

HD

the Design-Tower



Kompakt





OPTISCH-AKUSTISCHES LED SIGNALSÄULENSYSTEM IN HALBRUNDER BAUFORM

- modernes Design-Signalsäulenkonzept
- vorkonfigurierte oder individuelle Säulenkonfiguration verfügbar
- unterschiedliche Gehäusefarben: Grau, Chrom oder Schwarz
- Modelle von zwei bis fünf Leuchten erhältlich



OPTIONALER PIEZO-SUMMER

- optional durch Zweitton-Summer mit regelbarer Lautstärke erweiterbar
- Dauer- und Pulston, 70-90 dB



SEHR GUTE SIGNALISIERUNG

- ausgeprägte Kalottenverrippung mit zusätzlicher Verspiegelung
- vom jedem Betrachtungswinkel über 180°

FÜR INDUSTRIELLE UND UNIVERSELLE GEBÄUDETECHNIK-ANWENDUNGEN

- hohe Schutzart IP 65
- UL-Zertifizierung für weltweite Anwendungen (UL type 4/4X/13)



MODERNE LED-TECHNIK

- Lichtfunktionen LED-Dauer- oder LED-Blinklicht
- vibrations- und schockbeständig, wartungsfrei und langlebig

HD kompakte Signalsäule



Kompakt

- LED Signalsäulensystem in halbrunder Bauform
- Dauer- oder Blinklicht für jede Position frei wählbar
- 6 Kalottenfarben, 3 Gehäusefarben
- ausgeprägte Kalottenstruktur mit verspiegeltem Reflektor
- optimale Signalisierung vom jedem Betrachtungswinkel
- Piezosummer Dauer- und Pulston optional erhältlich
- fertig vorkonfektionierte Säulen oder individuelle Konfiguration von 2-5 Positionen erhältlich
- für universelle Anwendungen in der Industrie oder Gebäudetechnik
- SPS tauglich
- hohe Schutzart IP65, UL type 4/4X/13

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	Ø 90 mm, ABS und Polycarbonat chrom, schwarz (RAL 9005) oder grau (RAL 7035)chrom, schwarz (RAL 9005) oder grau (RAL 7035)
Kalotte	Polycarbonat, innen gerippt orange, rot, klar, blau, grün oder gelb
Montageart	Wandmontage
Leckstrom	0,003 A (SPS-tauglich)
Lichtart	LED-Dauerlicht oder LED-Blinklicht
Leuchtmittel	LEDs
Blitz-/Blinkfrequenz	Blinklicht 2 Hz
Tonart	Dauerton oder Pulston
Lautstärke	70-90 dB
Tonfrequenz	2.500 Hz
Einschaltdauer	100 %
Lebensdauer	Leuchtmittel: 100.000 h
Anzahl möglicher Module	max 5 + Ton
Betriebstemperatur	-25 °C / +50 °C
Schutzart	IP65 & UL Type 4/4X/13
Gewicht	2 Module: 273 g / 3 Module: 319 g / 4 Module: 376 g / 5 Module: 419 g



HD



Artikel-Nr.: HD90-Q01
 Farben: rot-orange-grün
 Funktion: LED Dauerlicht
 Gehäusefarbe: grau
 Nennspannung: 24 V AC/DC



Artikel-Nr.: HD90-Q02
 Farben: rot-grün
 Funktion: LED Dauerlicht
 Gehäusefarbe: grau
 Nennspannung: 24 V AC/DC



Artikel-Nr.: HD90-Q07
 Farben: rot-gelb-grün
 Funktion: LED Dauerlicht
 Gehäusefarbe: grau
 Nennspannung: 24 V AC/DC



Artikel-Nr.: HD90-Q1036
 Farben: rot-gelb-grün-blau-klar
 Funktion: LED Dauerlicht,
 Summer Dauer- oder Pulston
 Gehäusefarbe: grau
 Nennspannung: 24 V AC/DC



Artikel-Nr.: HD90-Q1039
 Farben: rot-gelb-grün-klar
 Funktion: LED Dauerlicht,
 Summer Dauer- oder Pulston
 Gehäusefarbe: grau
 Nennspannung: 24 V AC/DC



Artikel-Nr.: HD90-Q11
 Farben: rot-orange-grün
 Funktion: LED Dauerlicht
 Gehäusefarbe: chrom
 Nennspannung: 24 V AC/DC



Artikel-Nr.: HD90-Q12
 Farben: rot-grün
 Funktion: LED Dauerlicht
 Gehäusefarbe: chrom
 Nennspannung: 24 V AC/DC



Artikel-Nr.: HD90-Q17
 Farben: rot-gelb-grün
 Funktion: LED Dauerlicht
 Gehäusefarbe: chrom
 Nennspannung: 24 V AC/DC



Artikel-Nr.: HD90-Q21
 Farben: rot-orange-grün
 Funktion: LED Dauerlicht
 Gehäusefarbe: schwarz
 Nennspannung: 24 V AC/DC



Artikel-Nr.: HD90-Q22
 Farben: rot-grün
 Funktion: LED Dauerlicht
 Gehäusefarbe: schwarz
 Nennspannung: 24 V AC/DC



Artikel-Nr.: HD90-Q27
 Farben: rot-gelb-grün
 Funktion: LED Dauerlicht
 Gehäusefarbe: schwarz
 Nennspannung: 24 V AC/DC



Artikel-Nr.: HD90-Q31
 Farben: rot-orange-grün
 Funktion: LED Dauerlicht,
 Summer Dauer- oder Pulston
 Gehäusefarbe: grau
 Nennspannung: 24 V AC/DC

HD



Artikel-Nr.: HD90-Q32
 Farben: rot-grün
 Funktion: LED Dauerlicht,
 Summer Dauer- oder Pulston
 Gehäusefarbe: grau
 Nennspannung: 24 V AC/DC



Artikel-Nr.: HD90-Q34
 Farben: rot-orange-grün-klar
 Funktion: LED Dauerlicht,
 Summer Dauer- oder Pulston
 Gehäusefarbe: grau
 Nennspannung: 24 V AC/DC



Artikel-Nr.: HD90-Q35
 Farben: rot-orange-grün-blau
 Funktion: LED Dauerlicht,
 Summer Dauer- oder Pulston
 Gehäusefarbe: grau
 Nennspannung: 24 V AC/DC



Artikel-Nr.: HD90-Q36
 Farben: rot-orange-grün-blau-klar
 Funktion: LED Dauerlicht,
 Summer Dauer- oder Pulston
 Gehäusefarbe: grau
 Nennspannung: 24 V AC/DC



Kompakt



Artikel-Nr.: HD90-Q37
 Farben: rot-gelb-grün
 Funktion: LED Dauerlicht,
 Summer Dauer- oder Pulston
 Gehäusefarbe: grau
 Nennspannung: 24 V AC/DC



Artikel-Nr.: HD90-Q39
 Farben: rot-gelb-grün-blau
 Funktion: LED Dauerlicht,
 Summer Dauer- oder Pulston
 Gehäusefarbe: grau
 Nennspannung: 24 V AC/DC



Artikel-Nr.: HD90-Q41
 Farben: rot-orange-grün
 Funktion: LED Dauerlicht,
 Summer Dauer- oder Pulston
 Gehäusefarbe: chrom
 Nennspannung: 24 V AC/DC



Artikel-Nr.: HD90-Q42
 Farben: rot-grün
 Funktion: LED Dauerlicht,
 Summer Dauer- oder Pulston
 Gehäusefarbe: chrom
 Nennspannung: 24 V AC/DC



Artikel-Nr.: HD90-Q47
 Farben: rot-gelb-grün
 Funktion: LED Dauerlicht,
 Summer Dauer- oder Pulston
 Gehäusefarbe: chrom
 Nennspannung: 24 V AC/DC



Artikel-Nr.: HD90-Q51
 Farben: rot-orange-grün
 Funktion: LED Dauerlicht
 Gehäusefarbe: grau
 Nennspannung: 230-240 V AC



Artikel-Nr.: HD90-Q52
 Farben: rot-grün
 Funktion: LED Dauerlicht
 Gehäusefarbe: grau
 Nennspannung: 230-240 V AC



Artikel-Nr.: HD90-Q57
 Farben: rot-gelb-grün
 Funktion: LED Dauerlicht
 Gehäusefarbe: grau
 Nennspannung: 230-240 V AC

HD



Artikel-Nr.: HD90-Q61
 Farben: rot-orange-grün
 Funktion: LED Dauerlicht
 Gehäusefarbe: chrom
 Nennspannung: 230-240 V AC



Artikel-Nr.: HD90-Q62
 Farben: rot-grün
 Funktion: LED Dauerlicht
 Gehäusefarbe: chrom
 Nennspannung: 230-240 V AC



Artikel-Nr.: HD90-Q67
 Farben: rot-gelb-grün
 Funktion: LED Dauerlicht
 Gehäusefarbe: chrom
 Nennspannung: 230-240 V AC



Artikel-Nr.: HD90-Q71
 Farben: rot-orange-grün
 Funktion: LED Dauerlicht
 Gehäusefarbe: schwarz
 Nennspannung: 230-240 V AC



Artikel-Nr.: HD90-Q72
 Farben: rot-grün
 Funktion: LED Dauerlicht
 Gehäusefarbe: schwarz
 Nennspannung: 230-240 V AC



Artikel-Nr.: HD90-Q77
 Farben: rot-gelb-grün
 Funktion: LED Dauerlicht
 Gehäusefarbe: schwarz
 Nennspannung: 230-240 V AC



Artikel-Nr.: HD90-Q81
 Farben: rot-orange-grün
 Funktion: LED Dauerlicht
 Gehäusefarbe: grau
 Nennspannung: 230-240 V AC



Artikel-Nr.: HD90-Q82
 Farben: rot-grün
 Funktion: LED Dauerlicht,
 Summer Dauer- oder Pulston
 Gehäusefarbe: grau
 Nennspannung: 230-240 V AC



Artikel-Nr.: HD90-Q87
 Farben: rot-gelb-grün
 Funktion: LED Dauerlicht,
 Summer Dauer- oder Pulston
 Gehäusefarbe: grau
 Nennspannung: 230-240 V AC



Artikel-Nr.: HD90-Q91
 Farben: rot-orange-grün
 Funktion: LED Dauerlicht,
 Summer Dauer- oder Pulston
 Gehäusefarbe: chrom
 Nennspannung: 230-240 V AC



Artikel-Nr.: HD90-Q92
 Farben: rot-grün
 Funktion: LED Dauerlicht,
 Summer Dauer- oder Pulston
 Gehäusefarbe: chrom
 Nennspannung: 230-240 V AC



Artikel-Nr.: HD90-Q951
 Farben: rot-orange-grün
 Funktion: LED Dauerlicht,
 Summer Dauer- oder Pulston
 Gehäusefarbe: schwarz
 Nennspannung: 24 V AC/DC

HD



Artikel-Nr.: HD90-Q952
 Farben: rot-grün
 Funktion: LED Dauerlicht,
 Summer Dauer- oder Pulston
 Gehäusefarbe: schwarz
 Nennspannung: 24 V AC/DC



Artikel-Nr.: HD90-Q957
 Farben: rot-gelb-grün
 Funktion: LED Dauerlicht,
 Summer Dauer- oder Pulston
 Gehäusefarbe: schwarz
 Nennspannung: 24 V AC/DC



Artikel-Nr.: HD90-Q97
 Farben: rot-gelb-grün
 Funktion: LED Dauerlicht,
 Summer Dauer- oder Pulston
 Gehäusefarbe: chrom
 Nennspannung: 230-240 V AC



Artikel-Nr.: HD90-Q991
 Farben: rot-orange-grün
 Funktion: LED Dauerlicht,
 Summer Dauer- oder Pulston
 Gehäusefarbe: schwarz
 Nennspannung: 230-240 V AC



Kompakt

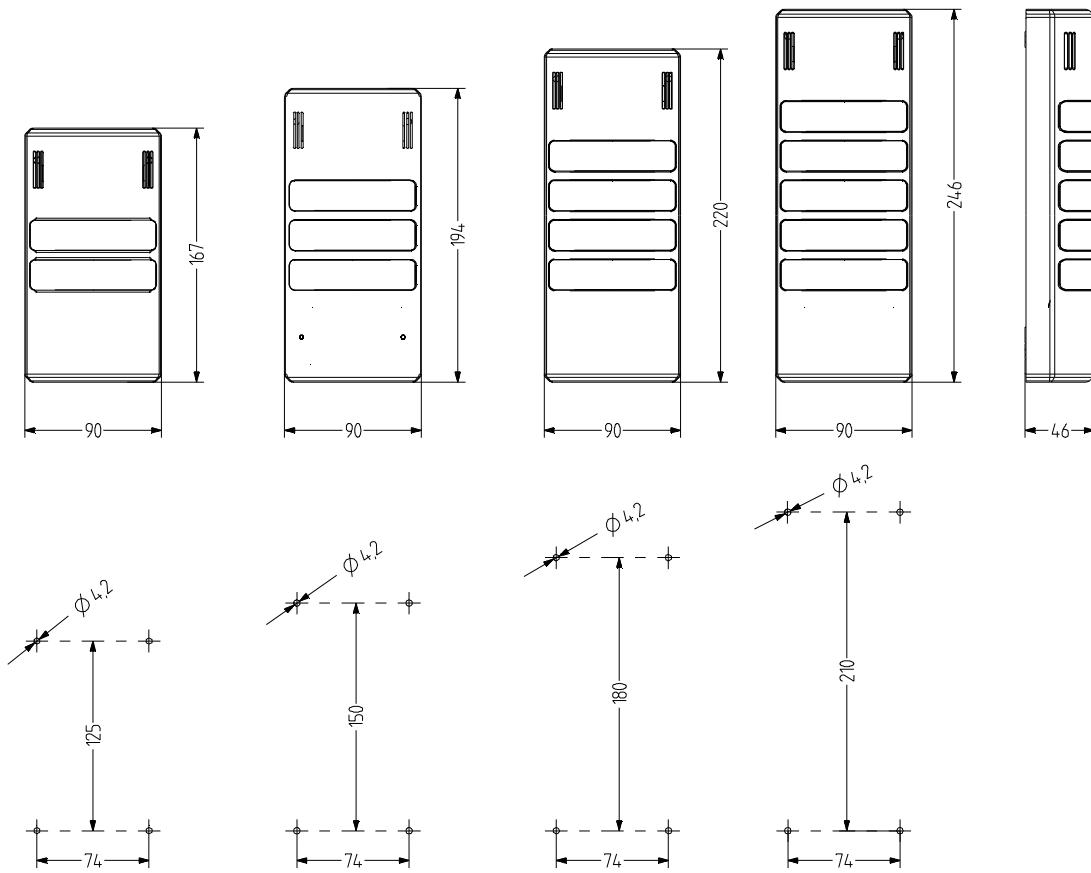


Artikel-Nr.: HD90-Q992
 Farben: rot-grün
 Funktion: LED Dauerlicht,
 Summer Dauer- oder Pulston
 Gehäusefarbe: schwarz
 Nennspannung: 230-240 V AC



Artikel-Nr.: HD90-Q997
 Farben: rot-gelb-grün
 Funktion: LED Dauerlicht,
 Summer Dauer- oder Pulston
 Gehäusefarbe: schwarz
 Nennspannung: 230-240 V AC

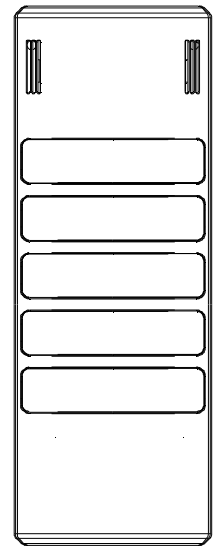
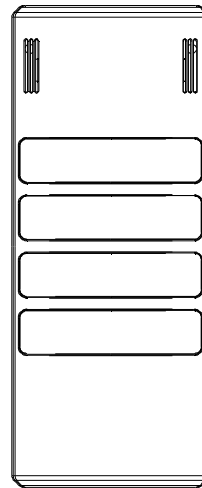
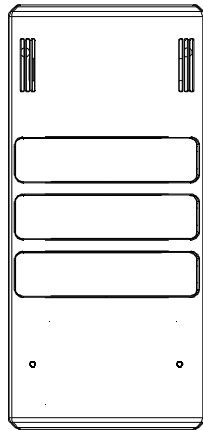
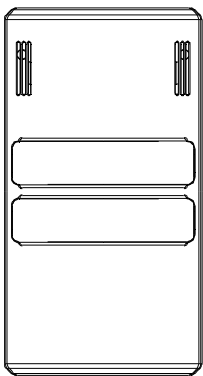
HD



HD



Kompakt



HD

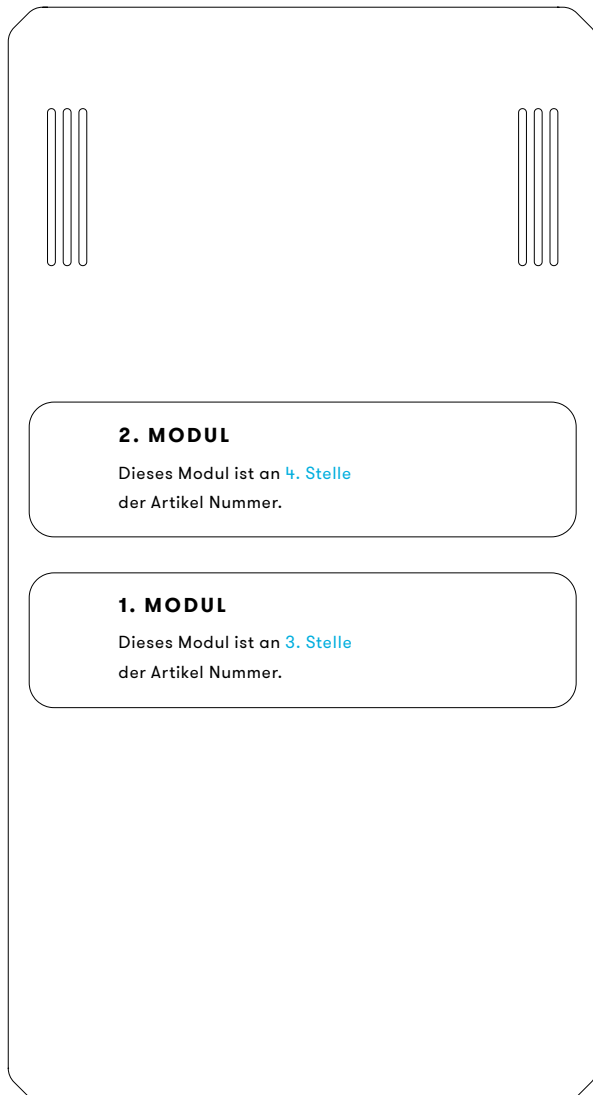
ARTIKELNUMMERNLOGIK

Eine Artikelnummer für HD beginnt immer mit „HD“. Wählen Sie aus jeder Kategorie ihre gewünschte Konfiguration und tragen diese in die nummerierten Kästchen ein.

Eine Konfiguration für ein Modul besteht immer aus 2 Teilen. Einmal die Modulart (a) und die Kalottenfarbe (b).

Eine Artikelnummer könnte zum Beispiel lauten:

HD C 24 L6 B7 L2 B5 L4 DZ



GEHÄUSEFARBE (1)

grau	G
chrom	C
schwarz	B

NENNSPANNUNG (2)

12 V AC/DC	12
24 V AC/DC	24
110/120 V AC	10
230/240 V AC	20

MODULE (3-8)

Modulart (a)

HLL	LED Dauerlicht	L
HLB	LED Blinklicht	B
HDZ	Piezo Summer, Dauer- und Pulston, 70-90 dB	DZ

Kalottenfarbe (b)

orange	1
rot	2
klar	4
blau	5
grün	6
gelb	7

