

henning

LED-Beleuchtung für Aufzüge



LED Spots



LED Flatlight Panel



LED Vorraumbeleuchtung





Seite 4–10

LED-Spots



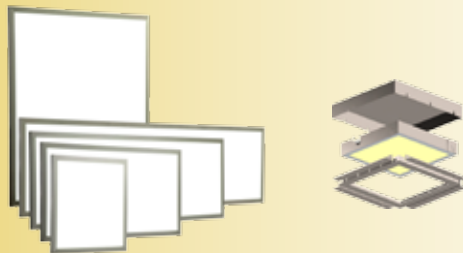
Seite 11

Netzteile für Spots



Seite 12

Flatlight-Panel, Aufbau-Varianten



Seite 13-18

LED-Flatlight-Panels, Panelhalter ohne und mit Deckenrahmen, standard, Vandalen geschützt und IP54



Seite 19-21

Vorraumbeleuchtung

Zeichenerklärung



bedingt kratz- und schlagfest durch gehärtete Sicherheitsglasscheibe



bedingt feuerfest durch gehärtete Sicherheitsglasscheibe



homogenes LED-Leuchtfeld



kratzt- und schlagfest nach EN81-71 Kategorie 1



feuerfest nach EN81-71 Kategorie 1



bedingt diebstahlsicher durch verdeckte/schwer zugängliche Schrauben, nur mit Spezialwerkzeug (Inbusschlüssel) demontierbar



kratzt- und schlagfest nach EN81-71 Kategorie 2



feuerfest nach EN81-71 Kategorie 2



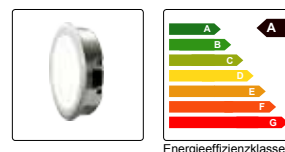
Schutzklasse III



Indoor Use Only

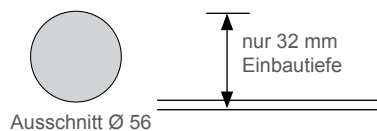
LED-Flatlight-Spot d60

Sehr helle Kabine auch im oberen Bereich durch neue LED-Technologie mit homogenem Leuchtfeld



Merkmale:

- 3 W homogene Leuchtfläche ohne blendende Lichtpunkte
- bedingt stoß- und feuerfest durch 3 mm Schutzglasscheibe
- diebstahlsicher durch Einbauhalter
- Anschlussleitung Stecksystem mit 1,7 m Zwischenleitung



Typ	Artikel-Nr.
Flatlight-Spot-d60 natural/warm	465700
Flatlight-Spot-d60 Tageslicht	465710

Netzteil	Artikel-Nr.
Netzteil C20 für 1-2 Spots	465610
Netzteil C60 N-extern für 1-6 Spots + Dimmer + Eingang f. Notstromspeisung 16-24 V/3 W	465510

Zubehör	Artikel-Nr.
Zusatz-Zwischenleitung 1,7 m	465551

Erforderliche Lampenanzahl nach EN81-1/2
 2 Spots bis 1 m² bei Edelstahlkabinen
 und längste Seite 1 m, Deckenhöhe bis 2,2 m
 Empfehlung:
 4 Spots / 1,5 m²
 6 Spots / 2,0 m²

*Energieeffizienzklasse
 Mit der LED Flatlight-Serie können Sie die Energieeffizienzklasse A für Ihren Aufzug erreichen.



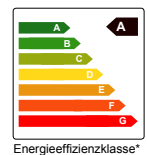
Decke Edelstahl mit LED Flatlight Spot d60



Decke Alu-weiß mit LED Flatlight Spot d60

LED-Flatlight-Spot d82

Homogener Rund-Spot, passend für alle Deckenöffnungen 12-60 und 68 mm



Typ	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Schutzklasse	Artikel-Nr.
Flatlight-Spot-d82	Edelstahl-Look	natural/warm		465800
Flatlight-Spot-d82	Edelstahl-Look	Tageslicht		465805
Flatlight-Spot-d82	weiß	natural/warm		465810
Flatlight-Spot-d82	weiß	Tageslicht		465815
Flatlight-Spot-d82	Goldton	natural/warm		465820
Flatlight-Spot-d82	Goldton	Tageslicht		465825
Flatlight-Spot-d82	Edelstahl-Look	natural/warm	IP54	465801
Flatlight-Spot-d82	Edelstahl-Look	Tageslicht	IP54	465806
Flatlight-Spot-d82	weiß	natural/warm	IP54	465811
Flatlight-Spot-d82	weiß	Tageslicht	IP54	465816
Flatlight-Spot-d82	Goldton	natural/warm	IP54	465821
Flatlight-Spot-d82	Goldton	Tageslicht	IP54	465826

Netzteile	Artikel-Nr.
Netzteil C20 für 1-2 Spots	465610
Netzteil C60 N-extern für 1-6 Spots + Dimmer + Eingang f. Notstromspeisung 16-24 V / 3 W	465510

Zubehör	Artikel-Nr.
Zusatz-Zwischenleitung 1,7 m	465551

*Energieeffizienzklasse
Mit der LED Flatlight-Serie können Sie die Energieeffizienzklasse A für Ihren Aufzug erreichen.



Decke Edelstahl mit LED Flatlight Spot d82

Sehr helle Kabine auch im oberen Bereich durch homogene LED-Leuchtfelder

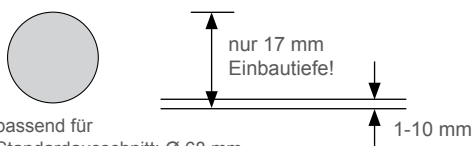


Decke Alu-weiß mit LED Flatlight Spot d82

Merkmale:

- Massives Metallgehäuse, Oberflächendesign
Edelstahlfeinschliff, weiß Feinstruktur oder Gold
- 3 W homogene LED-Leuchfläche ohne blendende Lichtpunkte
- bedingt kratz-, stoß- und feuerfest durch
3 mm Schutzglasscheibe, sandgestrahlt
- Diebstahlgeschützt durch neu entwickelten Einbau-
halter mit verdeckten Inbusschrauben im Rahmen
- Anschlussleitung Stecksystem mit 1,7 m Zwischenleitung inkl.
- Leuchtmittel und Spot kabinenseitig auswechselbar

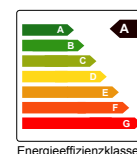
Erforderliche Lampenanzahl nach EN81-1/2
2 Spots bis 1 m^2 bei Edelstahlkabinen
und längste Seite 1 m, Deckenhöhe bis 2,2 m
Empfehlung:
4 Spots / $1,5 \text{ m}^2$
6 Spots / $2,0 \text{ m}^2$



passend für
Standardausschnitt: $\text{Ø } 68 \text{ mm}$
(Bei IP54 generell erforderlich)
für die Nachrüstung auch $\text{Ø } 12-60 \text{ mm}$

LED-Flatlight-Spot q90

Homogener Quadrat-Spot für exklusive Aufzüge



Typ	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Artikel-Nr.
Flatlight-Spot-q90	Edelstahl-Look	natural/warm	465900
Flatlight-Spot-q90	Edelstahl-Look	Tageslicht	465905
Flatlight-Spot-q90	weiß	natural/warm	465910
Flatlight-Spot-q90	weiß	Tageslicht	465915
Flatlight-Spot-q90	Goldton	natural/warm	465920
Flatlight-Spot-q90	Goldton	Tageslicht	465925

Netzteil	Artikel-Nr.
Netzteil C20 für 1-2 Spots	465610
Netzteil C60 N-extern für 1-6 Spots + Dimmer + Eingang für Notstromspeisung 16-24 V/3 W	465510

Zubehör	Artikel-Nr.
Zusatz-Zwischenleitung 1,7 m	465551

*Energieeffizienzklasse
Mit der LED Flatlight-Serie können Sie die Energieeffizienzklasse A für Ihren Aufzug erreichen.

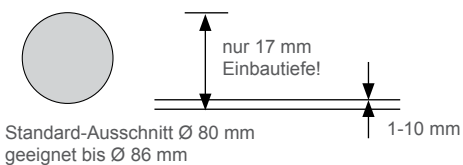


Decke Edelstahl mit LED Flatlight Spot q90

Merkmale:

- Massives Metallgehäuse, Oberflächendesign
Edelstahl feinschliff, weiß Feinstruktur oder Gold
- 3 W homogene LED-Leuchtfläche ohne blendende Lichtpunkte
- bedingt kratz-, stoß- und feuerfest durch
3 mm Schutzglasscheibe, sandgestrahlt
- Diebstahl geschützt durch neu entwickelten Einbau-
halter mit verdeckten Inbusschrauben im Rahmen
- Anschlussleitung Stecksystem mit 1,7 m Zwischenleitung
- Leuchtmittel und Spot kabinenseitig auswechselbar

Erforderliche Lampenanzahl nach EN81-1/2
2 Spots bis 1 m^2 bei Edelstahlkabinen
und längste Seite 1 m, Deckenhöhe bis 2,2 m
Empfehlung:
4 Spots / $1,5 \text{ m}^2$
6 Spots / $2,0 \text{ m}^2$



LED Spot d77



LED-Spot d77 für Fahrkorbbeleuchtung, mit integrierter Notlichtfunktion und zeitsparender Verbindungstechnik. Exklusive und hochwertige Design LED- Leuchten als Fahrkorbbeleuchtung.

Diese modernen LED Spots können, durch die Schneid- und Klemmtechnik, an jeder Stelle des Versorgungskabels individuell eingesetzt werden. Bei Ihnen entsteht daher kein Konfektionierungs- und Kommissionierungsbedarf. Die LED Spots besitzen eine integrierte Notlichtfunktion und sind besonders energieeffizient.

Keine spezielle Leitungs-Konfektion bei Bestellung und Installation notwendig (nur eine Leitung für alle Spots, Abgriffe werden an beliebiger Stelle einfach durch Schneid-Klemmtechnik gesetzt)

Highlights

- 5 Hochleistungs-LEDs pro Spot
- zeitsparende Verbindungstechnik durch Schneidklemmtechnik
- kein Konfektionierungsbedarf
- kein Kommissionierungsbedarf
- integrierte Notlicht-Funktion
- hochwertige Ausführung standardmäßig
- Vandalensicherheit Kategorie 2 (optional)
- hohe Energieeffizienz

Technische Daten:

- Abstrahlwinkel: 120°
- Anzahl der Hochleistungs-LEDs: 5
- Einbaudurchmesser: 56 mm
- Außendurchmesser: 77 mm
- Einbautiefe: 38 mm
- Leistung: 6,5 W Normalbetrieb, 1,3 W Notlichtbetrieb
- Lichtfarbe: natural/warm, 4000 K
- Abdeckung: Glas
- Schutzart: sichtseitig IP 54
- Lichtstärke: > 360 lm Normalbetrieb / > 72 lm Notbeleuchtung
- Besonderheit: Robuste Standardausführung
- Bestelloption: Vandalensicherheit Schutzkategorie 2 nach DIN EN 81-71 (höchste Schutzstufe)

Typ	Ausführung		Artikel-Nr.
LED Spot Aluminium d77	Alu/natur eloxiert		465000
LED Spot Aluminium d77	Alu/natur eloxiert	vandalensicher	465005
LED Spot verchromt d77	Alu/verchrom		465100
LED Spot verchromt d77	Alu/verchrom	vandalensicher	465105
LED Spot Edelstahl d77	Edelstahl		465200
LED Spot Edelstahl d77	Edelstahl	vandalensicher	465205

Netzteil	Ausführung	Artikel-Nr.
LED Netzteil	max. 10 Spots	465600
LED Netzteil mit integrierter Notlichtfunktion	max. 12 Spots	465500

Geeignet für Flatlight-Spots d60 + d82 +q90



LED-Flatlight-Spot Netzteil C20

- Mini-Netzteil 120 x 35 x 20 mm
100 - 240 V AC/240 mA/7 W
stromregelt kurzschlußfest,
zur Steuerung von 1-2 LED-Flatlight-Spots in Reihe,
bei Ausfall einzelner LEDs innerhalb eines Spots
fallen die Spots nicht aus.
- Spot-Anschlüsse steckbar
- hohe Energieeffizienz und lange Lebensdauer
- CE, EMV geprüft, Made in EU

für 1-2 Spots

Typ	Artikel-Nr.
Netzteil C20	465610

Geeignet für Flatlight-Spots d60 + d82 +q90

optional mit Eingang
für externe Notlicht-Einspeisung



LED-Flatlight-Spot-Netzteil C60

- kompaktes Gerät 170 x 54 x 52 mm
 - Internes Netzteil 100 - 240 V AC/24 V DC kurzschlußfest,
 - 6 parallele einzeln kurzschlußfeste Stromregler
zur Steuerung von 1 - 6 LED-Flatlight-Spots,
alle Leitungsabgänge sind steckbar
 - stufenloser Dimmer
 - interne LED-Anzeige für Netzteilfunktion
 - minimaler Eigenverbrauch
 - Netzteil TÜV-GS-geprüft
- Zusatzfunktion Netzteil C60-N-extern
- Automatische Umschaltung eines Flatlight-Spots
auf Notlichtbetrieb beim Ausfall der Lichtspannung,
erforderliche externe Einspeisung: 15-24 V /3 W

für 1-6 Spots

Typ	Artikel-Nr.
Netzteil C60 N-extern für 1-6 Spots + Dimmer + Eingang f. Notstromeinspeisung 16-24 V /3 W	465510

Geeignet für LED-Spots d77



für 1-10 Spots

LED-Spot Netzteil

Optimiert für den Betrieb der Henning LED Spots. Hohe Energieeffizienz. Sicherer und wartungsfreier Betrieb.

Typ	Ausführung	Artikel-Nr.
LED Netzteil	max. 10 Spots	465600
Merkmal	10 Spots	
Leistung	60 W, ausreichend für bis zu 10 Spots	
Versorgungsspannung	220 V - 240 V AC	
Eingangsfrequenz	50 Hz - 60 Hz	
Wirkungsgrad	85%	
Schutzart	IP 40	
Abmessungen LxBxH	173 x 76,5 x 30,5 mm	

Geeignet für LED-Spots d77



für 1-12 Spots

LED-Spot Netzteil mit integrierter Notlichtfunktion

Optimiert für den Betrieb der Henning LED Spots. Hohe Energieeffizienz. Sicherer und wartungsfreier Betrieb. Mit integrierter Notlichtfunktion.

Typ	Ausführung	Artikel-Nr.
LED Netzteil	max. 12 Spots	465500
Merkmal	12 Spots	
Leistung	75W, ausreichend für bis zu 12 Spots	
Versorgungsspannung	88 V - 240 V AC/125 V-373 V DC	
Eingangsfrequenz	47 Hz - 63 Hz	
Wirkungsgrad	88,5%	
Schutzart	IP 53	
Abmessungen LxBxH	240 x 160 x 90 mm	
Besonderheiten	Automatische Umschaltung von Normalbetrieb auf Notlichtbetrieb. Temperaturgesteuerte Ladeschaltung für optimale Akku-Verfügbarkeit. Eingang für gewollte Kabinenlichtabschaltung (z.B. für LightWatcher) Überladeschutz, Tiefenladeschutz	

Komplett Panel - 1 Mann Montage



Decke Edelstahl mit Komplett Panel



Merkmale Paneele

- sehr homogene, lichtstarke Leuchtfläche
- helle Kabinenausleuchtung auch im oberen Bereich durch breiten Abstrahlwinkel
- elegantes Edelstahlgehäuse nur 30 mm hoch
- bedingt kratz-, stoß-, und feuerfest durch 3 mm ESG-Glasscheibe
- Befestigung mit je zwei dezenten, schwer zugänglichen Madenschrauben (seitlich)
- Ein-Mann-Montage, ideal auch für die Nachrüstung
- LED-Panel kabinenseitig austauschbar
- einschl. Netzteil 100 - 240 V, 50-60 Hz

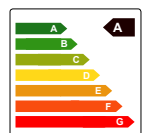
Netzteil und Stromregler befinden sich auf dem Kabinendach.

Erforderliche Lampenanzahl nach EN81-1/2 zum Zeitpunkt des Katalogdruckes:
 Ein Panel 300 x 300 für Edelstahlkabine bis 1,8 m² mit längster Seite 1,5 m bei Deckenhöhe 2,2 m

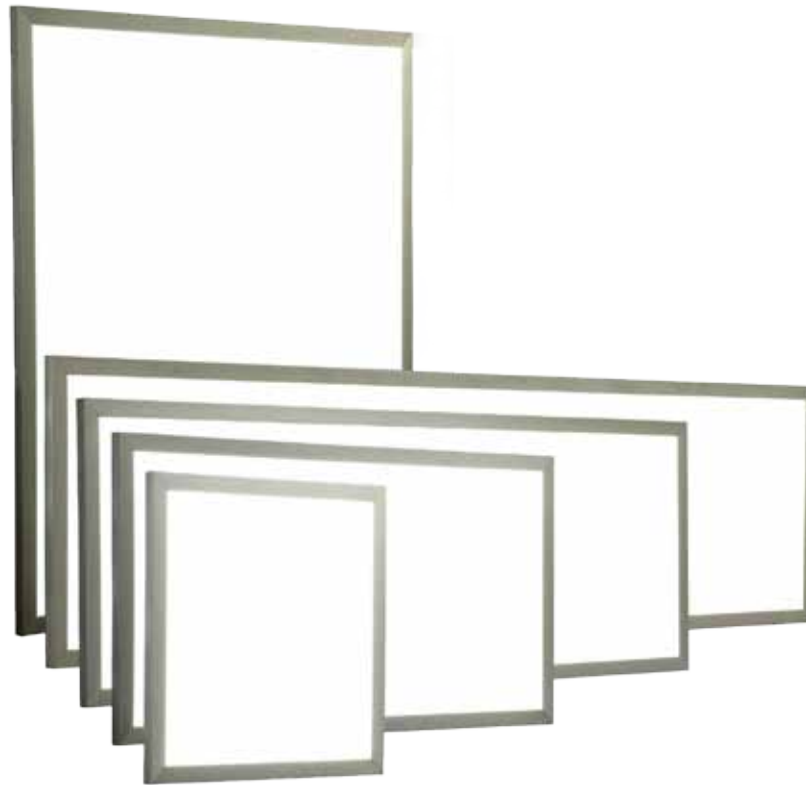
Typ	Artikel-Nr.
Komplett-Flatlight-Panel 300 x 300 natural	466000
Komplett-Flatlight-Panel 440 x 440 natural	466002
Komplett-Flatlight-Panel 300 x 300 Tageslicht	466005
Komplett-Flatlight-Panel 440 x 440 Tageslicht	466007

Zubehör	Artikel-Nr.
Panel-Dimmer	466010
CN11-24 V-extern Umschaltbox für Notlichtbetrieb bei Stromausfall, Fremdeinspeisung 18-30 V/5 W	466015

Mit der LED Flatlight-Serie können Sie die Energieeffizienzklasse A für Ihren Aufzug erreichen.



LED FlatLight-Panel



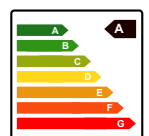
Typ	Artikel-Nr.	
Flatlight-Panel 300 x 300 natural	466030	
Flatlight-Panel 300 x 300 Tageslicht	466040	
Flatlight-Panel 400 x 400 natural	466041	
Flatlight-Panel 440 x 440 natural	466042	
Flatlight-Panel 440 x 440 Tageslicht	466043	
Flatlight-Panel 600 x 300 natural	466060	
Flatlight-Panel 900 x 300 natural	466090	
Flatlight-Panel 1200 x 300 natural	466120	
Flatlight-Panel 600 x 600 natural	466366	
Flatlight-Panel 1200 x 600 natural	466326	
Sonderpanele	Artikel-Nr.	
Flatlight-Panel 616 x 442 natural	466370	
Flatlight-Panel 869 x 622 natural	466371	
Zubehör	Artikel-Nr.	
Panel-Dimmer	Dimmer mit Drehkopf und zusätzlicher Fernbedienung geeignet für alle Panelvarianten	466010
CN11-24 V-extern	Umschaltebox für den Notlichtbetrieb bei Stromausfall, Fremdeinweisung 18-30 V/5 W geeignet für alle Paneele	466015

Achtung! Panel Montage nur von oben möglich!
Merkmale Paneele

- sehr homogene, lichtstarke Leuchtfläche
 - helle Kabinenausleuchtung auch im oberen Bereich durch breiten Abstrahlwinkel
 - Panneldicke nur 15 mm
 - Hohe Energieeffizienz und sehr lange Lebensdauer
 - einschl. Netzteil 100 - 240 V, 50/60 Hz
- Erforderliche Lampenzahl nach EN81-1/2:2010 zum Zeitpunkt des Katalogdruckes:
Ein Panel 300 x 300 für Edelstahlkabine bis 1,8 m² mit längster Seite 1,5 m bei Deckenhöhe 2,2 m



Mit der LED Flatlight-Serie können Sie die Energieeffizienzklasse A für Ihren Aufzug erreichen.



Rahmenlose Panelhalter

Bester Panel-Schutz für Ihren Aufzug-Einsatzbereich

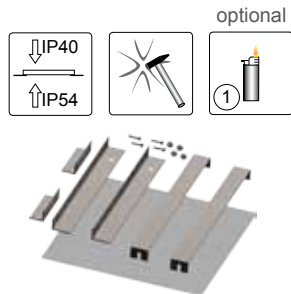
Um die sehr hohe Lebensdauer der LED-Panele zu erhalten, werden alle Panel-Anbaukits mit Schutzscheiben geliefert.

Ideal auch für abgehängten Klappdecken ab 28 mm Abhängtiefe.



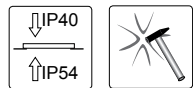
Decke Edelstahl mit rahmenlosen Panelhalter

Typ	mit Polycarbonatscheibe	Artikel-Nr.
Rahmenloses Deckeneinbaukit für Panel	300 x 300	466031
Rahmenloses Deckeneinbaukit für Panel	600 x 300	466061
Rahmenloses Deckeneinbaukit für Panel	900 x 300	466091
Rahmenloses Deckeneinbaukit für Panel	1200 x 300	466121
Rahmenloses Deckeneinbaukit für Panel	600 x 600	466161
Rahmenloses Deckeneinbaukit für Panel	1200 x 600	466162
Rahmenloses Deckeneinbaukit für Panel	616 x 442	466163
Rahmenloses Deckeneinbaukit für Panel	869 x 622	466164



Rahmenloses Deckeneinbaukit bestehend aus: Montagewinkel, Schraubenset, einschl. Polycarbonatscheibe, alternativ auch mit Sicherheitsglasscheibe, kratz-, stoß- und feuerfest nach EN81-71 Kategorie 1

Typ	mit Sicherheitsglasscheibe	Artikel-Nr.
Rahmenloses Deckeneinbaukit für Panel	300 x 300	466038
Rahmenloses Deckeneinbaukit für Panel	600 x 300	466068
Rahmenloses Deckeneinbaukit für Panel	900 x 300	466098
Rahmenloses Deckeneinbaukit für Panel	1200 x 300	466128



Deckenbefestigung

Die Befestigung der Halter auf der Kabinendecke erfolgt mit Kleber oder Spezialklebändern. Bei der Wahl der Klebetechnik, auch bei der Montage auf begehbaren Decken stehen wir Ihnen zur Beratung gerne zur Verfügung. Die Befestigungswinkel haben Bohrungen für die optionale Befestigung mit Schweißbolzen.

Bei Lastenaufzügen empfehlen wir als Panelabdeckung die Ausführung mit Polycarbonat-Glasscheibe!

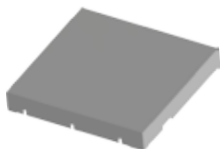
EN81-71 Kategorie 2



Rahmenloses Deckeneinbaukit Vandalensicherheit Kategorie 2
Lieferumfang wie
Rahmenloses Deckeneinbaukit Vandalensicherheit Kategorie 2 jedoch mit 10 mm chemisch gehärteter Sicherheitsglasscheibe

Typ	mit 10 mm Sicherheitsglasscheibe	Artikel-Nr.
Rahmenloses Deckeneinbaukit für Panel	300 x 300	466032

Die Befestigung der Halter auf der Kabinendecke erfolgt wie beim normalen Anbaukit. Weitere technische Infos auf Anfrage.

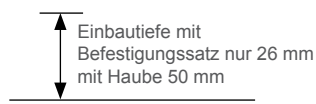


Trittfeste Haube als Spritzwasserschutz

Haube für LED-Panele 50 mm hoch, passend für alle rahmenlose Anbaukits

Typ	Artikel-Nr.
Panel-Haube für Panel 300 x 300	466033
Panel-Haube für Panel 600 x 300	466063
Panel-Haube für Panel 900 x 300	466093
Panel-Haube für Panel 1200 x 300	466123

Deckenausschnitte	Sonderpanele
260 x 260	820 x 572
1160 x 260	580 x 406
560 x 260	
560 x 560	
860 x 260	
1140 x 545	



Die LED-Panele mit vorstehenden Anbauten sind für Kabinendecken, die permanenter oder regelmäßig starker Feuchtigkeit ausgesetzt sind oder im Freien liegen, nicht geeignet.



Kabine 2500 x 1500 mm mit weißer Aludecke und zwei LED-Panelen 900 x 300 mm mit rahmenlosen Panelhaltern



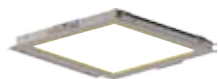
Decke Edelstahl mit 2 LED Panel und rahmenlosen Panelhaltern

Panelhalter mit Rahmen

Bester Panel-Schutz mit Einbaurahmen für Lastenaufzüge, Autoaufzüge und Aufzüge in vandallengefährdete Bereiche



optional



Einbaukit mit sehr stabilem Einbaurahmen nur 2 mm dick, absolut sauber verarbeitet, Sichtseite ohne Schweißnähte, Edelstahl fein geschliffen oder grundiert, zur Aufnahme und Schutz der LED-Panel, einschl. Polycarbonat-Glasscheibe, alternativ auch mit Sicherheitsglasscheibe kratz-, stoß- und feuerfest nach EN81-71 Kategorie 1, Rahmen-Schnellmontage in Klemmtechnik

Einbaukit für Panel 300 x 300 mm	Edelstahlrahmen	Grundierter Rahmen
Polycarbonatscheibe	Art.-Nr. 466034	Art.-Nr.466035
Sicherheitsglasscheibe	Art.-Nr. 466036	Art.-Nr.466037

Einbaukit für Panel 600 x 300 mm	Edelstahlrahmen	Grundierter Rahmen
Polycarbonatscheibe	Art.-Nr. 466064	Art.-Nr.466065
Sicherheitsglasscheibe	Art.-Nr. 466066	Art.-Nr.466067

Einbaukit für Panel 900 x 300 mm	Edelstahlrahmen	Grundierter Rahmen
Polycarbonatscheibe	Art.-Nr. 466094	Art.-Nr.466095
Sicherheitsglasscheibe	Art.-Nr. 466096	Art.-Nr.466097

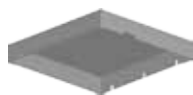
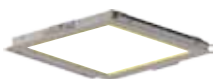
Einbaukit für Panel 1200 x 300 mm	Edelstahlrahmen	Grundierter Rahmen
Polycarbonatscheibe	Art.-Nr. 466124	Art.-Nr.466125
Sicherheitsglasscheibe	Art.-Nr. 466126	Art.-Nr.466127

EN81-71 Kategorie 2



Einbaukit vandalen geschützt konform zur EN81-71 Kategorie 2
Einbaukit mit Edelstahl- oder grundierten Rahmen für LED-Panele, Ausführung wie Rahmen-Einbaukit jedoch mit 10 mm Sicherheitsglasscheibe.

Typ	mit 10 mm Sicherheitsglasscheibe	Artikel-Nr.
Edelstahlrahmen-Einbaukit für Panel	300 x 300	466136
Einbaukit mit grundiertem Rahmen für Panel	300 x 300	466137



Trittfeste Schutzhaube

Haube für LED-Flatlight-Panele 50 mm hoch, verzinkt, passend für alle Rahmen. Die Haube dient gleichzeitig auch als Spritzwasserschutz von oben.

Typ	Artikel-Nr.
Panel-Haube für Panel 300 x 300	466033
Panel-Haube für Panel 600 x 300	466063
Panel-Haube für Panel 900 x 300	466093
Panel-Haube für Panel 1200 x 300	466123

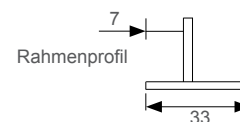
Bei Lastenaufzügen empfehlen wir als Panelabdeckung die Ausführung mit Polycarbonat-Glasscheibe.

Die LED-Panele mit vorstehenden Anbauten sind für Kabinendecken, die permanenter oder regelmäßig starker Feuchtigkeit ausgesetzt sind oder im Freien liegen nicht geeignet.

erforderliche Deckenausschnitte

317 x 317
617 x 317
917 x 317
1217 x 317

Einbautiefe mit Befestigungssatz nur 26 mm, Vandalsicherheits- Kategorie 2, 30 mm, mit Haube 50 mm.





Decke Edelstahl - Panel mit Edelstahlrahmen

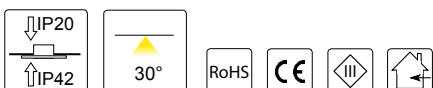


Lastenaufzugkabine - Panel mit grau grundiertem Rahmen

Vorraumbeleuchtung



Lichtauge nur 46 mm Ø mit Magnetverschlußhalter ohne sichtbare Schrauben, gute Diebstahlsicherung

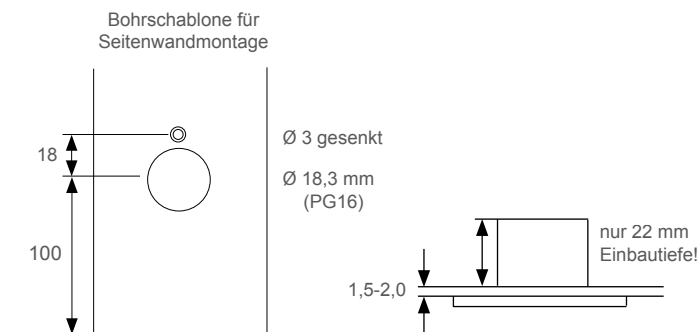


- Merkmale**
- helles angenehmes Licht
 - nur 0,8 W Energieverbrauch
 - elegantes Edelstahlgehäuse, fein gedreht
 - Befestigung mit Magnetverschlußhalter,
 - Lichtauge frontseitig austauschbar, auch bei rückseitig unzugänglichen Zargen
 - steckbare Anschlußleitung 5 cm mit LED-Driver im Minigehäuse
 - 50.000 h Lebensdauer lt. HStAn.

Typ	Artikel-Nr.
LED-Lichtauge 0,8 W/10-24 V	465300

Passendes Netzteil	Artikel-Nr.
LED Netzteil 100-240 V/24 V DC mit 1 m Zuleitung geeignet für 1-16 Stück Lichtaugen	465620

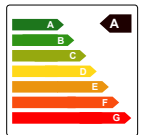
Passende Schachtleitungen	Artikel-Nr.
Zuleitung 2 x 0,34 mm ² , Meterzahl bitte angeben!	465621
Zwischenleitung 3 m, steckbar	465653
Zwischenleitung 1 m, steckbar	465651
2-fach Verteiler, steckbar	465650



Vorraumbeleuchtung



Zargenlampe, elegantes, filigranes Design,
helles angenehmes Licht > 120 Lux auf dem Fußboden



Merkmale

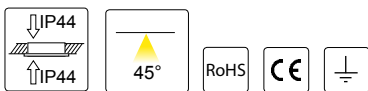
- helles angenehmes Licht
- nur 0,8 W Energieverbrauch
- elegantes Edelstahlgehäuse, fein geschliffen
- Leuchtmittel austauschbar
- steckbare Anschlußleitung, 5 cm
- div. Befestigungsmaterial
- 50.000 h Lebensdauer lt. HStAn.

Typ	Artikel-Nr.
LED-Zargenlampe 0,8 W/10-24 V	465310

Passendes Netzteil	Artikel-Nr.
LED Netzteil 100 - 240 V/24 V DC mit 1 m Zuleitung geeignet für 1-16 Stück Zargenlampen	465620

Zubehör	Artikel-Nr.
Zuleitung 2 x 0,34 mm ² , Meterzahl bitte angeben!	465621
Zwischenleitung 3 m, steckbar	465653
Zwischenleitung 1 m, steckbar	465651
2-fach Verteiler, steckbar	465650

Vorraumbeleuchtung



Merkmale

- Edelstahlgehäuse exklusives Design
- Schutzglas geschützt
- geeignet für Leuchtmittel GU 10
230 V / 50 Hz max. 35 W

Typ	Artikel-Nr.
Edelstahl-Wandleuchte	465320



Leuchtmittel GU10
Energiesparklasse B
hohe Lebensdauer, 45° Abstrahlwinkel
230 V / 50 Hz

Passende Leuchtmittel	Lichtfarbe	Artikel-Nr.
LED-GU10-6 W-230 V-w	LED-Lampe 6 W warm	465321
LED-GU10-6 W-230 V-d	LED-Lampe 6 W cool	465322

Allgemeines und Impressum

Die Katalogprodukte sind abgestimmt auf die AufzRL/95/16/EG-Anhang 1-Ziffer 4.8 und die DIN EN81-1: 1998 bzw. DIN EN-2: 1998 Ziffer 8.17 und einige gekennzeichnete Produkte auf die DIN EN 81-71:2007 - Ziffer 5.4.1 & 5.4.4.

Grundsätzlich ist es möglich, dass bei der Verwendung der Lampen im jeweiligen Anwendungsfall oder in anderen Ländern weitere oder andere Normen berücksichtigt werden müssen. Die Prüfung obliegt dem Anwender.

Die Abbildungen, Zeichnungen und Maßangaben in unserem Katalog sind sorgfältig erstellt, aber nur angenähert maßgebend.

Kabinenwandreflektionen sind je nach Oberfläche, Leuchtmittel, Leuchtmittellage und Dimmung abweichend von den Katalogabbildungen.

Irrtum, Verbesserungen und technisch bedingte Konstruktionsänderungen bleiben vorbehalten. Ergänzende technische Angaben zu einzelnen Produkten erhalten Sie jederzeit auf Anfrage. Firma Henning GmbH & Co. KG übernimmt keine Haftung für beiläufige oder Folgeschäden im Zusammenhang mit der Verwendung des Katalogs.

Alle Rechte vorbehalten. Dieser Katalog darf ohne schriftlicher Genehmigung von Henning GmbH weder im Ganzen noch in Teilen kopiert, vervielfältigt, in andere Sprachen übersetzt oder auf elektronische Medien gespeichert werden.



Henning GmbH & Co. KG
Industriegebiet S5 Loher Straße 4 + 30
58332 Schwelm (Germany)
Tel.: +49 2336 9298-0 Fax:+49 2336 9298-100
info@henning-gmbh.de www.henning-gmbh.de

henning

Henning GmbH & Co. KG
Industriegebiet S5, Loher Straße 4 + 30
58332 Schwelm (Germany)
Tel.: +49 2336 9298-0
Fax: +49 2336 9298-100
info@henning-gmbh.de
www.henning-gmbh.de