Jahre
816.200.55	 LED-Dauerleuchte EM 24V AC/DC GN	7210,00 Jahre > 100 Jahre
816.300.55	LED-Dauerleuchte EM 24V AC/DC YE	7210,00 Jahre > 100 Jahre
816.400.55	LED-Dauerleuchte EM 24V AC/DC CL	7210,00 Jahre > 100 Jahre
816.500.55	LED-Dauerleuchte EM 24V AC/DC BU	7210,00 Jahre > 100 Jahre
Optische Signalgeräte		
Aufbauleuchten		
201.100.75	LED-Dauerleuchte BM 24V AC/DC RD	6939,5 Jahre > 100 Jahre
201.200.75	 LED-Dauerleuchte BM 24V AC/DC GN	6939,5 Jahre > 100 Jahre
201.300.75	LED-Dauerleuchte BM 24V AC/DC YE	6939,5 Jahre > 100 Jahre
201.400.75	LED-Dauerleuchte BM 24V AC/DC CL	6939,5 Jahre > 100 Jahre
201.500.75	LED-Dauerleuchte BM 24V AC/DC BU	6939,5 Jahre > 100 Jahre
211.100.75	LED-Dauerleuchte BM 24V AC/DC RD	6939,5 Jahre > 100 Jahre
211.200.75	 LED-Dauerleuchte BM 24V AC/DC GN	6939,5 Jahre > 100 Jahre
211.300.75	LED-Dauerleuchte BM 24V AC/DC YE	6939,5 Jahre > 100 Jahre
211.400.75	LED-Dauerleuchte BM 24V AC/DC CL	6939,5 Jahre > 100 Jahre
211.500.75	LED-Dauerleuchte BM 24V AC/DC BU	6939,5 Jahre > 100 Jahre

Artikelnummer	Bezeichnung	MTFd-Wert gemäß EN 13849-1
280.120.55	LED-Rundumsignalleuchte BM 24V DC RD	398,08 Jahre > 100 Jahre
280.320.55	LED-Rundumsignalleuchte BM 24V DC YE	398,08 Jahre > 100 Jahre
280.150.55	LED-Doppelblitzleuchte BM 24V DC RD	397,20 Jahre > 100 Jahre
280.350.55	LED-Doppelblitzleuchte BM 24V DC YE	397,20 Jahre > 100 Jahre
280.450.55	LED-Doppelblitzleuchte BM 24V DC CL	397,20 Jahre > 100 Jahre
280.160.55	LED-EVS-Leuchte BM 24V DC RD	410,93 Jahre > 100 Jahre
280.360.55	LED-EVS-Leuchte BM 24V DC YE	410,93 Jahre > 100 Jahre
280.460.55	LED-EVS-Leuchte BM 24V DC CL	410,93 Jahre > 100 Jahre
894.160.55	LED-Dauerleuchte klare Linsen WM 24V DC RD/G 845,58 Jahre > 100 Jahre	
894.180.55	LED-Dauerleuchte klare Linsen WM 24V DC RD/YI 538,7 Jahre > 100 Jahre	
829.100.55	LED-Dauer-/Blinkeuchte BM 24V DC RD	7349,5 Jahre > 100 Jahre
829.107.55	LED-Dauer-/Blinkeuchte RM 24V DC RD	7349,5 Jahre > 100 Jahre
829.200.55	LED-Dauer-/Blinkeuchte BM 24V DC GN	7349,5 Jahre > 100 Jahre
829.207.55	LED-Dauer-/Blinkeuchte RM 24V DC GN	7349,5 Jahre > 100 Jahre
829.300.55	LED-Dauer-/Blinkeuchte BM 24V DC YE	7349,5 Jahre > 100 Jahre
829.307.55	LED-Dauer-/Blinkeuchte RM 24V DC YE	7349,5 Jahre > 100 Jahre
829.500.55	LED-Dauer-/Blinkeuchte BM 24V DC BU	7349,5 Jahre > 100 Jahre
829.507.55	LED-Dauer-/Blinkeuchte RM 24V DC BU	7349,5 Jahre > 100 Jahre
829.110.55	LED-Rundumsignalleuchte BM 24V DC RD	1000,2 Jahre > 100 Jahre
829.117.55	LED-Rundumsignalleuchte RM 24V DC RD	1000,2 Jahre > 100 Jahre
829.210.55	LED-Rundumsignalleuchte BM 24V DC GN	1000,2 Jahre > 100 Jahre
829.217.55	LED-Rundumsignalleuchte RM 24V DC GN	1000,2 Jahre > 100 Jahre
829.310.55	LED-Rundumsignalleuchte BM 24V DC YE	1000,2 Jahre > 100 Jahre
829.317.55	LED-Rundumsignalleuchte RM 24V DC YE	1000,2 Jahre > 100 Jahre
829.410.55	LED-Rundumsignalleuchte BM 24V DC CL	1000,2 Jahre > 100 Jahre
829.417.55	LED-Rundumsignalleuchte RM 24V DC CL	1000,2 Jahre > 100 Jahre
829.510.55	LED-Rundumsignalleuchte BM 24V DC BU	1000,2 Jahre > 100 Jahre
829.517.55	LED-Rundumsignalleuchte RM 24V DC BU	1000,2 Jahre > 100 Jahre
829.120.55	LED-Doppelblitzleuchte BM 24V DC RD	636,73 Jahre > 100 Jahre
829.127.55	LED-Doppelblitzleuchte RM 24V DC RD	636,73 Jahre > 100 Jahre
829.128.55	LED-Doppelblitzleuchte RM 24V DC RD	636,73 Jahre > 100 Jahre
829.320.55	LED-Doppelblitzleuchte BM 24V DC RD	636,73 Jahre > 100 Jahre
829.327.55	LED-Doppelblitzleuchte RM 24V DC RD	636,73 Jahre > 100 Jahre
829.328.55	LED-Doppelblitzleuchte RM 24V DC RD	636,73 Jahre > 100 Jahre
829.420.55	LED-Doppelblitzleuchte BM 24V DC RD	636,73 Jahre > 100 Jahre
829.427.55	LED-Doppelblitzleuchte RM 24V DC RD	636,73 Jahre > 100 Jahre
829.427.68	LED-Doppelblitzleuchte RM 24V DC RD	636,73 Jahre > 100 Jahre
829.190.55	LED-EVS-Leuchte BM 24V DC RD	636,73 Jahre > 100 Jahre
829.197.55	LED-EVS-Leuchte RM 24V DC RD	636,73 Jahre > 100 Jahre
829.390.55	LED-EVS-Leuchte BM 24V DC YE	636,73 Jahre > 100 Jahre
829.397.55	LED-EVS-Leuchte RM 24V DC YE	636,73 Jahre > 100 Jahre
829.490.55	LED-EVS-Leuchte BM 24V DC CL	636,73 Jahre > 100 Jahre
829.497.55	LED-EVS-Leuchte RM 24V DC CL	636,73 Jahre > 100 Jahre

Artikelnummer	Bezeichnung	MTTFd-Wert gemäß EN 13849-1
Optisch-Akustische Signalgeräte		
494.060.55	LED-Sirene WM Dauerton 24V DC RD/GN	814,42 Jahre > 100 Jahre
494.080.55	LED-Sirene WM Dauerton 24V DC RD/YE/GN	535,8 Jahre > 100 Jahre
444.100.75	LED-Blitz-Sirene 32 Töne 24V AC/CD RD	983,54 Jahre > 100 Jahre
444.300.75	LED-Blitz-Sirene 32 Töne 24V AC/CD YE	983,54 Jahre > 100 Jahre
150.100.55	LED-Summer EM Dauerton 24V DC RD	812,20 Jahre > 100 Jahre
150.300.55	LED-Summer EM Dauerton 24V DC YE	812,20 Jahre > 100 Jahre
420.120.75	LED-Mehrtonsirene BM 8 Töne 24V AC/DC RD	2673 Jahre > 100 Jahre
420.320.75	LED-Mehrtonsirene BM 8 Töne 24V AC/DC YE	2673 Jahre > 100 Jahre
422.120.75	LED-Mehrtonsirene WM 8 Töne 24V AC/DC RD	2673 Jahre > 100 Jahre
422.320.75	LED-Mehrtonsirene WM 8 Töne 24V AC/DC YE	2673 Jahre > 100 Jahre
Akustische Signalgeräte		
584.000.75	Signalhupe WM Dauerton 24V AC/DC	1394,46 Jahre > 100 Jahre
109.000.75	Elektr. Summer EM Dauerton 24V AC/DC BK	3013 Jahre > 100 Jahre
109.010.75	Elektr. Summer EM Pulston 24V AC/DC BK	3013 Jahre > 100 Jahre
144.000.75	Mehrtonsirene 32 Töne 24V AC/DC BK/GY	6155 Jahre > 100 Jahre
849.000.75	Summerelement Dauer/Puls 24V AC/DC	2147,8 Jahre > 100 Jahre
Beurteilungsgrundlage:		EN ISO 13849-1:2008, Abschnitt C.4 Die Beurteilung wurde mittels "Parts-Count" Verfahrens durchgeführt

Signalleuchten mit eingebauter Überwachung und zwei potenzialfreien Sicherheitsausgängen

Artikelnummer	Bezeichnung	Performance Level gemäß EN 13849-1
826.110.55	Überwachte Dauerleuchte 24V DC RD	PL "e", Kategorie 4
826.310.55	Überwachte Dauerleuchte 24V DC YE	PL "e", Kategorie 4
826.410.55	Überwachte Dauerleuchte 24V DC CL	PL "e", Kategorie 4
829.170.55	Überwachte LED-Dauerleuchte 24V DC RD	PL "e", Kategorie 4
829.370.55	Überwachte LED-Dauerleuchte 24V DC YE	PL "e", Kategorie 4
829.470.55	Überwachte LED-Dauerleuchte 24V DC CL	PL "e", Kategorie 4