



Notlicht + Notstrom



ALMAT 24V DC Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten



1983 als Einmann-Betrieb von Bruno Kessler gegründet mit dem Ziel, im Bereich NOTLICHT + NOTSTROM Fuss zu fassen. Mit Eigenentwicklungen von Anlagen und Zubehör, die dem optimalen Personenschutz dienen und in der Schweiz fabriziert werden, ist ihm dies gelungen. In Ergänzung zur Produktpalette entschied sich der Gründer, den Bereich Notleuchten und -systeme durch Eigenfabrikation und Handelsprodukte zu komplettieren sowie den Dienstleistungsbereich auszubauen. ALMAT konnte stets durch Qualität und Zuverlässigkeit überzeugen. Mittlerweile zählt das Unternehmen über 40 Mitarbeitende und hat 2010 eine neu erstellte Liegenschaft mit 2'800 Quadratmeter Fabrikations-/Gewerbe- und Bürofläche bezogen. Im Rahmen der Nachfolgeregelung für Bruno Kessler, Gründer und bisheriger Besitzer der ALMAT AG, haben Michel Härtli und Bernhard Weber den Betrieb per Ende Juni 2017 übernommen. Michel Härtli ist seit 5 Jahren als Geschäftsführer in der Firma tätig, Bernhard Weber leitet seit 2014 die Finanz- und Personalabteilung.

Unser Leitbild

Wir stehen für Vertrauen, Verlässlichkeit und Respekt. Wir leben diese Werte. Wir wollen profitabel und nachhaltig wachsen und bewahren dadurch unsere Unabhängigkeit und Handlungsfähigkeit.

Wir sind kundenorientiert. Der Kunde prägt unser Denken und Handeln. Unsere Kunden schätzen uns als innovativen und verantwortungsbewussten Partner. Motivierte und gut ausgebildete Mitarbeitende sind uns wichtig. Wir handeln verantwortungsbewusst gegenüber der Gesellschaft und der Umwelt.

Unsere Leitsätze: Die Marke ALMAT widerspiegelt Sicherheit, Innovation, Qualität und Kontinuität

Unser Motto: ALMAT – WEGWEISEND SICHER

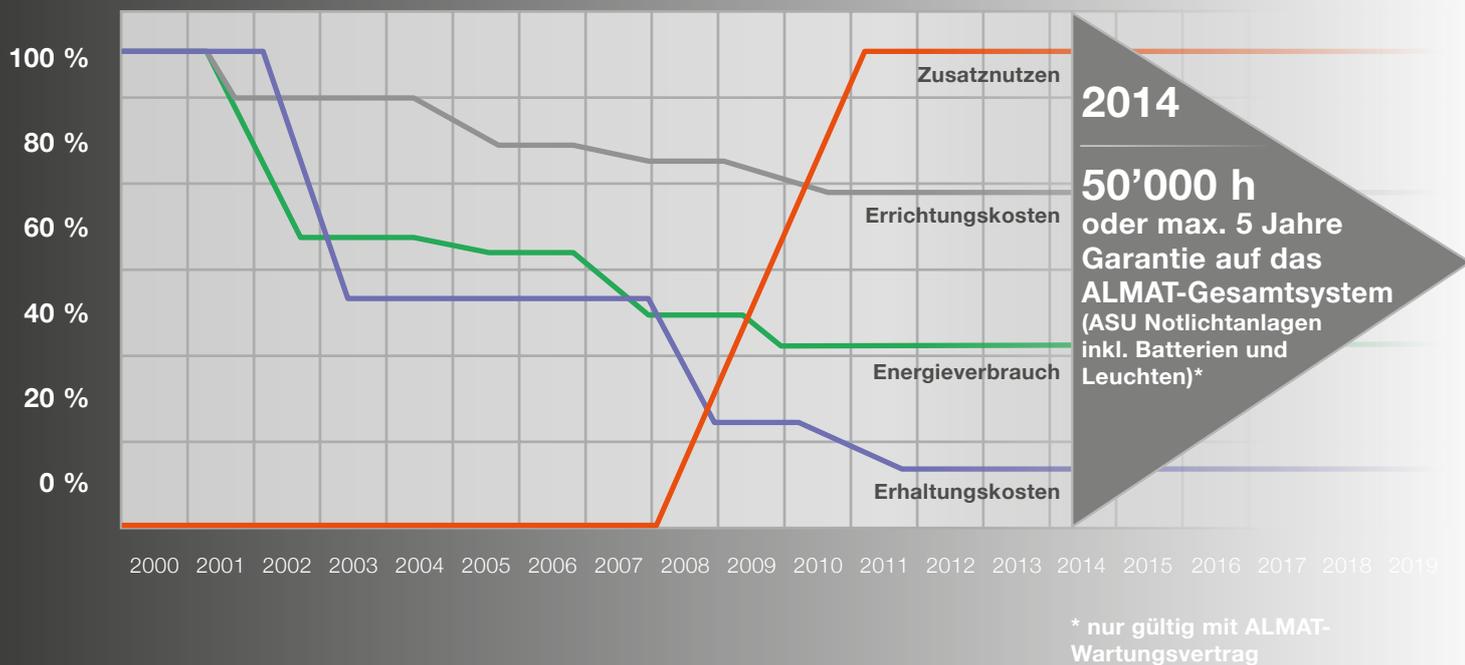
Wir sind in Ihrer Nähe!

Im Störfall benötigen Sie schnelle und unkomplizierte technische Hilfe, damit die Sicherheit für alle gewährleistet ist. Durch die regionale Aufteilung unserer gut ausgerüsteten Service-Techniker innerhalb der Schweiz ist eine schnelle Störungsbehebung möglich. Der Service an Ihrer Anlage ist aufgrund kurzer Anfahrtswege wirtschaftlich und kalkulierbar für Sie. Die Koordination unserer Service-Mitarbeiter erfolgt über unsere Hotline – so ist eine optimale Planung sichergestellt. Alle unsere Servicefahrzeuge sind mit den wichtigsten Ersatzteilen ausgerüstet, so dass eine kostengünstige Störungsbehebung für Sie möglich ist. An unserem Hauptsitz in Tagelswangen (ZH) und in den Service-Stützpunkten Basel, Bern und Luzern verfügen wir über ein umfangreiches Ersatzteillager für Notlichtsysteme, Leuchten, Batterien und USV. Die Betreuung durch unsere Service-Techniker erstreckt sich auf Notlicht- und Notstromsysteme sowie Einzelkomponenten.

Planung

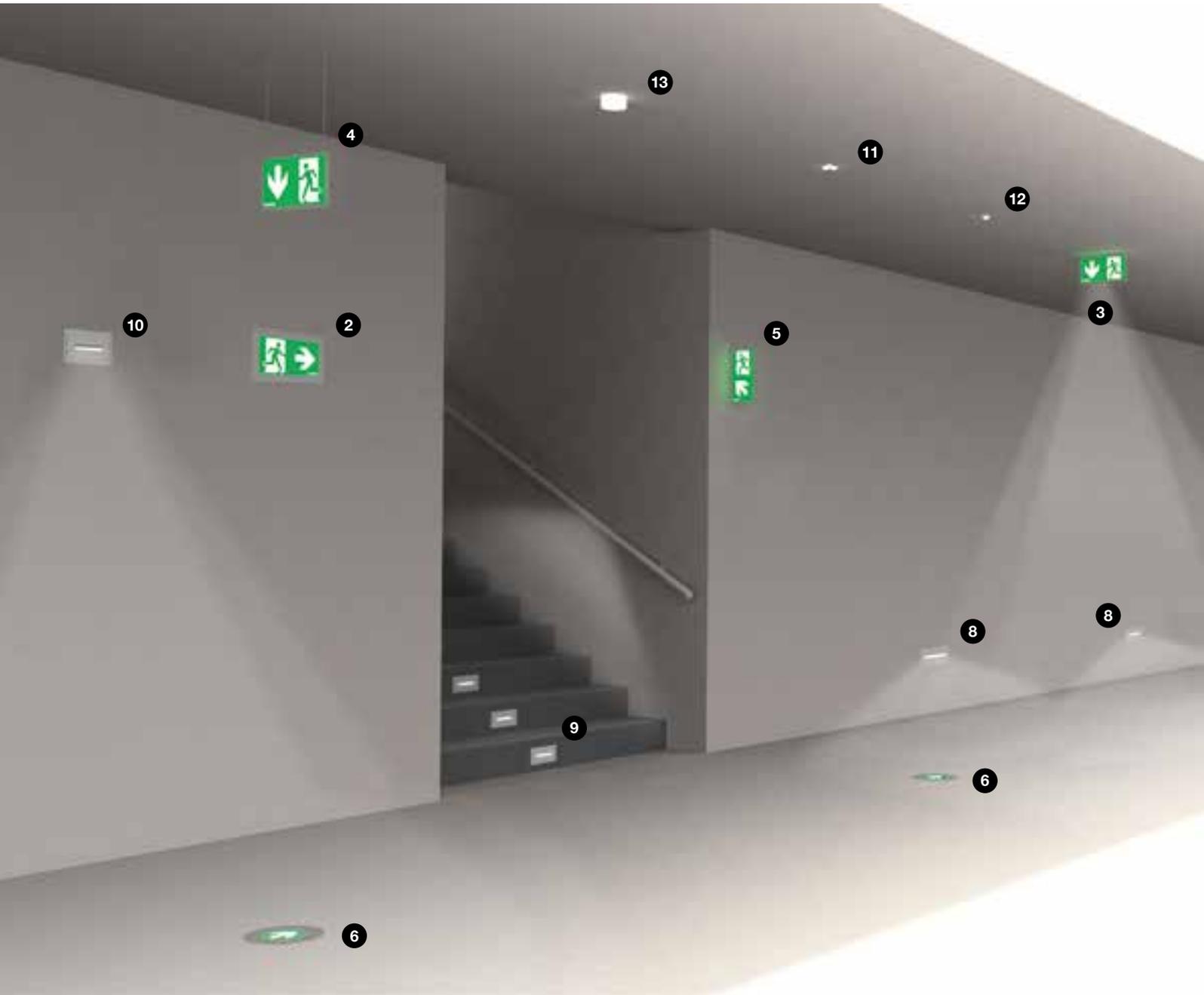
Das ausgebildete Beraterteam projiziert Anlagen jeder Art und Grösse. Auch individuelle Projekte werden geplant und mit detaillierten Offerten abgegeben – alles nach den geltenden Richtlinien und Normen gemäss VKF, SN-NIN, SN-EN. Unsere flexiblen und kompetenten Mitarbeitenden garantieren eine kundenorientierte und zuverlässige Betreuung der Elektroplaner. Sie bieten volle Unterstützung für das erfolgreiche Gelingen von Projekten und den sicheren und störungsfreien Betrieb von Anlagen. So wird zudem der Investitionsschutz über die gesamte Gebrauchsdauer sichergestellt.

STELLA – das neue Leuchtscheibenprogramm von ALMAT	6
Innovationen im Überblick	9
Übersicht STELLA Rettungszeichenleuchten	11
Übersicht STELLA Sicherheitsleuchten	27
Sicherheitsleuchte für Handlauf Tube	40
Sicherheitsleuchte OJO	42
ROBUSTO Leuchten	46
Sicherheitsleuchte Shape	49



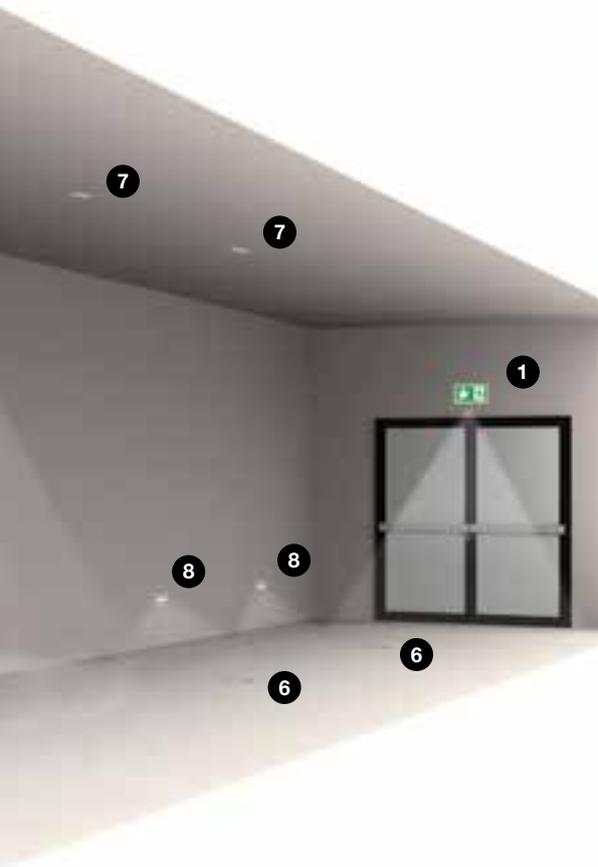
Andere reden davon, wir handeln

- **33%** Einsparung bei den Errichtungskosten
- **64%** Einsparung beim Energieverbrauch
- **90%** Einsparung bei den Erhaltungskosten
- **100%** Zusatznutzen durch Durchgangs-, Grund-, Nacht- bzw. Akzentbeleuchtung
- **50'000 h oder max. 5 Jahre** Garantie auf das **ALMAT-Gesamtsystem**



STELLA Übersicht

Ein Programm für alle Anwendungen



- 1 STELLA Leuchtscheibe
Wandmontage parallel mit integrierter Sicherheitsleuchte
- 2 STELLA Leuchtscheibe
Wandbündiger Einbau
- 3 STELLA Leuchtscheibe
Deckenmontage mit integrierten Sicherheitsleuchten
- 4 STELLA Leuchtscheibe
Deckenmontage mit Pendelabhängung
- 5 STELLA Leuchtscheibe
Wandmontage 90 Grad
- 6 Floor
LED-Bodeneinbauleuchte
- 7 STELLA stripe SL
Sicherheitsleuchte Deckenmontage
- 8 STELLA stripe SLW / SLWS
Sicherheitsleuchte bodennahe Montage
- 9 STELLA stripe SLW
Sicherheitsleuchte Stufenmontage
- 10 STELLA stripe SLW60
Sicherheitsleuchte für Wandmontage
- 11 STELLA power spot
Sicherheitsleuchte Deckenmontage
- 12 STELLA eco spot / eco spot SL
Sicherheitsleuchte Deckenmontage
- 13 STELLA ambient
Sicherheitsleuchte Deckenmontage

STELLA – das neue Leuchtscheiben- programm von ALMAT



Im Bereich der Not- und Sicherheitsbeleuchtung sind wir von jeher bestrebt, immer neue Lösungen zu entwickeln, die unseren Kunden einen messbaren Mehrwert verschaffen. Wir legen dabei allerhöchsten Wert darauf, dass bestehende Kundenprobleme so effizient und kostengünstig wie möglich gelöst werden können.

Ein modularer Aufbau für eine vielfältige Montage machen das neue STELLA-Leuchtenprogramm zum kostensparenden Allrounder. Drei unterschiedliche Gehäusegrößen für Ein- und Aufbau, kombinierbar mit brillanten Leuchtscheiben oder laserbearbeiteten LED-Stripes ermöglichen den Einsatz als Rettungszeichen- oder Sicherheitsleuchten.

Alle Gehäuse sind mit grosszügigen Anschlussräumen, Doppelbelegungsklemmen und Schnellmontagesätzen ausgerüstet. Unsere Kunden wissen dies zu schätzen und sparen dadurch mehr als 70% Montagezeit im Vergleich zu anderen Produkten.

Im ersten Montageschritt wird lediglich das Aufbau- oder Einbaugehäuse montiert und angeschlossen. Erst kurz vor der Übergabe an den Betreiber werden vom Installateur, die durch eine Folie geschützten RZ-Scheiben, aufgesteckt. Beschädigungen während der Bauphase und das lästige Reinigen vor der Übergabe gehören damit der Vergangenheit an.

Wandmontage 90°



30 m

Deckenmontage



Sichtbeton Eingießkasten
Edelstahl V2A



Aufbaugehäuse
Einbaugehäuse



Aufbaugehäuse mit integrierter
Sicherheitsleuchte
Einbaugehäuse mit integrierter
Sicherheitsleuchte
Pendel- oder Seilabhängung



STELLA Leuchtscheiben

30 m

ERKENNUNGSWEITE

Wandmontage parallel

Erkennungsweite 32 m



STELLA **WAP** Wandmontage
parallel Aufbaumontage

STELLA **WAP-SL** Wandmontage
parallel mit integrierter Sicher-
heitsleuchte, Aufbaumontage

STELLA **Wandmontage parallel**
Halbeinbaumontage (Dose)
bzw. Aufbau

STELLA **Wandeinbau parallel mit**
integrierter Sicherheitsleuchte
Halbeinbaumontage (2-fach
UP-Dose)



Umlaufender, transparenter Glasrand

Eine Leuchtscheibe mit umlaufendem, transparenten Glasrand und integriertem Rettungszeichen.

Die LED-Lichtquelle wurde unsichtbar in die Scheibe integriert und die bisher störenden Elektronik- oder Leuchtengehäuse gehören damit der Vergangenheit an.

Durch den umlaufenden, transparenten Glasrand passt sich die Leuchte jeder architektonischen Umgebung optimal an.



Revolutionäres Stecksystem

Alle STELLA-Modelle sind mit grosszügigen Anschlussräumen, Doppelbelegungsklemmen und Schnellmontagesätzen ausgerüstet. Das neue STELLA-Leuchtenprogramm von ALMAT überbietet diese Anforderungen durch ein neu entwickeltes Stecksystem für Leuchtscheiben.

Im ersten Montageschritt wird lediglich das Aufbau- oder Einbaugehäuse montiert und angeschlossen. Erst kurz vor der Übergabe an den Betreiber werden vom Installateur die durch eine Folie geschützten RZ-Scheiben aufgesteckt.

Beschädigungen während der Bauphase und das lästige Reinigen vor der Übergabe gehören damit der Vergangenheit an.



**50'000
STUNDEN**
ODER MAX. 5 JAHRE GARANTIE

Innovationen im Überblick



Integrierte Sicherheitsleuchte

Vielfach versucht – nie erreicht – separat schaltbare Sicherheitsleuchte integriert in die Leuchtscheibe.

«Warum gibt es keine Rettungszeichenscheibe, in welche eine Sicherheitsleuchte integriert ist?» Diese Forderung wurde oft von Architekten und Fachplanern an uns herangetragen. Mit der STELLA Leuchtenserie präsentiert ALMAT die Lösung: Beinahe unsichtbar in die Leuchtscheibe für das Rettungszeichen integriert beleuchtet die Sicherheitsleuchte den Fluchtweg.

Die Sicherheitsleuchte wird dabei unabhängig vom Rettungszeichen-Piktogramm betrieben und schaltet erst im Notbetrieb ein, um den Fluchtweg entsprechend aufzuhellen.



Standardmässige Dimmfunktion

Kennen Sie das Problem einer «lästig und störend hell leuchtenden Rettungszeichenleuchte» im Kino, im Schulungsraum oder im Theater? Vielfach behelfen sich die Betreiber damit, dass Sie die Leuchten abdecken oder in Bereitschaft betreiben, was keinesfalls den gültigen Vorschriften entspricht.

Alle 24Vdc Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten von ALMAT sind daher standardmässig mit einer Dimmfunktion ausgerüstet, welche individuell für jede einzelne Leuchte eingestellt werden kann.

Die im Normalbetrieb gedimmten Rettungszeichenleuchten schalten im Notbetrieb automatisch auf die genormte Beleuchtungsstärke bzw. Leuchtdichte um.

Garantieversprechen

Langjährige Erfahrung, höchste Fertigungsqualität und spezielle Massnahmen im Thermomanagement waren die Voraussetzung dafür, dass dieses Garantieversprechen auch für die neu entwickelte STELLA Leuchtenserie gegeben werden kann.

Mit unserem Garantieversprechen von 50'000 h bzw. max. 5 Jahren, in Verwendung mit dem 24Vdc ASU-System und einem Wartungsvertrag, erfüllen wir auch für die neue STELLA Leuchtenserie weiterhin die Erwartungen unserer Kunden.

Zudem setzen wir dadurch neue Massstäbe im Bereich der Not- und Sicherheitsbeleuchtung, sowie bei Einsatz der Leuchten als Nacht- bzw. Durchgangsbeleuchtung.



Mit der STELLA-Leuchtenserie wird erstmals möglich, was viele Fachplaner und Architekten schon lange fordern: «Eine Rettungszeichenleuchte, mit einem umlaufenden, transparenten Glasrand und integrierter separat schaltbarer Sicherheitsleuchte.»

STELLA Rettungszeichenleuchten

	WAP Wandmontage parallel ohne / mit integrierter Sicherheitsleuchte	12
	Wandmontage parallel mit integrierter Sicherheitsleuchte	14
	Deckenmontage	16
	Deckenmontage mit integrierten Sicherheitsleuchten	18
	Wandmontage 90°	20
	LED-Würfelleuchte	22
	Floor LED-Bodeneinbauleuchte	24



STELLA - Leuchtscheibe mit separat schaltbarer Sicherheitsleuchte



Störende Leuchtgehäuse gehören der Vergangenheit an

STELLA Leuchtscheibe 16

WAP Wandmontage parallel ohne / mit integrierter Sicherheitleuchte

Das Design der STELLA Leuchte ist mit der sichtbaren Leuchtscheibe auf das Notwendigste reduziert. Durch den flachen Aufbau des Gehäuses lässt sich die Leuchte dezent in jede architektonische Gegebenheit integrieren.

Eine Besonderheit dieser Leuchte ist die kombinierte Ausführung mit integrierter Sicherheitsleuchte. Die Zusatzfunktion ist unscheinbar ist das Leuchtgehäuse integriert.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- kein sichtbares Gehäuse durch den dezenten und flachen Aufbau der Leuchte
- Leuchtscheibe mit umlaufendem, transparenten Glasrand
- Ausführung mit integrierter, separat schaltbarer Sicherheitsleuchte im Gehäuse



Aufbaugehäuse: Polycarbonat **Standardfarbe:** weiss, RAL 9003 **Optional:** Aludesign für Aufbaugehäuse
Scheibe: PMMA mit scheibeninterner Lichtlenkung und tauschbarem LED-Leuchtmittel





Durch den umlaufenden Glasrand integriert sich die STELLA Leuchtscheibe perfekt in jede Architektur

Scheiben: Erkennungsweite 32 m

Gehäusearten



Piktogramme:
 PL L04.100363
 PR L04.100364
 PU L04.100365



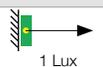
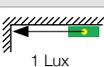
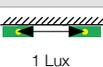
WAP Wandaufbaugeschütz L04.100359
 inkl. Elektronik
 210 x 107 x 31 mm (LxBxT)

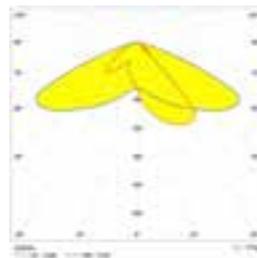


WAP-SL Wandaufbaugeschütz L04.100361
 inkl. Elektronik
 210 x 107 x 31 mm (LxBxT)

Abstandstabelle für integrierte Sicherheitsleuchte

Lichtverteilung für integrierte Sicherheitsleuchte

Montagehöhe [m]				
2,50	2,10 m	2,20 m	3,40 m	9,00 m
3,00	2,50 m	2,60 m	3,40 m	9,60 m
3,50	2,80 m	3,00 m	3,30 m	10,00 m
4,00	2,90 m	3,40 m	2,80 m	10,00 m
4,50	2,70 m	3,70 m	2,20 m	9,50 m





Im Normalbetrieb gedimmt und unauffällig – im Notfall Hinweis und Aufhellung des Fluchtweges durch die STELLA Leuchtscheibe

STELLA Leuchtscheibe 16

Wandmontage parallel mit integrierter Sicherheitsleuchte

Bei dieser Anwendung wurde der Forderung nach einem Rettungszeichen mit integrierter, separat schaltbarer Sicherheitsleuchte Rechnung getragen.

Die Sicherheitsleuchte ist dabei beinahe unsichtbar in die LED Leuchtscheibe integriert und stellt eine architektonisch hochwertige Lösung zur Ausleuchtung von Fluchtwegen dar. Selbstverständlich können sowohl das Rettungszeichen als auch die Sicherheitsleuchte getrennt voneinander geschaltet und gedimmt werden.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Integrierte, separat schaltbare Sicherheitsleuchte
- kein sichtbares Gehäuse - Leuchtscheibe mit umlaufendem, transparenten Glasrand
- Schnellmontage-Stecksystem auf UP-Dosenmontagesatz



Montagesatz für 2-fach UP-Dose: Polycarbonat **Standardfarbe:** weiss, RAL 9003
Scheibe: PMMA mit scheibeninterner Lichtlenkung und integrierter LED-Sicherheitsleuchte





STELLA Leuchtscheibe mit dimmbarem Rettungszeichen und integrierter, separat schaltbarer Sicherheitsleuchte

Scheiben: Erkennungsweite 32 m

Gehäusearten



Piktogramme:
 PL L04.100141
 PR L04.100271
 PU L04.100303



Montagesatz für UP-Dose: L04.100161
 inkl. Elektronik
 180 x 80 x 11,5 mm (LxBxT)
 UP-Dose: $\varnothing=68$ mm, T=65 mm



Piktogramme mit integrierter SL:
 PL SL L04.100250
 PR SL L04.100019
 PU SL L04.100029



Montagesatz für 2-fach UP-Dose: L04.100282
 inkl. Elektronik
 180 x 80 x 11,5 mm (LxBxT)
 2-fach UP-Dose: $\varnothing=68$ mm, T=65 mm



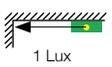
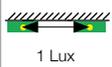
Piktogramme:
 PL L04.100304
 PR L04.100074
 PU L04.100008

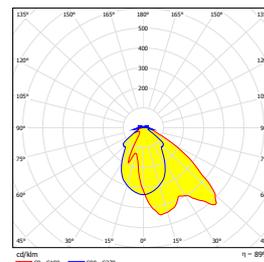


Aufbaugeschäule: L04.100098
 inkl. Elektronik
 166 x 60 x 42 mm (LxBxT)

Abstandstabelle für integrierte Sicherheitsleuchte

Lichtverteilung für integrierte Sicherheitsleuchte

Montagehöhe [m]				
2,50	3,30 m	4,00 m	2,70 m	6,70 m
3,00	3,70 m	4,40 m	2,80 m	7,20 m
3,50	3,90 m	4,70 m	2,80 m	7,50 m
4,00	4,10 m	5,00 m	2,70 m	7,60 m
4,50	4,10 m	5,30 m	2,60 m	7,70 m





STELLA Leuchtscheibe - geradliniges, puristisches Design auch bei Pendel- oder Seilabhängung

STELLA Leuchtscheibe 15 Deckenmontage

In der neuen STELLA Serie finden sich die Innovationen der Leuchtscheibe und des revolutionären neuen Stecksystems natürlich auch in den Montagearten Deckeneinbau sowie Deckenaufbau wieder. Verbunden mit hochwertigen Materialien runden verschiedene Metallpendel oder eine fast unsichtbare Seilabhängung diese Montageversionen ab.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Schnellmontage-Stecksystem für Scheibe, Pendel- und Seilabhängung
- Edelstahl V2A Betoneingießkasten für Sichtbetonanwendungen
- Ein- und Aufbaugehäuse für alle Anwendungen



Gehäuse: Polycarbonat **Standardfarbe:** weiss, RAL 9003 **Optional:** Aludesign
Scheibe: PMMA mit scheinbarer Lichtlenkung und tauschbarem LED-Leuchtmittel





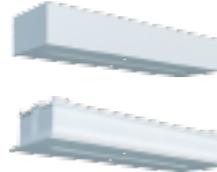
Klassisch und zeitlos – STELLA Leuchtscheibe für Deckeneinbau

Scheiben: Erkennungsweite 30 m



Piktogramme:
 PL L04.100268
 PR L04.100078
 PU L04.100261
 PL/PR L04.100314
 Andere Pfeilrichtungen auf Anfrage

Gehäusearten



Aufbaugeschäuse: inkl. Elektronik 372 x 72 x 42 mm (LxBxH)	L04.100305
Einbaugeschäuse: inkl. Elektronik 390 x 90 x 48 mm (LxBxH) Deckenausschnitt: 374 x 74 mm Deckenstärke: 1-30 mm Einbautiefe: >50 mm	L04.100263
Zubehör: Sichtbeton Eingiesskasten Edelstahl V2A: 376 x 98 x 86 mm (LxBxH)	L04.100099

Pendel-/Seilabhängung

Pendelset 0,5 m mit Metallstäben:	L04.100193
Pendelset 1,0 m mit Metallstäben:	L04.100230
Seilmontageset 1,5 m:	L04.100234
Seilmontageset 4,0 m:	L04.100329

STELLA Leuchtscheiben mit integrierter Sicherheitsleuchte – erhöhte Sicherheit durch zusätzliche Ausleuchtung der Fluchtbereiche

STELLA Leuchtscheibe 15 Deckenmontage mit integrierter Sicherheitsleuchte

Die architektonisch hochwertigste Lösung zur Ausleuchtung von Fluchtwegen die es jemals gegeben hat! Beinahe unsichtbar in das Gehäuse integrierte LED Sicherheitsleuchten stellen im Notfall sicher, dass der Fluchtweg normgemäss ausgeleuchtet ist. Natürlich können die integrierten Sicherheitsleuchten getrennt von der STELLA Rettungszeichen Leuchtscheibe geschaltet und gedimmt werden.

Hochwertige Metallpendel oder Seilabhängungen stehen auch in diesem Anwendungsfall für eine Abhängung der Leuchtscheibe zur Verfügung.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Integrierte, separat schaltbare Sicherheitsleuchte
- Schnellmontage-Stecksystem für Scheibe, Pendel und Seilabhängung
- Ein- und Aufbaugeschäfte für alle Anwendungen



Gehäuse: Polycarbonat **Standardfarbe:** weiss, RAL 9003 **Optional:** Aludesign
Scheibe: PMMA mit scheibeninterner Lichtlenkung und tauschbarem LED-Leuchtmittel





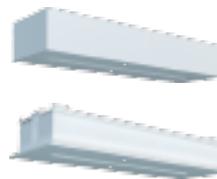
Dimmbare Rettungszeichenleuchtscheibe mit integrierter, separat schaltbarer Sicherheitsleuchte

Scheiben: Erkennungsweite 30 m



Piktogramme:
 PL L04.100268
 PR L04.100078
 PU L04.100261
 PL/PR L04.100314
 Andere Pfeilrichtungen auf Anfrage

Gehäusearten



Aufbaugeschütz mit SL: inkl. Elektronik 372 x 72 x 42 mm (LxBxH)	L04.100053
Einbaugeschütz mit SL: inkl. Elektronik 390 x 90 x 48 mm (LxBxH) Deckenausschnitt: 374 x 74 mm Deckenstärke: 1-30 mm Einbautiefe: >50 mm	L04.100075
Zubehör: Sichtbeton Eingießkasten Edelstahl V2A: 376 x 98 x 86 mm (LxBxH)	L04.100099

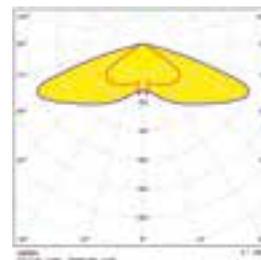
Pendel-/Seilabhängung

Pendelset 0,5 m mit Metallstäben:	L04.100193
Pendelset 1,0 m mit Metallstäben:	L04.100230
Seilmontageset 1,5 m:	L04.100234
Seilmontageset 4,0 m:	L04.100329

Abstandstabelle

Montagehöhe [m]					
2,50	3,30 m	7,60 m	9,70 m	13,00 m	5,20 m
3,00	3,40 m	8,60 m	10,50 m	14,10 m	5,20 m
3,50	3,40 m	9,30 m	11,20 m	14,70 m	5,20 m
4,00	3,10 m	9,80 m	11,60 m	15,00 m	4,80 m
4,50	2,70 m	9,80 m	12,00 m	14,70 m	4,50 m

Lichtverteilung für integrierte Sicherheitsleuchten





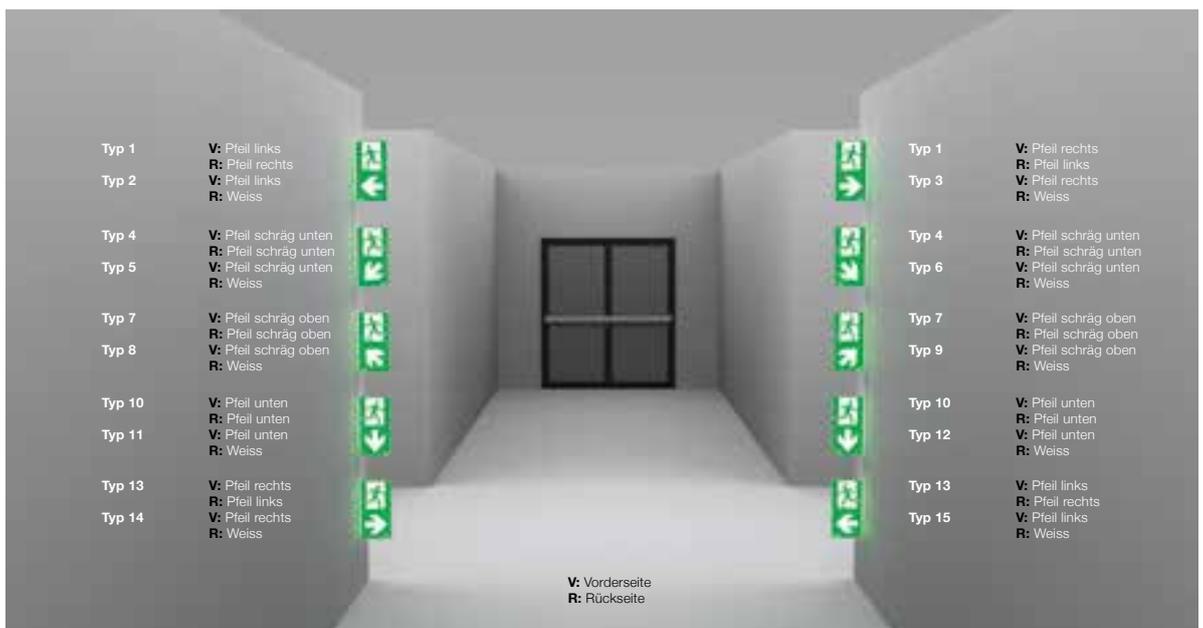
Störende Wandausleger waren gestern – klares Design auch bei Wandmontage

STELLA Leuchtscheibe 15 Wandmontage 90°

Ein klares pures Design, ohne störende Ausleger stellt die Montageart Wand 90° der neuen STELLA Leuchtenserie zur Verfügung. Die klare Formgebung und der umlaufend transparente Glasrand werden nicht durch zusätzliche Halter unterbrochen. Diese dezente Montage an der Wand ist mit der neuen STELLA besonders in der kleinsten Piktogrammgröße einmalig.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Umlaufender transparenter Glasrand
- Schnellmontage-Stecksystem
- Keine störenden Wandausleger für Aufbau- und Einbauversion



Gehäuse: Polycarbonat **Standardfarbe:** weiss, RAL 9003 **Optional:** Aludesign
Scheibe: PMMA mit scheinbarer Lichtlenkung und tauschbarem LED-Leuchtmittel





STELLA Leuchtscheibe für Wandmontage – Harmonie zwischen Sichtbeton und Einbaugehäuse im Aludesign

Scheiben: Erkennungsweite 30 m



Typ 1	W	PL/PR	L04.100047
Typ 2	LW	PL/Blind	L04.100220
Typ 3	RW	PR/Blind	L04.100196
Typ 4	W	PSU/PSU	L04.100026
Typ 5	LW	PSU/Blind	L04.100300
Typ 6	RW	PSU/Blind	L04.100311
Typ 7	W	PSO/PSO	L04.100107
Typ 8	LW	PSO/Blind	L04.100162
Typ 9	RW	PSO/Blind	L04.100076
Typ 10	W	PU/PU	L04.100085
Typ 11	LW	PU/Blind	L04.100204
Typ 12	RW	PU/Blind	L04.100013
Typ 13	W	PR/PL	L04.100183
Typ 14	LW	PR/Blind	L04.100310
Typ 15	RW	PL/Blind	L04.100296

Gehäusearten



Aufbaugeschäuse: inkl. Elektronik 372 x 72 x 42 mm (LxBxH)	L04.100305
Einbaugeschäuse: inkl. Elektronik 390 x 90 x 48 mm (LxBxH) Wandausschnitt: 374 x 74 mm Wandstärke: 1-30 mm Einbautiefe: >50 mm	L04.100263
Zubehör: Sichtbeton Eingiesskasten Edelstahl V2A: 376 x 98 x 86 mm (LxBxH)	L04.100099



LED-Würfelleuchten mit hohen Erkennungsweiten für weitläufige Hallen und Räume

STELLA LED-Würfelleuchte 24

Die LED-Würfelleuchte stellt die logische Ergänzung zur neuen STELLA Produktserie dar. Ihr Einsatzgebiet sind grosse Erkennungsweiten in weitläufigen Räumen und Hallen. Der zusätzliche Lichtaustritt nach unten erhellt den Fluchtweg unterhalb der Würfelleuchte.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Energieeffiziente LED-Technologie
- Stufenlos verstellbares, verdrehsicheres Vario-Pendel
- Zusätzlicher Lichtaustritt nach unten



Stufenlos verstellbares
Vario-Pendel

Würfelleuchte: PMMA

Vario-Pendel – Standardfarbe: weiss, RAL 9003 **Optional:** Aludesign





Stufenlos verstellbare Vario-Pendel ermöglichen eine schnelle, stabile und sichere Montage der LED-Würfelleuchten

Würfelleuchte: Erkennungsweite 48 m



inkl. Piktogramme PU, PL, PR: L04.100027
Andere Pfeilrichtungen auf Anfrage
inkl. Ösen für Seilabhangung
240 x 240 x 240 mm (LxBxH)

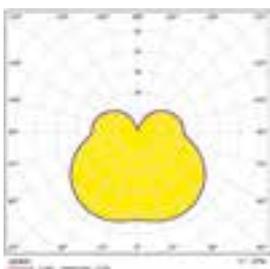
Vario-Pendel

Vario-Pendelset 0,3 bis 0,5 m: L04.100016
Vario-Pendelset 0,9 bis 1,7 m: L04.100209

Abstandstabelle

Montagehohe [m]	1 Lux	0,5 Lux
2,50	2,00 m	3,00 m
3,00	1,70 m	3,00 m
3,50	0,90 m	2,80 m

Lichtverteilung



Sondergrossen fur die Wurfelleuchte sowie Sonderlangen fur das Pendelset auf Anfrage.



LED-Bodeneinbauleuchte mit integriertem Piktogramm - immer dann gefordert, wenn erhöhtes Gefährdungspotential vorliegt

Floor LED-Bodeneinbauleuchte

In Gebäuden mit erhöhter Gefährdung und hohem Fremdpersonenanteil werden bodennahe Leitsysteme zusätzlich zur Sicherheitsbeleuchtung gefordert. Die für diesen Zweck entwickelte Floor LED-Bodeneinbauleuchte zeichnet sich durch eine äusserst geringe Einbautiefe von nur 55 mm und die universelle Einsetzbarkeit aus. Beinahe für alle Oberflächen- bzw. Bodenbeläge stehen Einbaulösungen zur Verfügung.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- geringe Einbautiefe
- für erhöhte Beanspruchung z.B. in Flughäfen geeignet
- LED-Laser Technologie® mit garantierter Lebensdauer von 50'000 h oder max. 5 Jahre



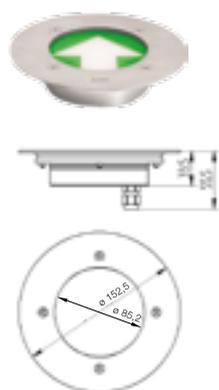
Gehäuse: Aluminium, eloxiert

Abdeckung: Polycarbonat, Ring: 2 mm Edelstahl





Floor LED-Bodeneinbauleuchte



Floor LED-Bodeneinbauleuchte
inkl. LED-Versorgungseinheit:

L04.100005

Leuchtfläche:
ø 85,2 mm

Einbauhülsen



Bodeneinbauhülse
für 4 mm Belag:

L04.100176

Bodeneinbauhülse
für Kunststeinplatte:

L04.100227

Zubehör



Floor Einbau- und Adjustierhilfe:
(Zur exakten Ausrichtung und
Adjustierung der Pfeilrichtung)

L04.100082



Floor Schutzabdeckung:
(Schutzabdeckung für die Einbauhülse
während der Bauphase)

L04.100037



Floor Betoneinbauhülse:
(Die Einbauhülse wird im Estrich versetzt
und im Nachhinein auf die erforderliche
Höhe abgelängt)

L04.100274



Floor Abzweigdose IP67:

L04.100036



Der Einsatzzweck der STELLA Sicherheitsleuchten unterscheidet sich massgeblich von herkömmlichen Sicherheitsleuchten. Beinahe unsichtbar in Wand- oder Deckenarchitektur integriert werden die STELLA Sicherheitsleuchten zusätzlich zur Grund- bzw. Nachtbeleuchtung verwendet.

Selbstverständlich garantieren wir auch für alle Sicherheitsleuchten der STELLA Serie eine Lebensdauer von 50'000 h oder max. 5 Jahre.

STELLA **Sicherheitsleuchten**

	STELLA stripe SL	28
	STELLA stripe SLW	30
	STELLA stripe SLW 60°	32
	STELLA power spot	34
	STELLA eco spot	36
	STELLA ambient	38
	Tube	40
	OJO	42
	ROBUSTO	46
	Shape	49



STELLA stripe – Sicherheitsbeleuchtung beinahe unsichtbar in die Decke integriert

STELLA stripe SL Sicherheitsleuchte für Deckenmontage

Als Ergänzung zum Designkonzept der STELLA Leuchtscheiben für Rettungszeichen wurden die STELLA Sicherheitsleuchten STELLA stripe SL1 und SL2 entwickelt.

Die STELLA stripe SL Sicherheitsleuchten sind mit dem nur 2 mm hohen Einbaurahmen nahezu deckenbündig. Durch eine lichtlenkende Laseroptik wird eine optimale Ausleuchtung des Fluchtweges gewährleistet.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Schnellmontage-Stecksystem
- 50'000 h oder max. 5 Jahre Garantie auch im Dauerbetrieb
- optimale Ausleuchtung bei deckenbündigem Einbau



Gehäuse: Polycarbonat **Standardfarbe:** weiss, RAL 9003 **Optional:** Aludesign
SL-Einsatz: ALMAT-LED stripe **Lichtfarbe:** 4'000 K





Gleichmässige und optimale Ausleuchtung des Fluchtweges durch lichtlenkende Laseroptik

STELLA stripe SL1



Aufbauversion: L04.100190
166 x 66 x 42 mm (LxBxH)

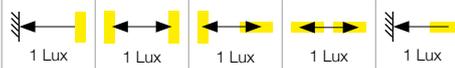
Die Aufbau- und die Einbauversion werden inkl. Elektronik und SL-Einsatz geliefert.

Einbauversion: L04.100169
181 x 81 x 48 mm (LxBxH)

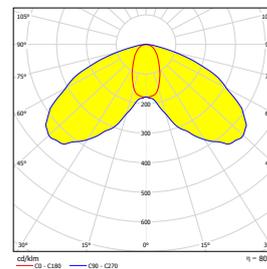
Deckenausschnitt: 168 x 68 mm
Deckenstärke: 1-30 mm
Einbautiefe: >50 mm

Zubehör:
Sichtbeton Eingiesskasten L04.100326
Edelstahl V2A:
170 x 92 x 86 mm (LxBxH)

Abstandstabelle

Montagehöhe [m]					
2,00	1,30 m	3,80 m	6,10 m	8,40 m	3,40 m
2,50	1,30 m	3,90 m	6,50 m	9,20 m	3,60 m
3,00	1,20 m	3,80 m	6,80 m	9,80 m	3,80 m
3,50	0,90 m	3,80 m	7,00 m	10,40 m	3,80 m
4,00	-	3,50 m	6,70 m	10,10 m	-

Lichtverteilung



STELLA stripe SL2



Aufbauversion: L04.100215
264 x 72 x 42 mm (LxBxH)

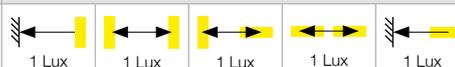
Die Aufbau- und die Einbauversion werden inkl. Elektronik und SL-Einsatz geliefert.

Einbauversion: L04.100061
279 x 87 x 48 mm (LxBxH)

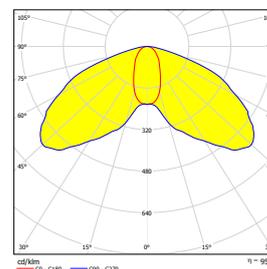
Deckenausschnitt: 266 x 74 mm
Deckenstärke: 1-30 mm
Einbautiefe: >50 mm

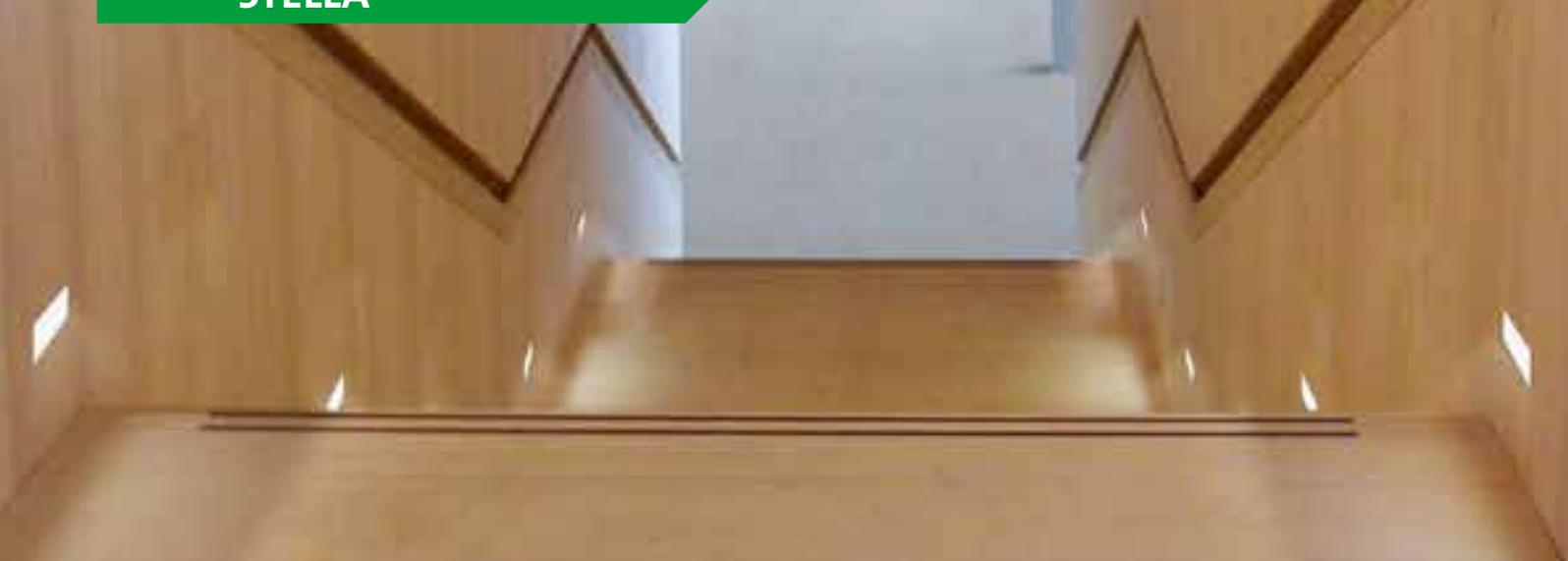
Zubehör:
Sichtbeton Eingiesskasten L04.100327
Edelstahl V2A:
268 x 98 x 86 mm (LxBxH)

Abstandstabelle

Montagehöhe [m]					
2,00	1,80 m	4,80 m	7,50 m	10,30 m	4,20 m
2,50	1,80 m	5,20 m	8,20 m	11,50 m	4,60 m
3,00	1,80 m	5,30 m	8,70 m	12,40 m	4,90 m
3,50	1,70 m	5,30 m	9,20 m	13,10 m	5,20 m
4,00	1,60 m	5,30 m	9,50 m	13,80 m	5,40 m

Lichtverteilung





STELLA stripe – dimmbare direkte oder seitliche LED-Stufenbeleuchtung

STELLA stripe SLW

Stufenleuchte oder Sicherheitsleuchte für bodennahe Montage

Die lichtlenkende Laseroptik, welche das austretende Licht in einem Winkel von 30° nach unten lenkt ist die Voraussetzung dafür, dass diese Sicherheitsleuchte als bodennahe Sicherheitsleuchte oder als Stufenleuchte eingesetzt werden kann.

So kann zum Beispiel mit der STELLA stripe SLW2 bei einer wandbündigen Montage in einer Höhe von nur 60 cm der Fluchtweg über eine Länge von 6,6 m normgemäss ausgeleuchtet werden.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Schnellmontage-Stecksystem
- 50'000 h oder max. 5 Jahre Garantie auch im Dauerbetrieb
- integrierte Dimmfunktion



Gehäuse: Polycarbonat **Standardfarbe:** weiss, RAL 9003 **Optional:** Aludesign
SL-Einsatz: ALMAT-LED stripe **Lichtfarbe:** 4'000 K





Bodennahe Sicherheitsbeleuchtung - blendfreie und gleichmässige Ausleuchtung des Fluchtweges durch 30° Abstrahlwinkel

STELLA stripe SLW1



Aufbauversion: L04.100086
166 x 66 x 42 mm (LxBxH)

Einbauversion: L04.100217
181 x 81 x 48 mm (LxBxH)
Ausschnitt: 168 x 68 mm
Materialstärke: 1-30 mm
Einbautiefe: >50 mm

Zubehör: L04.100326
Sichtbeton Eingiesskasten
Edelstahl V2A:
170 x 92 x 86 mm (LxBxH)

Die Aufbau- und die Einbauversion werden inkl. Elektronik und SL-Modul geliefert.

STELLA stripe SLW2



Aufbauversion: L04.100040
264 x 72 x 42 mm (LxBxH)

Einbauversion: L04.100254
279 x 87 x 48 mm (LxBxH)
Ausschnitt: 266 x 74 mm
Materialstärke: 1-30 mm
Einbautiefe: >50 mm

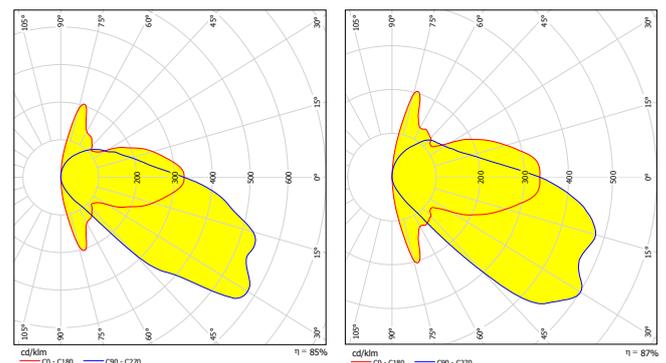
Zubehör: L04.100327
Sichtbeton Eingiesskasten
Edelstahl V2A:
268 x 98 x 86 mm (LxBxH)

Die Aufbau- und die Einbauversion werden inkl. Elektronik und SL-Modul geliefert.

Abstandstabelle

Montagehöhe [m]	stripe SLW1		stripe SLW2	
	1 Lux	1 Lux	1 Lux	1 Lux
0,30	1,20 m	3,30 m	1,70 m	4,30 m
0,40	1,40 m	3,90 m	1,80 m	5,20 m
0,50	1,60 m	4,50 m	2,10 m	6,00 m
0,60	1,70 m	5,00 m	2,40 m	6,60 m
0,70	1,90 m	5,50 m	2,60 m	6,90 m
0,80	2,10 m	5,80 m	2,80 m	7,20 m
0,90	2,30 m	6,10 m	2,90 m	7,40 m

Lichtverteilung





STELLA stripe SLW60

Sicherheitsleuchte für Wandaufbaumontage 60° Abstrahlwinkel

Die STELLA stripe SLW60 bietet eine Möglichkeit den Fluchtweg von der Wand aus über 2 Meter Montagehöhe normenkonform auszuleuchten. Die Verwendung einer lichtlenkenden Spezialoptik macht die Beleuchtung aus dieser Position möglich.

In dieser Ausführung bietet die Sicherheitsleuchte eine optimale Alternative zur Ausleuchtung von der Decke.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Lichtlenkende Spezialoptik
- 50'000 h auch im Dauer
- integrierte Dimmfunktion



Gehäuse: Polycarbonat **Standardfarbe:** weiss, RAL 9003 **Optional:** Aludesign

SL-Einsatz: ALMAT-LED stripe **Lichtfarbe:** 4'000 K





STELLA stripe SLW601



Aufbauversion: L04.100384
166 x 66 x 57 mm (LxBxH)

Die Aufbau- und die Einbauversion werden inkl. Elektronik und SL-Modul geliefert.

Einbauversion: L04.100386
181 x 81 x 63 mm (LxBxH)

Ausschnitt: 168 x 68 mm
Wandstärke: 1-30 mm
Einbautiefe: >50 mm

Zubehör: L04.100326
Sichtbeton Eingiesskasten
Edelstahl V2A:
170 x 92 x 86 mm (LxBxH)

STELLA stripe SLW602



Aufbauversion: L04.100388
264 x 72 x 57 mm (LxBxH)

Die Aufbau- und die Einbauversion werden inkl. Elektronik und SL-Modul geliefert.

Einbauversion: L04.100390
279 x 87 x 63 mm (LxBxH)

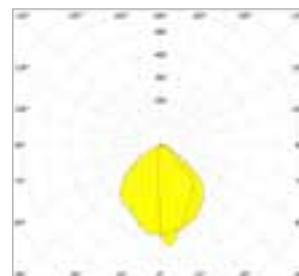
Ausschnitt: 266 x 74 mm
Wandstärke: 1-30 mm
Einbautiefe: >50 mm

Zubehör: L04.100327
Sichtbeton Eingiesskasten
Edelstahl V2A:
268 x 98 x 86 mm (LxBxH)

Abstandstabelle

Montagehöhe [m]	STELLA SLW601		STELLA SLW602	
	 1 Lux	 1 Lux	 1 Lux	 1 Lux
2,00	2,40 m	6,00 m	3,00 m	7,50 m
2,50	2,50 m	6,50 m	3,40 m	8,30 m
3,00	2,60 m	6,90 m	3,70 m	8,80 m
3,50	2,50 m	7,20 m	3,70 m	9,30 m
4,00	2,40 m	7,40 m	3,80 m	9,60 m

Lichtverteilung





Passen Sie die Lichtfarbe der Sicherheitsleuchten an ihre restliche Beleuchtung an - durch 50'000 h Garantie auch für Grundbeleuchtung geeignet

STELLA power spot Sicherheitsleuchte für Deckenmontage

Der STELLA power spot ist in Einbau- oder Aufbauversion, mit runder oder eckiger Abdeckung erhältlich. Mit «breitstrahlend» oder «tiefstrahlend» stehen zwei exakt auf die Anforderungen der Sicherheitsbeleuchtung abgestimmte Lichtverteilungen zur Verfügung. Lichtpunkthöhen von 2 m bis 8 m können dadurch realisiert werden.

Um den STELLA power spot harmonisch in das Gesamtbeleuchtungsbild integrieren zu können stehen mit 3'000 K und 4'000 K zwei Lichtfarben zur Auswahl.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- zwei Lichtfarben zur Auswahl – 3'000 K oder 4'000 K
- 50'000 h oder max. 5 Jahre Garantie auch im Dauerbetrieb
- breit- oder tiefstrahlend



Lichtfarbe 3'000 Kelvin

Lichtfarbe 4'000 Kelvin

Gehäuse: Polycarbonat **Standardfarbe:** weiss, RAL 9003 **Optional:** Aludesign
Lichtfarben: 3'000 K, 4'000 K





STELLA power spot, das Kraftpaket – Sicherheitsleuchte mit 14 Meter Ausleuchtung in rund, eckig oder im Aufbaugehäuse

STELLA power spot breitstrahlend



Einbauversion mit runder Abdeckung:
 ø=85 mm, inkl. Elektronik
 Deckenbohrung: 68 mm
 Einbautiefe: >75 mm
 Deckenstärke: 1-30 mm

Lichtfarbe 3'000 Kelvin L04.100102
 Lichtfarbe 4'000 Kelvin L04.100094



Aufbauversion quadratisch:
 109,5 x 109,5 x 72 mm (LxBxH)
 inkl. Elektronik

Lichtfarbe 3'000 Kelvin L04.100048
 Lichtfarbe 4'000 Kelvin L04.100252

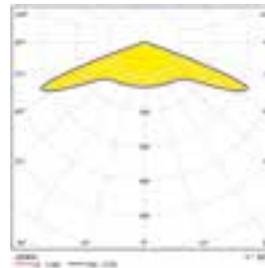


Quadratische Abdeckung: L04.100044
 96 x 96 x 2,5 mm (LxBxH)

Abstandstabelle

Montagehöhe [m]	3000 K		4000 K	
	1 Lux	1 Lux	1 Lux	1 Lux
2,00	4,50 m	10,90 m	4,90 m	11,30 m
2,50	4,50 m	12,70 m	5,60 m	12,90 m
3,00	3,80 m	13,20 m	5,50 m	14,60 m
3,50	3,30 m	12,80 m	4,40 m	14,60 m
4,00	3,00 m	11,40 m	3,80 m	14,00 m

Lichtverteilung



STELLA power spot tiefstrahlend



Einbauversion mit runder Abdeckung:
 ø=85 mm, inkl. Elektronik
 Deckenbohrung: 68 mm
 Einbautiefe: >50 mm
 Deckenstärke: 1-30 mm

Lichtfarbe 3'000 Kelvin L04.100018
 Lichtfarbe 4'000 Kelvin L04.100006



Aufbauversion quadratisch:
 109,5 x 109,5 x 72 mm (LxBxH)
 inkl. Elektronik

Lichtfarbe 3'000 Kelvin L04.100157
 Lichtfarbe 4'000 Kelvin L04.100156

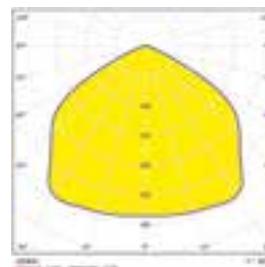


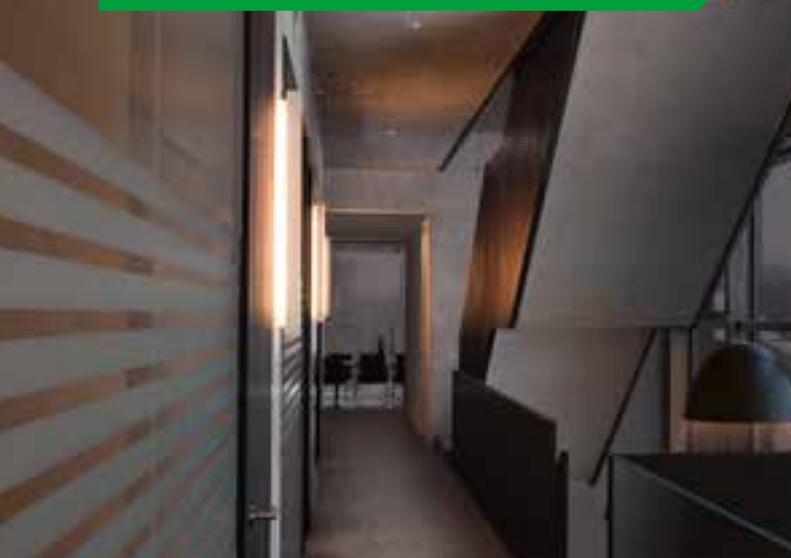
Quadratische Abdeckung: L04.100044
 96 x 96 x 2,5 mm (LxBxH)

Abstandstabelle

Montagehöhe [m]	3000 K		4000 K	
	1 Lux	1 Lux	1 Lux	1 Lux
4,00	4,10 m	11,10 m	4,70 m	12,00 m
5,00	4,20 m	11,60 m	4,70 m	13,00 m
6,00	4,10 m	11,90 m	4,70 m	13,50 m
7,00	3,00 m	12,00 m	4,50 m	13,50 m
8,00	-	-	3,60 m	13,50 m

Lichtverteilung





STELLA eco spot / eco spot SL – der Energiesparmeister seiner Klasse – in den Lichtfarben 3'000 und 4'000 K erhältlich

STELLA eco spot Sicherheitsleuchte für Deckenaufbaumontage

Der STELLA eco spot / eco spot SL ist der Energiesparmeister in seiner Klasse. Er ist in Einbau- oder Aufbauversion, mit runder oder eckiger Abdeckung, in den Lichtfarben 3'000 K und 4'000 K, sowie mit symmetrischer (STELLA eco spot) und asymmetrischer (STELLA eco spot SL) Lichtverteilung erhältlich.

Durch die 50'000 h Garantie ist der STELLA eco spot / eco spot SL auch hervorragend für die Grund- bzw. Nachtbeleuchtung geeignet.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- zwei Lichtfarben zur Auswahl – 3'000 K oder 4'000 K
- 50'000 h Garantie auch im Dauerbetrieb
- Spezialoptik - Maximale Ausleuchtung zu minimaler Leistung



Gehäuse: Polycarbonat **Standardfarbe:** weiss, RAL 9003 **Optional:** Aludesign **Lichtfarben:** 3'000 K, 4'000 K



Die neue Dimension von Sicherheitsbeleuchtung – 1 W LED-Leistung mit 50'000 h Vollgarantie

STELLA eco spot / eco spot SL



Einbauversion mit runder Abdeckung:
 ø=85 mm, inkl. Elektronik
 Deckenbohrung: 68 mm
 Einbautiefe: >75 mm
 Deckenstärke: 1-30 mm

STELLA eco spot, 3'000 K L04.100145
 STELLA eco spot, 4'000 K L04.100200
 STELLA eco spot SL, 3'000 K L04.100403
 STELLA eco spot SL, 4'000 K L04.100404
 Quadratische Abdeckung:
 96 x 96 x 2,5 mm (LxBxH) L04.100044



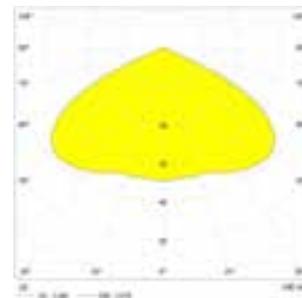
Aufbauversion quadratisch:
 109,5 x 109,5 x 72 mm (LxBxH)
 inkl. Elektronik

STELLA eco spot AB, 3'000 K L04.100240
 STELLA eco spot AB, 4'000 K L04.100038
 STELLA eco spot SL AB, 3'000 K L04.100407
 STELLA eco spot SL AB, 4'000 K L04.100408

Abstandstabelle zu STELLA eco spot

Montagehöhe [m]	3'000 K		4'000 K	
2,00	3,10 m	7,60 m	3,20 m	7,70 m
2,50	3,40 m	8,50 m	3,40 m	8,70 m
3,00	3,40 m	9,20 m	3,60 m	9,40 m
3,50	3,40 m	9,60 m	3,50 m	9,90 m
4,00	3,20 m	9,80 m	3,40 m	10,20 m

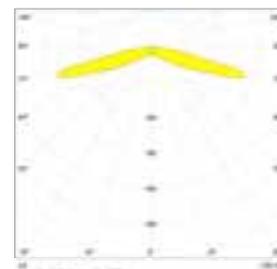
Lichtverteilung zu STELLA eco spot



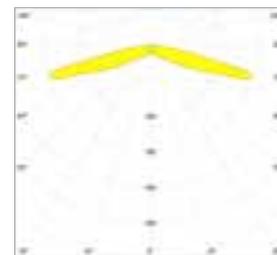
Abstandstabellen zu STELLA eco spot SL

Montagehöhe [m]	3'000 K				
2,00	1,80 m	5,00 m	10,80 m	16,60 m	7,30 m
2,50	1,70 m	5,10 m	11,90 m	18,30 m	8,10 m
3,00	1,60 m	5,10 m	11,80 m	18,50 m	8,30 m
3,50	1,30 m	5,10 m	11,50 m	17,30 m	7,10 m
4,00	1,00 m	4,80 m	11,20 m	14,30 m	4,10 m

Lichtverteilungen zu STELLA eco spot SL



Montagehöhe [m]	4'000 K				
2,00	1,80 m	5,20 m	10,90 m	16,70 m	7,50 m
2,50	1,70 m	5,20 m	11,90 m	18,50 m	8,30 m
3,00	1,60 m	5,20 m	11,80 m	18,80 m	8,60 m
3,50	1,50 m	5,10 m	11,70 m	17,90 m	7,70 m
4,00	1,10 m	4,90 m	11,30 m	16,70 m	6,50 m





STELLA ambient – die Kombination von Sicherheits- und Nachtbeleuchtung

STELLA ambient Sicherheitsleuchte für Deckenmontage

Die STELLA ambient Sicherheitsleuchte ist in Einbau- oder Aufbauversion, mit runder oder eckiger Abdeckung erhältlich. Im Unterschied zu anderen SL-Strahlern zeichnet die Lichtverteilungskurve der STELLA ambient ein weiches, gleichmässiges und rundumlaufendes Beleuchtungsbild.

Damit ist dieser Strahler hervorragend für den Einsatz als Grund- bzw. Nachtbeleuchtung geeignet. Mit 3'000 K und 4'000 K stehen wahlweise zwei Lichtfarben zur Verfügung.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- zwei Lichtfarben zur Auswahl – 3'000 K oder 4'000 K
- 50'000 h oder max. 5 Jahre Garantie auch im Dauerbetrieb
- weiches, gleichmässiges und rundumlaufendes Beleuchtungsbild



Lichtfarbe 3'000 Kelvin

Lichtfarbe 4'000 Kelvin

Gehäuse: Polycarbonat **Standardfarbe:** weiss, RAL 9003 **Optional:** Aludesign
Lichtfarben: 3'000 K, 4'000 K





Unterschiedliche Lichtfarben, eckige oder runde Abdeckungen, Ein- oder Aufbaugehäuse

STELLA ambient freistrahlend



Einbauversion mit runder Abdeckung:
ø=85 mm, inkl. Elektronik

Deckenbohrung: 68 mm
Einbautiefe: >75 mm
Deckenstärke: 1-30 mm

Lichtfarbe 3'000 Kelvin L04.100138
Lichtfarbe 4'000 Kelvin L04.100043



Quadratische Abdeckung: L04.100044
96 x 96 x 2,5 mm (LxBxH)



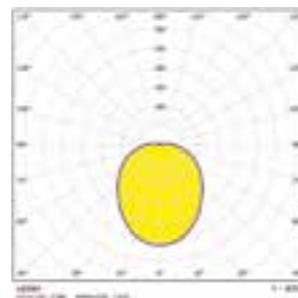
Aufbauversion quadratisch:
109,5 x 109,5 x 72 mm (LxBxH)
inkl. Elektronik

Lichtfarbe 3'000 Kelvin L04.100195
Lichtfarbe 4'000 Kelvin L04.100197

Abstandstabelle

Montagehöhe [m]	3000 K		4000 K	
	 1 Lux	 1 Lux	 1 Lux	 1 Lux
2,00	3,20 m	8,30 m	3,50 m	8,90 m
2,50	3,40 m	8,90 m	3,70 m	9,50 m
3,00	3,40 m	9,30 m	3,80 m	10,20 m
3,50	3,50 m	9,70 m	3,90 m	10,50 m
4,00	3,40 m	9,80 m	3,90 m	10,80 m

Lichtverteilung





Tube – die LED-Handlaufleuchte integriert sich übergangslos in den Handlauf

Tube Sicherheitsleuchte für Handlaufmontage

Die Tube LED-Handlaufleuchte wurde in enger Zusammenarbeit mit führenden Architekten und Elektroplanern entwickelt und stellt einen komplett neuen Ansatz nicht nur im Bereich der Not- und Sicherheitsbeleuchtung dar.

Normgerechte Sicherheitsbeleuchtung integriert in den Handlauf hilft, das architektonische Raumkonzept ohne «Zusatzleuchten für die Sicherheitsbeleuchtung» auch auf dem Fluchtweg fortzusetzen. Verschiedene Reflektoren und die Schutzart IP65 ermöglichen den beinahe uneingeschränkten Einsatz dieser Handlaufleuchte – auch im Aussenbereich.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- architektonisch hochwertige Lösung
- vielseitige Anwendungsmöglichkeiten, auch im Aussenbereich
- Kabelführung im Handlauf



Gehäuse: Hochschlagfestes Polycarbonat mit integriertem Hochglanzreflektor **Lichtfarbe:** 3'000 K, 4'000 K
Handlauf-Rohrdurchmesser: 42,4 x 2 mm





Treppenhausbeleuchtung - die in den Handlauf integrierte Tube LED-Handlaufleuchte erfüllt zudem alle Anforderungen als Sicherheitsbeleuchtung

Einbauvarianten



Symmetrische Ausleuchtung:
 Tube-PLC24, 3'000 Kelvin: L04.100081
 Tube-PLC24, 4'000 Kelvin: L04.100188



Asymmetrische Ausleuchtung:
 Tube-PLC24, 3'000 Kelvin: L04.100239
 Tube-PLC24, 4'000 Kelvin: L04.100160



Vertikale Ausleuchtung:
 Tube-PLC24, 3'000 Kelvin: L04.100308
 Tube-PLC24, 4'000 Kelvin: L04.100056

Zubehör



Edelstahl-Rohr mit Laserausschnitt: L04.100135
 ø=42,40 mm, L=200 mm

Edelstahl-Rohr mit Laserausschnitt: L04.100295
 ø=42,40 mm, L=500 mm

Rohrverbinder für Verschweissung oder Verklebung: L04.100128

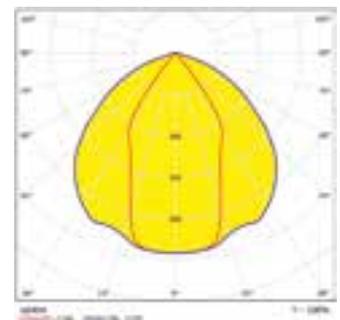
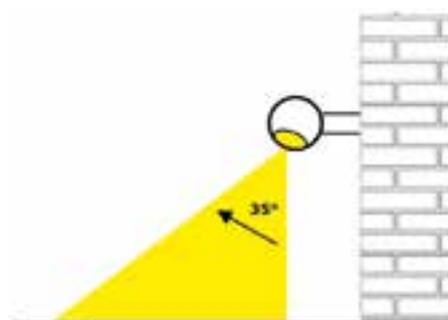
Loctite Metallkleber, hochfest: L04.100139

Kabelverbinder für drei Adern: L04.100125

Für die Integration in bauseitige Handläufe stellen wir Ihnen dwg-Files mit den Fräsdaten zur maschinellen Fertigung der Ausschnitte zur Verfügung. Als Alternative erhalten Sie Rohrstücke in 200 mm bzw. 500 mm Länge mit bereits eingefrästen Ausschnitten für die Leuchten. Diese Rohrstücke können über Verbindungsstücke in den Handlauf eingeklebt bzw. mit dem restlichen Handlauf verschweisst werden.

Abstandstabelle & Lichtverteilung

Montagehöhe [m]	3000 K		4000 K	
	1 Lux	1 Lux	1 Lux	1 Lux
0,70	1,70	4,30	1,90	4,50
0,75	1,90	4,50	2,00	4,80
0,80	2,00	4,70	2,10	5,00
0,85	2,10	4,90	2,20	5,20
0,90	2,10	5,10	2,20	5,40
0,95	2,20	5,20	2,30	5,50
1,00	2,20	5,40	2,40	5,70



Tube - symmetrische Ausleuchtung 35° zur Wand.
 Gangbreite: 3 m



Durch das einzigartige Montagesystem kann die OJO-90 in jedes Trägermedium integriert werden

OJO-90

Sicherheitsleuchte für Universalmontage

Sicherheitsbeleuchtung generiert aus einem beinahe unsichtbaren Glaszylinder, nicht grösser als ein Fingerhut – bis vor kurzer Zeit wagte noch niemand daran zu denken, dass dieser Wunsch von Architekten und Planern Wirklichkeit werden könnte.

Die OJO-90 Sicherheitsleuchte ist für die Montage in unterschiedliche Materialien von 0,5 mm bis zu 25 mm Stärke geeignet. Mit 3'000 K und 4'000 K stehen wahlweise zwei Lichtfarben zur Verfügung. Für Sonderanwendungen (Akzentbeleuchtung) kann die OJO-90 auch mit farbigen LEDs bestückt werden.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Mini - Sicherheitsleuchte für Universalmontage
- 50'000 h oder max. 5 Jahre Garantie auch im Dauerbetrieb
- wahlweise mit 3'000 K oder 4'000 K



Gehäuse: Aluminiumgrundkörper mit lichtlenkender Polycarbonatlinse
Leuchtmittel: Hochleistungs-LED, **Lichtfarben:** 3'000 K, 4'000 K





Optimale Ausleuchtung – alternativ als Sicherheitsbeleuchtung oder Grundbeleuchtung

OJO-90-PLC24

Patentiertes Montagesystem



OJO-90-PLC-24 inkl. Elektronik:

Lichtfarbe 3'000 Kelvin: L04.100022

Lichtfarbe 4'000 Kelvin: L04.100049

Deckenbohrung: 13 mm
Deckenstärke: 0,5-25 mm

Hinweis: Elektronik muss über die Zwischendecke platziert werden.

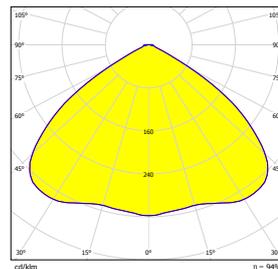


Die Leuchte wurde für die Montage in Gipskarton, Blech- oder Holzdecken, konzipiert. Aber auch andere individuelle Träger-Materialien von 0,5 mm bis 25 mm können verwendet werden. Das patentierte Montagesystem garantiert die erforderliche Kühlleistung bei allen Montagearten.

Die Versorgung erfolgt über die abgesetzte Elektronik. (z.B. Zwischendecke)

Abstandstabelle & Lichtverteilung

Montagehöhe [m]	3000 K		4000 K	
	1 Lux	1 Lux	1 Lux	1 Lux
2,00	2,60 m	6,20 m	2,70 m	6,40 m
2,50	2,80 m	7,00 m	3,00 m	7,40 m
3,00	2,90 m	7,60 m	3,20 m	8,10 m
3,50	2,80 m	8,10 m	3,20 m	8,60 m
4,00	2,50 m	8,30 m	3,00 m	9,00 m



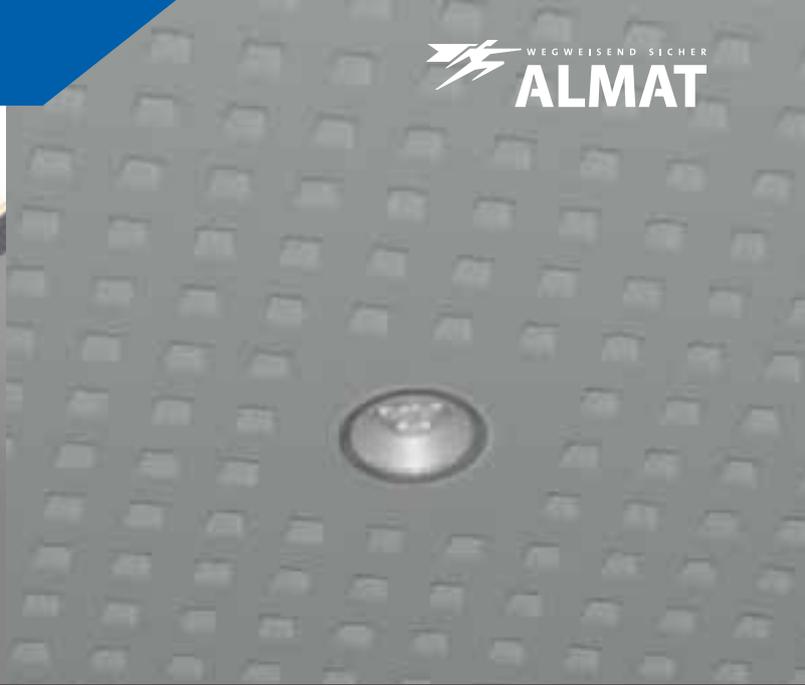
Auf Anfrage auch LED-Sonderfarben möglich

GRÜN
 CYAN

BLAU
 ULTRABLAU

ROT
 ROT-ORANGE

AMBER



Beinahe unsichtbar für den Betrachter – OJO-Pro rahmenlose Montage

OJO-Pro

Die Sicherheitsleuchte für rahmenlose Montage

Mit einem Montagerand von nur 1 mm kann die Sicherheitsleuchte rahmenlos in Gipskartondecken oder andere Träger wie Blech, Aluminium oder Kunststoff bis zu einer Materialstärke von max. 25 mm eingebaut werden. Die unterschiedlichen Typen der OJO-Pro («R», «RG» und «3») stehen jeweils für 3 unterschiedliche Beleuchtungscharakteristiken. Mit wahlweise 3'000 K oder 4'000 K integrieren sich die Strahler hervorragend in die Allgemeinbeleuchtung und sind daher auch optimal für den Einsatz als Grund- bzw. Nachtbeleuchtung geeignet.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Sicherheitsleuchte für Universalmontage
- zwei Lichtfarben zur Auswahl – 3'000 K oder 4'000 K
- 50'000 h oder max. 5 Jahre Garantie auch im Dauerbetrieb

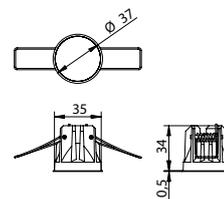
OJO-Pro R-PLC24



Lichtfarbe 3'000 Kelvin: L04.100045
Lichtfarbe 4'000 Kelvin: L04.100109

Deckenbohrung: 35 mm
Einbautiefe: >50 mm
Deckenstärke: 1-25 mm

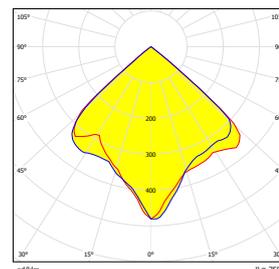
Montage



Rahmenlose Sicherheitsleuchte für Einbau in Holz-, Gips-, Blechdecken oder andere Träger wie Aluminium oder Kunststoff. Die Leuchte wird inkl. Elektronik für tageszeitabhängige Steuerung von Dauerlicht-, Bereitschaftslicht-, Timer- und Dimmfunktion ausgeliefert.

Abstandstabelle & Lichtverteilung

Montagehöhe [m]	3000 K		4000 K	
	1 Lux	1 Lux	1 Lux	1 Lux
2,00	2,30 m	4,80 m	2,30 m	4,90 m
2,50	2,70 m	5,90 m	2,80 m	6,00 m
3,00	3,00 m	6,90 m	3,20 m	7,00 m
3,50	3,00 m	7,60 m	3,40 m	8,00 m
4,00	2,60 m	7,80 m	3,10 m	8,30 m





OJO-Pro – Sicherheitsbeleuchtung = Nachtbeleuchtung

OJO-Pro RG-PLC24

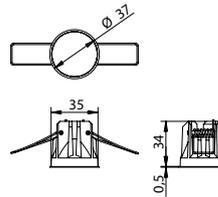


OJO-Pro RG-PLC24 inkl. Elektronik:

Lichtfarbe 3'000 Kelvin: L04.100258
Lichtfarbe 4'000 Kelvin: L04.100033

Deckenbohrung: 35 mm
Einbautiefe: >50 mm
Deckenstärke: 1-25 mm

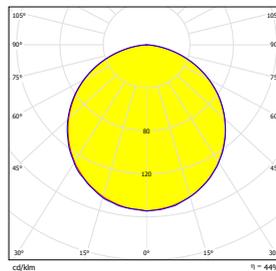
Montage



Eine, durch die weiße Unteransicht beinahe unsichtbare Sicherheitsleuchte. Besonders geeignet für Einbau in weiße Träger oder als integrierte Sicherheitsleuchte eingebaut in Allgemeinleuchten. Die Leuchte wird inkl. Elektronik für tageszeitabhängige Steuerung von Dauerlicht-, Bereitschaftslicht-, Timer- und Dimmfunktion ausgeliefert.

Abstandstabelle & Lichtverteilung

Montagehöhe [m]	3000 K		4000 K	
	1 Lux	1 Lux	1 Lux	1 Lux
2,00	1,60 m	4,80 m	1,90 m	5,20 m
2,50	1,50 m	4,80 m	1,80 m	5,40 m
3,00	1,20 m	4,80 m	1,60 m	5,40 m
3,50	-	4,50 m	1,10 m	5,20 m
4,00	-	-	-	3,60 m



OJO-Pro 3-PLC24

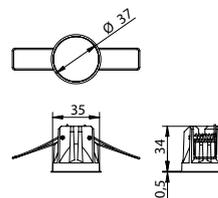


OJO-Pro 3-PLC24 inkl. Elektronik:

Lichtfarbe 3'000 Kelvin: L04.100313
Lichtfarbe 4'000 Kelvin: L04.100015

Deckenbohrung: 35 mm
Einbautiefe: >50 mm
Deckenstärke: 1-25 mm

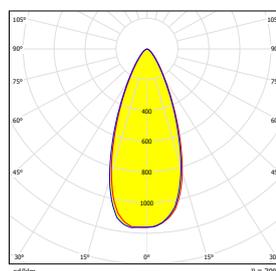
Montage



...das Kraftpaket...
Rahmenlose Sicherheitsleuchte für Decken-einbau und Montagehöhen bis zu 10m. Die Leuchte wird inkl. Elektronik für tageszeitabhängige Steuerung von Dauerlicht-, Bereitschaftslicht-, Timer- und Dimmfunktion ausgeliefert.

Abstandstabelle & Lichtverteilung

Montagehöhe [m]	3000 K		4000 K	
	1 Lux	1 Lux	1 Lux	1 Lux
4,00	2,90 m	7,20 m	3,10 m	7,70 m
6,00	3,40 m	8,60 m	3,70 m	9,20 m
8,00	3,80 m	9,70 m	4,10 m	10,30 m
10,00	4,00 m	10,50 m	4,40 m	11,20 m
12,00	3,90 m	11,10 m	4,50 m	12,00 m

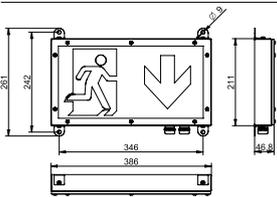




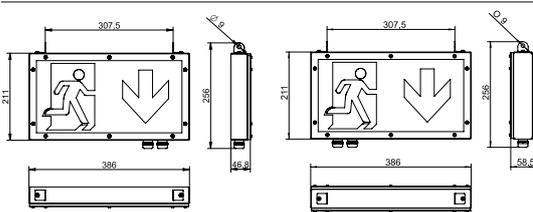
ROBUSTO E35 17

Rettungszeichenleuchte für robuste Anforderungen

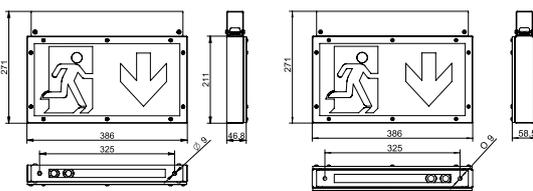
Wandmontage, einseitig



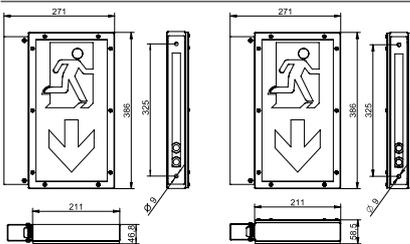
Seil-/Kettenmontage, einseitig und zweiseitig



Deckenmontage, einseitig und zweiseitig



Wandmontage 90°, einseitig und zweiseitig



Edelstahl Belüftungselement (auf Anfrage): Bei Montage der Leuchte in Bereichen mit einer aussergewöhnlich hohen Luftfeuchtigkeit bzw. bei hohen Temperaturunterschieden (z.B. ständiges Aus- und Einschalten der Leuchten, klimatische Temperaturschwankungen, etc.) wird die Verwendung des Belüftungselements (GORE-Membran) empfohlen.

Technische Daten

Gehäuse:	Edelstahl V2A gebürstet Optional: Edelstahl V4A auf Anfrage
Scheibe:	PMMA (Polymethylmethacrylat), Optional: ESG (Einscheibensicherheitsglas) auf Anfrage
Erkennungsweite:	35 m
Schutzklasse:	III
Schutzart:	IP65
Versorgungsart:	PLC24
Eingangsspannung:	24 V DC
Leuchtmittel:	Hochenergieeffiziente Power-LEDs
Nennleistung Leuchtmittel:	1,10 W
Temperaturbereich:	-15 °C bis +40 °C
Netzanschlussklemmen:	2 x 3 x 2,5 mm ²
Gewicht:	2,65 kg (Wand-, Seil- und Kettenmontage) 3,25 kg (Decken- und Wandmontage 90°)

Scheiben

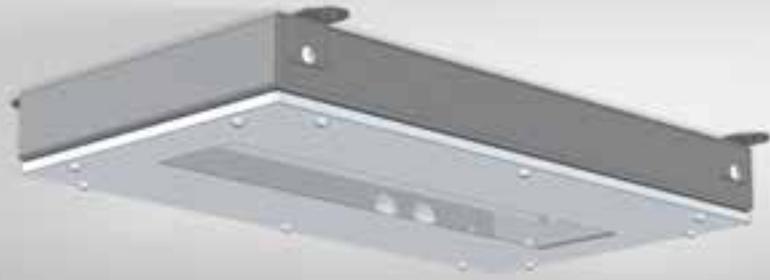
ROBUSTO E35 PMMA-Scheibe PL	L04.100283
ROBUSTO E35 PMMA-Scheibe PR	L04.100229
ROBUSTO E35 PMMA-Scheibe PU	L04.100189
ROBUSTO E35 90° PMMA-Scheibe PL	L04.100264
ROBUSTO E35 90° PMMA-Scheibe PR	L04.100052
ROBUSTO E35 90° PMMA-Scheibe PU	L04.100290
ROBUSTO E35 Sonder ESG-Scheibe	L04.100191

Leuchten (ohne Piktogrammscheibe)

ROBUSTO E35-1 RZ-Leuchte, PLC24, einseitig	L04.100014
ROBUSTO E35-2 RZ-Leuchte, PLC24, zweiseitig	L04.100087

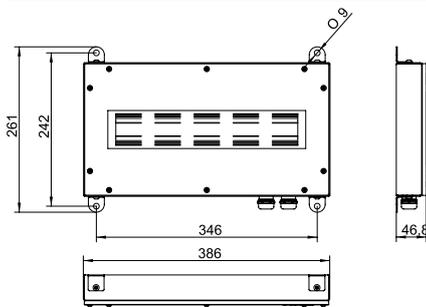
Zubehör

ROBUSTO E35 Montagewinkel WD	L04.100024
ROBUSTO E35 Montagewinkel SK	L04.100009
ROBUSTO E35 Befestigungselement	L04.100235



ROBUSTO E35-AP3 Sicherheitsleuchte für robuste Anforderungen

Deckenmontage



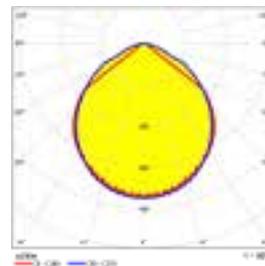
Technische Daten

Gehäuse:	Edelstahl V2A gebürstet Optional: Edelstahl V4A auf Anfrage
Scheibe:	PMMA (Polymethylmethacrylat), Optional: ESG (Einscheibensicherheitsglas) auf Anfrage
Schutzklasse:	III
Schutzart:	IP65
Versorgungsart:	PLC24
Eingangsspannung:	24 V DC
Leuchtmittel:	Hochenergieeffiziente Power-LEDs
Nennleistung Leuchtmittel:	3,0 W
Temperaturbereich:	-15 °C bis +40 °C
Netzanschlussklemmen:	2 x 3 x 2,5 mm ²
Gewicht:	2,96 Kg

Abstandstabelle

Montagehöhe [m]					
	1 Lux	1 Lux	1 Lux	1 Lux	1 Lux
2,00	2,70 m	5,60 m	6,90 m	8,40 m	3,50 m
3,00	3,80 m	8,10 m	8,80 m	10,40 m	4,20 m
4,00	4,60 m	10,40 m	10,40 m	11,70 m	4,60 m
5,00	4,80 m	12,00 m	11,90 m	12,70 m	4,80 m
6,00	4,80 m	13,30 m	13,10 m	13,20 m	4,80 m

Lichtverteilung



Leuchten

ROBUSTO E35-AP3, PLC24

Zubehör

L04.100208 ROBUSTO E35 Montagewinkel WD

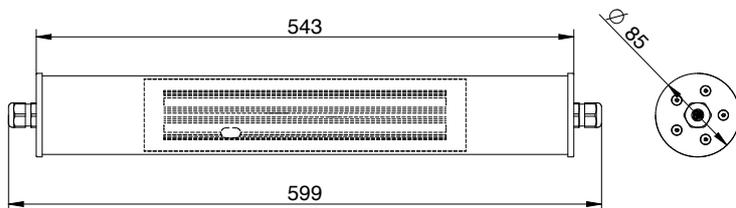
L04.100024

Edelstahl Belüftungselement (auf Anfrage): Bei Montage der Leuchte in Bereichen mit einer aussergewöhnlich hohen Luftfeuchtigkeit bzw. bei hohen Temperaturunterschieden (z.B. ständiges Aus- und Einschalten der Leuchten, klimatische Temperaturschwankungen, etc.) wird die Verwendung des Belüftungselements (GORE-Membran) empfohlen.



ROBUSTO RL80-AP5 Sicherheitsleuchte für besondere Anforderungen

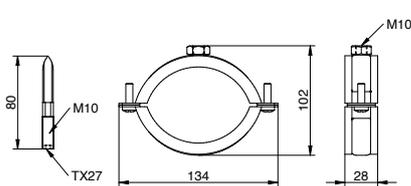
Deckenmontage



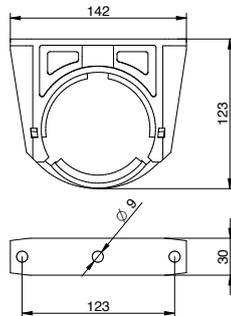
Technische Daten

Gehäuse:	Polycarbonat
Verschlussklappen:	Aquamid 66G30
Schutzklasse:	III
Schutzart:	IP66 / IP68
Versorgungsart:	PLC24
Eingangsspannung:	24 V DC
Leuchtmittel:	Hochenergieeffiziente Power-LEDs
Nennleistung Leuchtmittel:	3,0 W
Temperaturbereich:	-15 °C bis +40 °C
Netzanschlussklemmen:	2 x 3 x 2,5 mm ²
Gewicht:	1,80 kg

Edelstahlschellen V2A



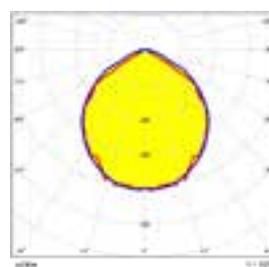
Kunststoffklappbügel



Abstandstabelle

Montagehöhe [m]					
	1 Lux	1 Lux	1 Lux	1 Lux	1 Lux
2,00	3,10 m	6,70 m	7,40 m	8,30 m	3,70 m
2,50	3,70 m	8,10 m	8,60 m	9,70 m	4,00 m
3,00	4,20 m	9,30 m	9,80 m	10,70 m	4,30 m
3,50	4,50 m	10,50 m	10,70 m	11,40 m	4,60 m
4,00	4,70 m	11,50 m	11,60 m	12,00 m	4,80 m

Lichtverteilung



Leuchten

ROBUSTO RL80-AP5, PLC24

Zubehör

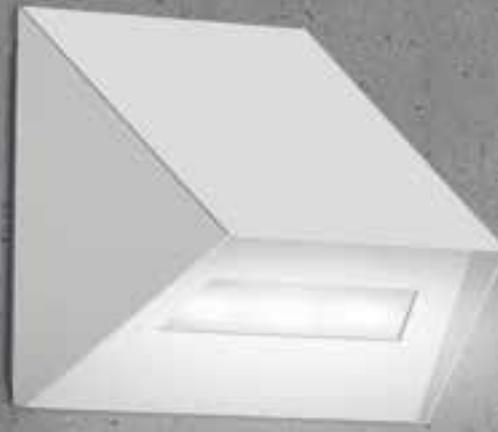
L04.100002

ROBUSTO RL80 Edelstahlschellen V2A

L04.100243

ROBUSTO RL80 Kunststoffklappbügel

L04.100194



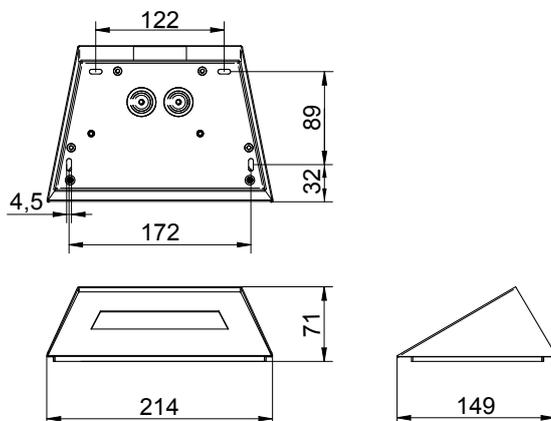
SL Shape Sicherheitsleuchte für den Aussenbereich in V4A

Die Shape ist eine formschöne Leuchte für den Aussenbereich mit der Schutzart IP65. Die Aussenleuchte kann direkt auf einer Wandkonstruktion montiert oder mit dem Zubehörteil Wandaufbauwinkel abgesetzt montiert werden. Das Leuchtengehäuse wird standardmässig aus dem Material Edelstahl V4A hergestellt und wird in der Farbe weiss (RAL 9003) pulverbeschichtet ausgeliefert. An Aussenwänden, über Türen, in Durchgängen usw., bietet die Shape unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- für den Aussenbereich
- Energieeffiziente LED-Technologie
- Sonderfarben auf Anfrage

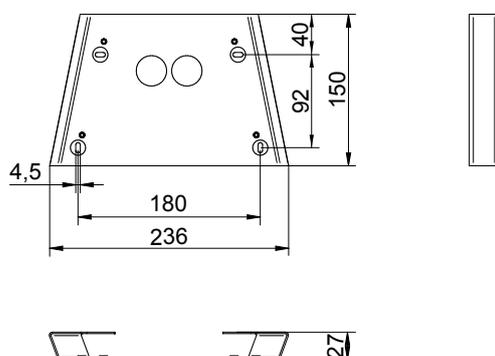
Wandmontage



Abmessungen in mm



Wandaufbauwinkel

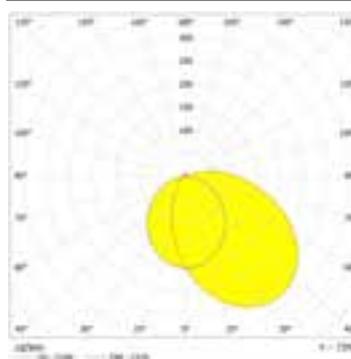


Abmessungen in mm

Abstandstabelle

Montagehöhe [m]	Abstände [m]			
1,00	3,10	3,90	2,55	5,85
2,00	4,30	5,50	3,30	7,80
3,00	4,90	6,40	3,65	9,00
4,00	5,40	7,10	3,75	9,65
5,00	5,50	7,50	3,60	10,00
6,00	5,30	7,70	3,20	10,00

Lichtverteilung



Leuchten

SL Shape, PLC24

L04.100339

Zubehör

SL Shape, Aufbaumontagewinkel

L04.100340

Aludesign

Passen Sie die Gehäusefarbe der Rettungszeichen- bzw. Sicherheitsleuchte an das architektonische Gesamtbild an. Alle Gehäuse sind optional im Aludesign erhältlich. Andere Sonderfarben auf Anfrage.



Sonderanwendungen

FSU – Fluchtweg Szenarien Umschaltung

(Links)



Viele Gebäude sind in Ihrer Nutzung variabel einsetzbar. Unterschiedliche Fluchtwegsituationen zu unterschiedlichen Tageszeiten, verschiedene Veranstaltungen mit unterschiedlichen Fluchtwegsituation oder eine Sperrung eines Fluchtweges wegen einer Gefährdung durch Verrauchung, das sind nur einige Einsatzgebiete für die ALMAT – Fluchtwegszenarien Umschaltung (ALMAT- FSU®). Angesteuert über das Notlichtgerät weisen die Rettungszeichenleuchten mit umschaltbaren Richtungspfeilen auf die alternativen Fluchtwege hin. Rote LED-Stop – Kreuze signalisieren die Sperrung eines Fluchtweges.

(rechts)

In die **Leuchtscheiben integrierte Blitzleuchten** weisen auch bei starker Verrauchung auf den nächsten Fluchtweg hin.



Neuinvestition



Bauphase

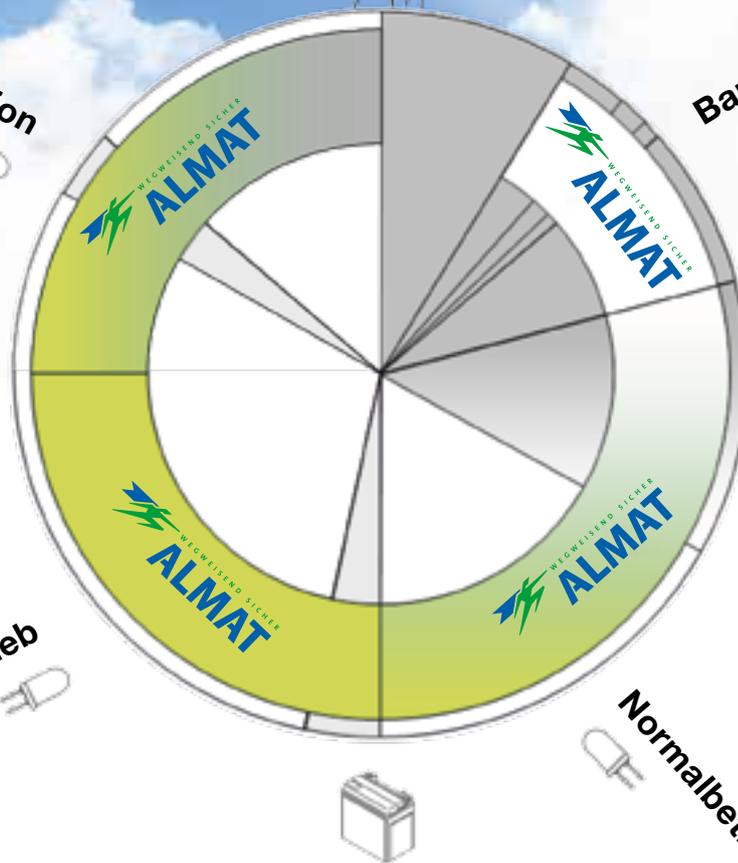
- Übernahme
- ✓ Anlagendokumentation
- ✓ Inbetriebnahme
- ✓ Wartungsvertrag

Gewährleistung

Normalbetrieb



Normalbetrieb



**50'000
STUNDEN**
ODER MAX. 5 JAHRE GARANTIE

Die selben Normen, die die Installation einer Notbeleuchtungsanlage fordern, fordern auch deren Wartung und störungsfreien Betrieb.

Wer sich für eine Sicherheitsbeleuchtungsanlage von ALMAT entscheidet, setzt auf langfristigen kosteneffizienten Betrieb. Dazu bedarf es nicht nur qualitativ hochwertiger Anlagen und energieeffizienter Leuchten, ebenso wichtig ist ein zuverlässiger Servicepartner, der flexibel und kompetent mit Rat und Tat zur Seite steht.

Die Firma ALMAT bietet innovative Spitzentechnologie und umfassenden, flächendeckenden Service aus einer Hand.

**50'000 h oder
max. 5 Jahre
Garantie**

Bei Inanspruchnahme der ALMAT-Inbetriebnahme, sowie der Durchführung einer jährlichen Wartung (ALMAT-Wartungsvertrag) durch einen ALMAT-Service-Techniker, gewährt ALMAT eine 50'000 h oder max. 5 Jahre Garantie auf 24Vdc-Leuchten und ASU-Anlagen inkl. Batterien.

Inbetriebnahme

Eine wichtige Voraussetzung für die optimale Funktionalität eines Notlichtversorgungssystems ist ein perfekter Zustand zum Zeitpunkt der Anlageninbetriebnahme. Für ein Höchstmass an Ausfallsicherheit wird die Anlage im vollen Betrieb überprüft und wichtige Konfigurationsdaten aufgenommen.

Wartungsvertrag

Damit das gesamte Notlichtversorgungssystem in Notsituationen zuverlässig funktioniert, werden entsprechende Betreiberpflichten gesetzlich geregelt. Mit einem Wartungsvertrag unterstützt die ALMAT ihre Kunden bei dieser verantwortungsvollen Aufgabe!



ALMAT AG
NOTLICHT + NOTSTROM
NEUSTADTSTRASSE 1
8317 TAGELSWANGEN

T: 052 355 33 55

F: 052 355 33 66

www.almat.ch

info@almat.ch