



09 19
CATALOGUE DÉTAILLÉ

LaneLED INOX48

LIGHTING SOLUTIONS

V0625

Utiliser les synergies – créer de la sécurité

LaneLED INOX48 – le système pour l'auto-sauvetage dans les tunnels et les galeries

Divers sinistres et incendies dans les tunnels ferroviaires ont montré que les mesures favorisant l'auto-sauvetage des passagers et du personnel doivent absolument être améliorées.

Protéger la vie et l'intégrité corporelle, évacuer les personnes, prendre des mesures de lutte contre les incendies et de protection.



Un système a été mis au point en coopération avec des fabricants renommés, pour répondre aux STI (spécifications techniques d'interopérabilité) de la directive 2008/57/CE du 17.06.2008.

Le «Handrail Lighting System» (système de main courante) LaneLED INOX48 permet aux exploitants et aux planificateurs d'utiliser un produit en acier inoxydable V4A complet système. Ce système satisfait à toutes les prescriptions techniques découlant de la TSI (Spécification Technique d'Interopérabilité).

Nous avons cherché et trouvé des solutions basées sur des directives (par ex. le règlement SBB I-20036 relatif aux mesures d'auto-sauvetage en tunnel ou les prescriptions des STI):

Main courante éclairée par LED avec maintien de la fonction

Applications et domaines d'utilisation

- tunnels ferroviaires
- éclairage de galeries
- couloirs d'usines et passages de cavernes
- galeries de sécurité, d'accès et d'évacuation
- mines
- avec ou sans maintien de la fonction

Vos avantages

- montage simple et rapide
- composants de type éprouvé

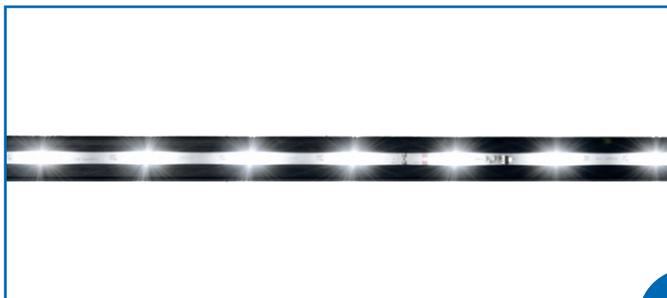
Documentation produit

<p>RAMS-Nachweis Beleuchteter Handlauf LaneLED INOX48 Handrail Lighting System des Fa. GIFA-ELECTRIC Gesellschaft m.b.H.</p> <p>RAMS-Nachweis GIFA-ELECTRIC Gesellschaft m.b.H. 19.02.2021 Version 1.0</p>	<p>Substanzmengenangaben in Tunnel Informationsmengen für die Einweisung der Substanzmengen gemäß der SBB-Verordnungen</p> <p>Infrastrukturverzeichnis</p> <table border="1"> <tr><td>1.1</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.3</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.4</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.5</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.6</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.7</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.8</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.9</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.10</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.11</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.12</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.13</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.14</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.15</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.16</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.17</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.18</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.19</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.20</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.21</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.22</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.23</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.24</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.25</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.26</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.27</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.28</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.29</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.30</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.31</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.32</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.33</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.34</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.35</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.36</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.37</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.38</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.39</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.40</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.41</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.42</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.43</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.44</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.45</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.46</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.47</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.48</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.49</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.50</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.51</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.52</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.53</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.54</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.55</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.56</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.57</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.58</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.59</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.60</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.61</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.62</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.63</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.64</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.65</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.66</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.67</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.68</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.69</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.70</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.71</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.72</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.73</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.74</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.75</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.76</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.77</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.78</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.79</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.80</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.81</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.82</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.83</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.84</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.85</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.86</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.87</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.88</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.89</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.90</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.91</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.92</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.93</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.94</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.95</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.96</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.97</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.98</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.99</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> <tr><td>2.00</td><td>Abstand</td><td>4</td></tr> </table>	1.1	Abstand	4	1.2	Abstand	4	1.3	Abstand	4	1.4	Abstand	4	1.5	Abstand	4	1.6	Abstand	4	1.7	Abstand	4	1.8	Abstand	4	1.9	Abstand	4	1.10	Abstand	4	1.11	Abstand	4	1.12	Abstand	4	1.13	Abstand	4	1.14	Abstand	4	1.15	Abstand	4	1.16	Abstand	4	1.17	Abstand	4	1.18	Abstand	4	1.19	Abstand	4	1.20	Abstand	4	1.21	Abstand	4	1.22	Abstand	4	1.23	Abstand	4	1.24	Abstand	4	1.25	Abstand	4	1.26	Abstand	4	1.27	Abstand	4	1.28	Abstand	4	1.29	Abstand	4	1.30	Abstand	4	1.31	Abstand	4	1.32	Abstand	4	1.33	Abstand	4	1.34	Abstand	4	1.35	Abstand	4	1.36	Abstand	4	1.37	Abstand	4	1.38	Abstand	4	1.39	Abstand	4	1.40	Abstand	4	1.41	Abstand	4	1.42	Abstand	4	1.43	Abstand	4	1.44	Abstand	4	1.45	Abstand	4	1.46	Abstand	4	1.47	Abstand	4	1.48	Abstand	4	1.49	Abstand	4	1.50	Abstand	4	1.51	Abstand	4	1.52	Abstand	4	1.53	Abstand	4	1.54	Abstand	4	1.55	Abstand	4	1.56	Abstand	4	1.57	Abstand	4	1.58	Abstand	4	1.59	Abstand	4	1.60	Abstand	4	1.61	Abstand	4	1.62	Abstand	4	1.63	Abstand	4	1.64	Abstand	4	1.65	Abstand	4	1.66	Abstand	4	1.67	Abstand	4	1.68	Abstand	4	1.69	Abstand	4	1.70	Abstand	4	1.71	Abstand	4	1.72	Abstand	4	1.73	Abstand	4	1.74	Abstand	4	1.75	Abstand	4	1.76	Abstand	4	1.77	Abstand	4	1.78	Abstand	4	1.79	Abstand	4	1.80	Abstand	4	1.81	Abstand	4	1.82	Abstand	4	1.83	Abstand	4	1.84	Abstand	4	1.85	Abstand	4	1.86	Abstand	4	1.87	Abstand	4	1.88	Abstand	4	1.89	Abstand	4	1.90	Abstand	4	1.91	Abstand	4	1.92	Abstand	4	1.93	Abstand	4	1.94	Abstand	4	1.95	Abstand	4	1.96	Abstand	4	1.97	Abstand	4	1.98	Abstand	4	1.99	Abstand	4	2.00	Abstand	4	<p>Teil report Dynamische permanente test on fire handrails Erweiterte CEAN-ELEKTRIK GmbH Eisenbahnstrasse 2, 9420 Rottweil, Niederösterreich</p> <p>Ausführung: 08/08/2011 Kategorie: 1 Lithografie: 01 Druck: 01/08/2011</p>	<p>EXTRAKT Zusammenfassung der Ergebnisse der Untersuchungen</p> <p>ERGEBNISSE Die Untersuchungen haben ergeben, dass die Handrails der Marke CEAN-ELEKTRIK GmbH die Anforderungen der SBB-Verordnungen erfüllen.</p>	<p>Typenprüfung Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porsche-Forschungszentrum, Dr. Ing. h.c. F. Porsche Platz 1, 71274 Leinfelden-Echterdingen, Stuttgart, Baden-Württemberg, Deutschland</p> <p>DAS BUNDESAMT FÜR VERKEHR Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie Bundesamt für Verkehr Innere Hauptstrasse 1, 1010 Wien, Österreich</p> <p>Hand-Rail-System LaneLED INOX 48 mit integrierter LED-Beleuchtung für Substanzmengenangaben in Eisenbahntunneln</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Begleitend 2. Die Handrails der Marke CEAN-ELEKTRIK GmbH erfüllen die Anforderungen der SBB-Verordnungen. 3. Die Handrails der Marke CEAN-ELEKTRIK GmbH erfüllen die Anforderungen der SBB-Verordnungen. 4. Die Handrails der Marke CEAN-ELEKTRIK GmbH erfüllen die Anforderungen der SBB-Verordnungen. 5. Die Handrails der Marke CEAN-ELEKTRIK GmbH erfüllen die Anforderungen der SBB-Verordnungen. 	<p>Ingenieurbüro Lippold Dr.-Ing. Techn. Experte V18</p> <p>Pressure strength test on two handrail lights of the company GIFA-ELECTRIC GmbH Distriktszone 2 CH-9424 Rheineck GIFA-ELECTRIC GmbH Pebering-Strasse 2 A-5301 Engendorf</p>
1.1	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.2	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.3	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.4	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.5	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.6	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.7	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.8	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.9	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.10	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.11	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.12	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.13	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.14	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.15	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.16	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.17	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.18	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.19	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.20	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.21	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.22	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.23	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.24	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.25	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.26	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.27	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.28	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.29	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.30	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.31	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.32	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.33	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.34	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.35	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.36	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.37	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.38	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.39	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.40	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.41	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.42	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.43	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.44	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.45	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.46	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.47	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.48	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.49	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.50	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.51	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.52	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.53	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.54	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.55	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.56	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.57	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.58	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.59	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.60	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.61	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.62	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.63	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.64	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.65	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.66	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.67	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.68	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.69	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.70	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.71	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.72	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.73	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.74	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.75	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.76	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.77	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.78	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.79	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.80	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.81	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.82	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.83	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.84	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.85	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.86	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.87	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.88	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.89	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.90	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.91	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.92	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.93	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.94	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.95	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.96	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.97	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.98	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.99	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2.00	Abstand	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Composants de système

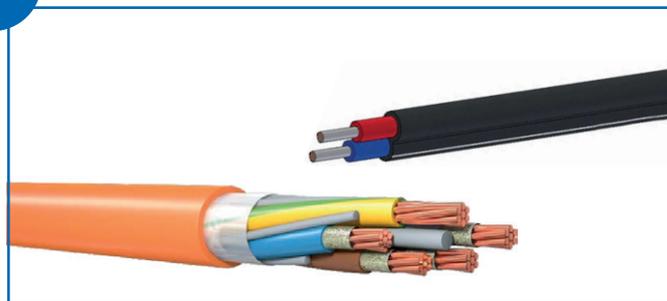
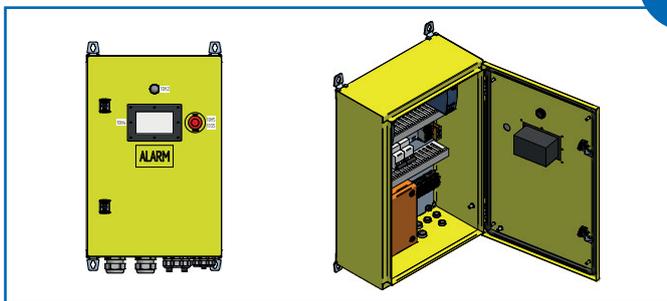
Composants d'éclairage

Réglette lumineuse LaneLED en profilé spécial synthétique avec alimentation électrique



Composants mécaniques

- main courante INOX48 – V4A
- fixation murale, étrier et accessoires V4A
- raccords et pièces d'angle



Unité de commande V2A E90 jaune

Composants de raccordement

- Combinaisons sur mesure, comprenant:
- boîte de raccordement résistantes au feu
 - unité de bloc d'alimentation
 - unité d'alarme

Câbles d'approvisionnement et de commande; spécifique au projet



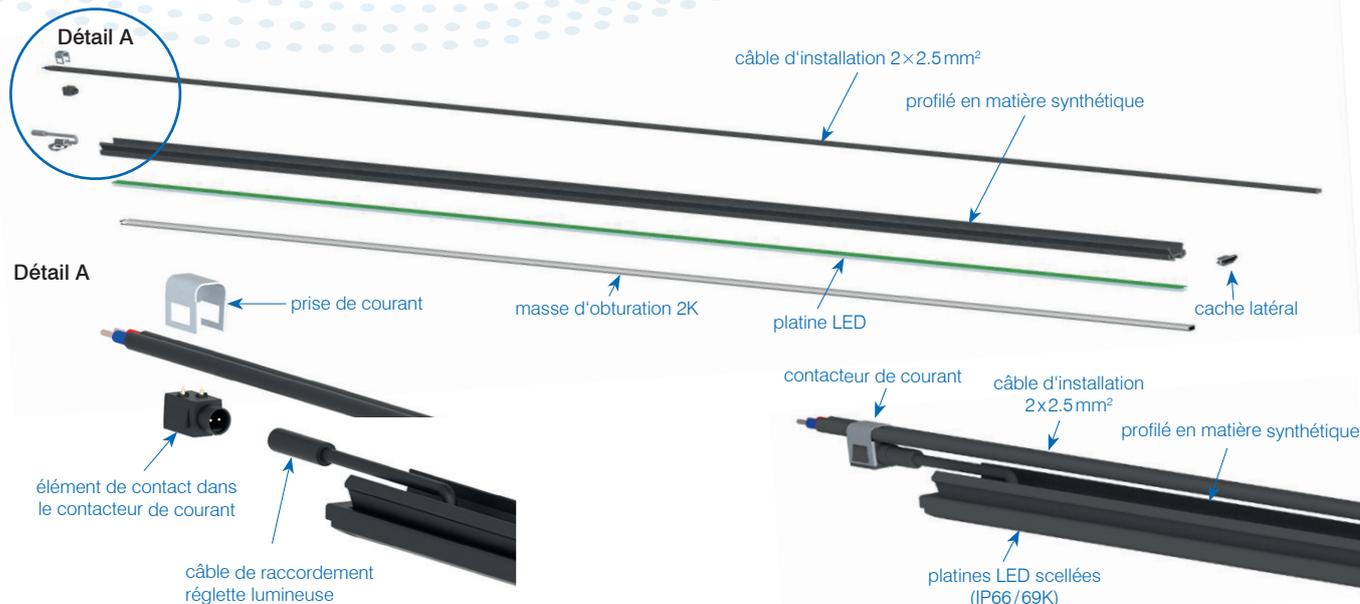
Un produit qui est le fruit d'un développement couronné de succès de la Maison GIFAS

LaneLED INOX48

Main courante avec éclairage intégré l'éclairage d'orientation, utile en cas de danger.



Réglette lumineuse LaneLED



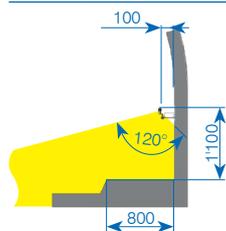
GIFAS-LaneLED

La réglette lumineuse LaneLED de la société GIFAS constitue l'élément de base de la main courante lumineuse. Le type de réglette correspondant aux exigences de l'utilisateur est choisi en fonction principalement de l'intensité d'éclairage moyenne souhaitée. Les autres paramètres de la LaneLED sont déterminés avec soin.

Le support profilé de la réglette lumineuse LaneLED est composé d'un profilé spécial en matière synthétique. Une bande de LED flexible est placée sur la face inférieure et solidement insérée dans le profilé en matière synthétique à l'aide d'une masse de scellement à deux composants. Le compoundage confère le haut indice de protection IP66/69K. La face supérieure du profilé (entre les flancs) offre la place nécessaire au passage de câble ainsi que du contacteur de courant.

Couleur d'éclairage:	4'400K
Tension des modules LED:	21 - 32VDC
Angle de projection:	120°
Durée de vie:	L90/B10 100'000h +25° C
Degré de protection:	IP66/69K
Température de fonctionnement:	-25° C à +45° C
Dimensions:	~30x26.5 mm x longueur variable (voir assortiment)

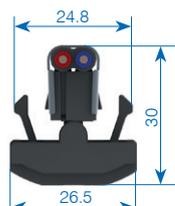
Eclairage / cône d'éclairage lors d'utilisation



Contacteur de courant

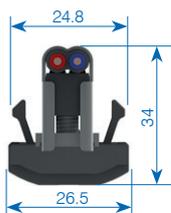
Pour en assurer l'alimentation électrique, chaque LaneLED est raccordée à un contacteur de courant – pouvant être librement disposé sur le câble plat 2x2.5mm². L'interface est constituée par la douille de câble sur le contacteur de courant ou le câble de raccordement, associée à la fiche de la LaneLED (raccord IP66/69K).

Type SNAP



Vue: coupe profil avec prise de courant

Type SCREW



Accessoires

209768	Câble de système noir 2x2.5mm², câble plat CPR B2ca XLPO/XLPO
209769	Câble de système bleu 2x2.5mm², câble plat CPR B2ca XLPO/XLPO
209770	Câble de système rouge 2x2.5mm², câble plat CPR B2ca XLPO/XLPO
136230	Contacteur de courant SCREW 2P, 42V-5A, V4A-1.4401, avec étrier en métal, plaque fileté et tige fileté
860120	Contacteur de courant SNAP 2P, 42V-5A, V2A-1.4310 (N° art. 860565 nécessaire pince spéciale)

Assortiment/données photométriques

Données techniques LaneLED – mesures photométriques comparatives

La lumière qui convient pour chaque utilisation! Ci-après un aperçu des valeurs maximales de la barrette lumineuse LaneLED type 1 à 5.

- facteur de maintenance: 1 (nouvelle valeur)
- hauteur du point lumineux: 95 cm
- largeur de l'issue de secours: 1 m

Assortiment

Type 1: LaneLED INOX48, 4'400 K, 21 -32 VDC

N° art.	Longueur mm	Nombre LED	Puissance W	Courant mA	Flux lumineux (lm)
860353	380	12	0.12	5	8
860354	1118	36	0.36	15	24
860355	2224	72	0.75	30	48

Type 3: LaneLED INOX48, 4'400 K, 21 -32 VDC

N° art.	Longueur mm	Nombre LED	Puissance W	Courant mA	Flux lumineux (lm)
860356	380	12	0.5	20	32
860357	1118	36	1.5	60	96
860352	2224	72	3.0	120	192

Type 4: LaneLED INOX48, 4'400 K, 21 -32 VDC

N° art.	Longueur mm	Nombre LED	Puissance W	Courant mA	Flux lumineux (lm)
860514	380	12	1.0	40	64
860515	1118	36	3.0	120	192
860516	2224	72	6.0	240	384

Type 5: LaneLED INOX48, 4'400 K, 21 -32 VDC

N° art.	Longueur mm	Nombre LED	Puissance W	Courant mA	Flux lumineux (lm)
860358	380	12	1.5	60	96
860359	1118	36	4.5	180	288
860360	2224	72	9.0	360	576

Autres réalisations sur demande

Redondance

La réglette lumineuse LaneLED est équipée de deux circuits d'éclairage indépendants qui sont alimentés séparément. On assure ainsi qu'en cas de défaillance d'un circuit d'éclairage (défaillance du bloc d'alimentation, rupture de fils, défaut électronique, etc.), la réglette lumineuse LaneLED sera encore fonctionnelle à 50 %.

Assortiment redondant

Type 2: LaneLED INOX48 redondant, 4'400 K, 21 -32 VDC

N° art.	Longueur mm	Nombre LED	Puissance W	Courant mA	Flux lumineux (lm)
860361	384	12	2×0.12	2×5	2×8
860362	1122	36	2×0.36	2×15	2×24
860363	2227	72	2×0.75	2×30	2×48

Type 3: LaneLED INOX48 redondant, 4'400 K, 21 -32 VDC

N° art.	Longueur mm	Nombre LED	Puissance W	Courant mA	Flux lumineux (lm)
860364	384	12	2×0.25	2×10	2×16
860365	1122	36	2×0.75	2×30	2×48
860366	2227	72	2×1.50	2×60	2×96

Type 4: LaneLED INOX48 redondant, 4'400 K, 21 -32 VDC

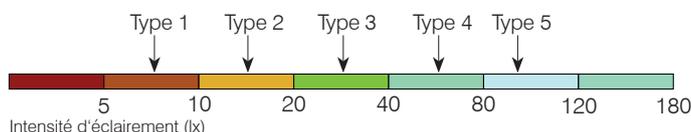
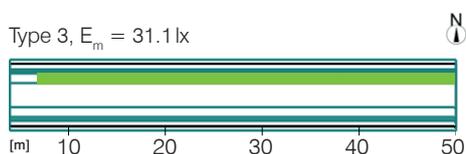
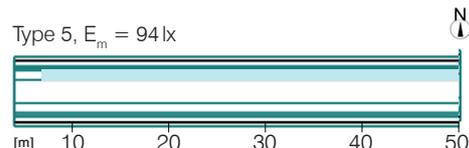
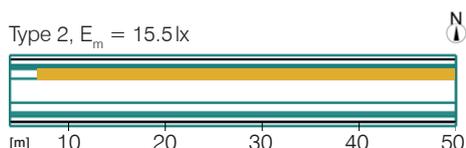
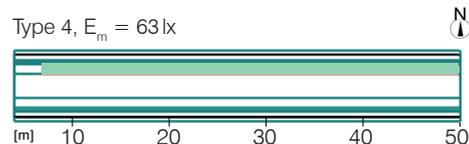
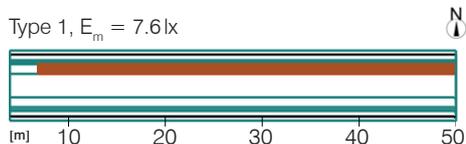
N° art.	Longueur mm	Nombre LED	Puissance W	Courant mA	Flux lumineux (lm)
860520	384	12	2×0.50	2×20	2×32
860521	1122	36	2×1.50	2×60	2×96
860522	2227	72	2×3.00	2×120	2×192

Type 5: LaneLED INOX48 redondant, 4'400 K, 21 -32 VDC

N° art.	Longueur mm	Nombre LED	Puissance W	Courant mA	Flux lumineux (lm)
860367	384	12	2×0.75	2×30	2×48
860368	1122	36	2×2.20	2×90	2×144
860369	2227	72	2×4.50	2×180	2×288

Autres réalisations sur demande

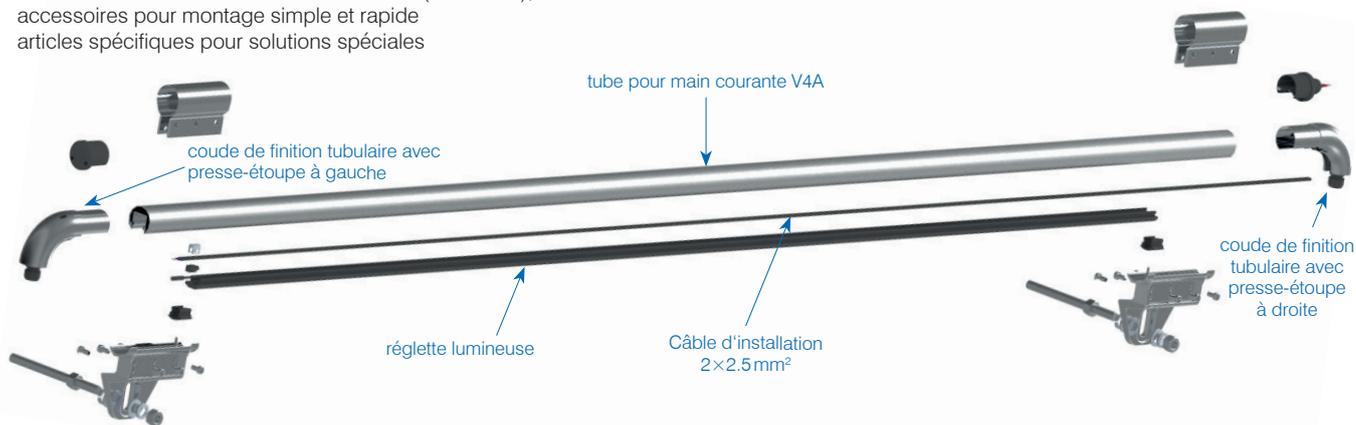
Données photométriques



Main courante INOX48

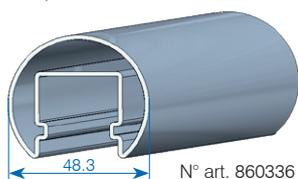
La main courante LaneLED INOX48 en acier inoxydable V4A est l'élément porteur de la main courante éclairée. Le profilé est choisi de sorte qu'il assure la fonction de main courante, mais qu'il permette également de monter la réglette lumineuse (par le biais de la fonction clic) et l'alimentation électrique nécessaire. La main courante est un produit qui fait ses preuves depuis de longues années, qui a fait l'objet d'adaptations au niveau de sa conception, et qui est destiné à être utilisé pour répondre à des besoins d'auto-sauvetage dans les tunnels ferroviaires.

- tube de main courante V4A en acier 1.4571 (AISI 316Ti), laminé à froid
- accessoires pour montage simple et rapide
- articles spécifiques pour solutions spéciales



Profilé main courante

Le profilé de la main courante est l'élément clé du système. La réglette lumineuse LaneLED se clipse dans la rainure d'éclairage, par dessous, une fois que la main courante a été montée.

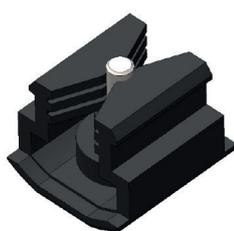


Couvercle et élément de sécurité

Similaire dans sa construction au profilé LaneLED, un capuchon borgne recouvrant les parties non recouvertes, dans le sens longitudinal, est disponible. Pour le montage, on utilise un élément de sécurité.



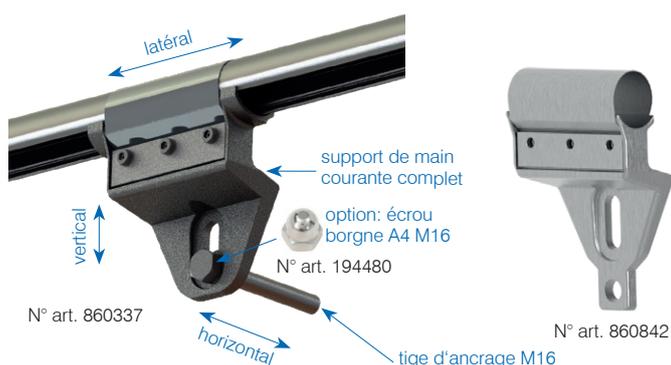
N° art. 860343



N° art. 860342

Support de main courante

Le support de main courante en fonte d'acier V4A, spécialement mis au point, se place directement sur la tige d'ancrage. Il est conçu de sorte que les tolérances de montage puissent être absorbées dans les trois axes. Il assure par ailleurs un montage propre et rapide sans éléments de fixation supplémentaires.



Main courante INOX48

Élément isolant

Pour éviter les décalages de potentiel et pour séparer électriquement différentes sections d'alimentation les unes des autres, un élément isolant est disponible.



N° art. 860345

Raccord d'angle gauche/droite

Des connecteurs coudés sont utilisés pour les changements de direction. Le câble d'alimentation peut être inséré à l'intérieur sans interruption. Les connecteurs coudés permettent des changements de direction de $+30^\circ$ et -30° .



N° art. 860850



N° art. 860851

Courbe de main courante gauche/droite, élément d'alimentation

Il y a deux extrémités coudées (gauche/droite) avec une entrée de câble pour l'alimentation électrique. (Presse-étoupe M20 et insert d'étanchéité disponibles séparément)



N° art. 840656



N° art. 840657

Pour alimentation directe avec profilé de tube de main courante

Pour une alimentation directe via le profilé dans le tube de la main courante à n'importe quel endroit, un élément d'alimentation, un mamelon raccord droit et coudé ainsi que le tuyau ondulé correspondant sont disponibles.



N° art. 155544



N° art. 155547



N° art. 218301

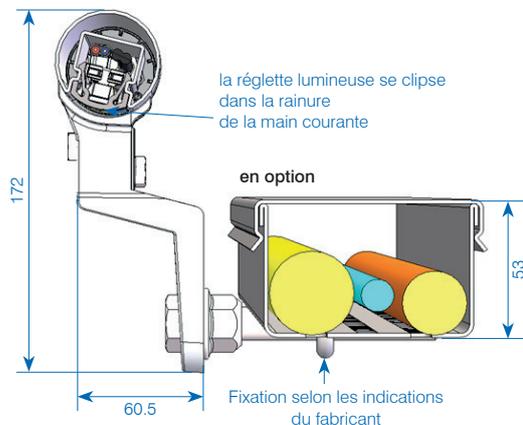


N° art. 860843

Solutions spéciales

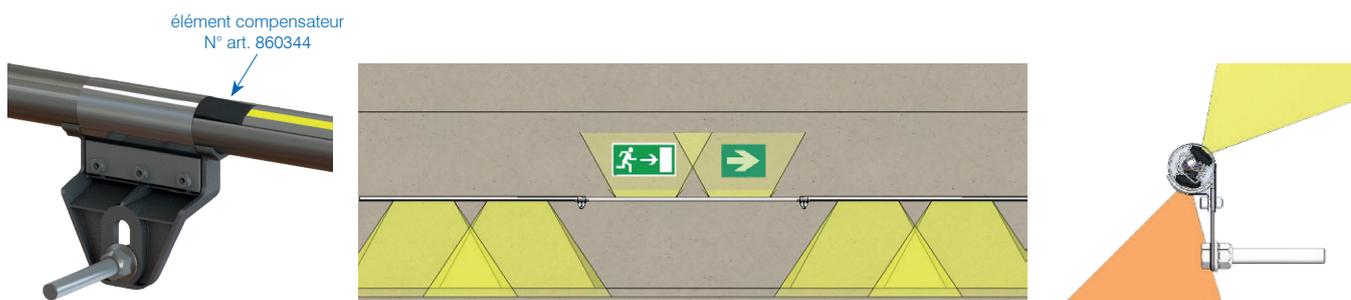
Passage de câble en option

La main courante peut être utilisée avec ou sans guide-câble (gond). Un éventuel gond peut être fixé aux tiges d'ancrage M16. (Respecter les indications du fabricant)



Éclairage des panneaux, en option

Si un éclairage de panneaux indicateurs est nécessaire (lorsque ceux-ci sont placés au-dessus de la main courante), certains éléments de la main courante peuvent être tournés vers le haut à 180°.



Assortiment

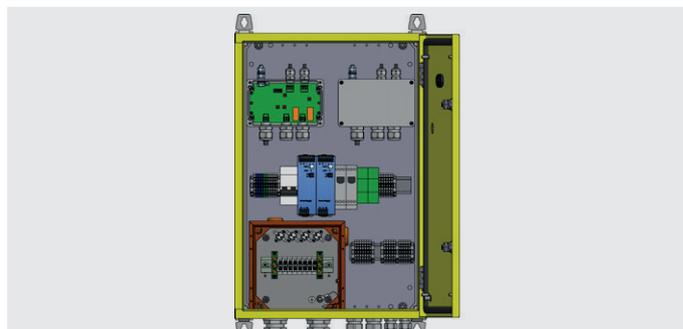
860336	LED-tube de main courante V4A, acier 1.4571, Ø48.3×1.5mm, longueur 2'500 mm, laminé à froid
860337	Support de main courante en fonte d'acier V4A, 1.4401, avec tôle de serrage et vis de fixation
194480	Ecrou borgne A4, M16 forme haute
860842	Support de main courante V4A, 1.4401 avec raccordement d'extrémité avec tôle de serrage et vis de fixation
860343	Couvercle, V0 UL94
860342	Elément de sécurité GFK, V0 UL94
860345	Elément isolant GFK 15kV, tube en matière synthétique 1½" longueur 350 mm
860850	Pièce angulaire V4A 30° à gauche fermé, inclinaison de la lumière 20°
860851	Pièce angulaire V4A 30° à gauche fermé, inclinaison de la lumière 20°
860843	Elément de la ligne d'alimentation GFK, V0 UL94 avec filetage M16
218301	Raccord pour tuyau AGRO M16 noir 90°, pour tuyau synthétique ø15.8mm
155544	Raccord pour tuyau AGRO M16 noir droit, pour tuyau synthétique ø15.8mm
155547	Tuyau flex ROHRFLEX PA12 noir 12, 0/15.8mm flexible (VE=50m)
840656	Coude de finition tubulaire à droite excl. presse-étoupe M20
840657	Coude de finition tubulaire à gauche excl. presse-étoupe M20
051507	Presse-étoupe M20×1.5
153775	Insert d'étanchéité pour câble d'installation
860344	Elément compensateur GFK, V0 UL94

Unité d'alimentation

L'unité d'alimentation alimente l'éclairage d'orientation de la main courante. Elle constitue aussi le raccordement au réseau et remplit les dispositions applicables de la protection incendie.

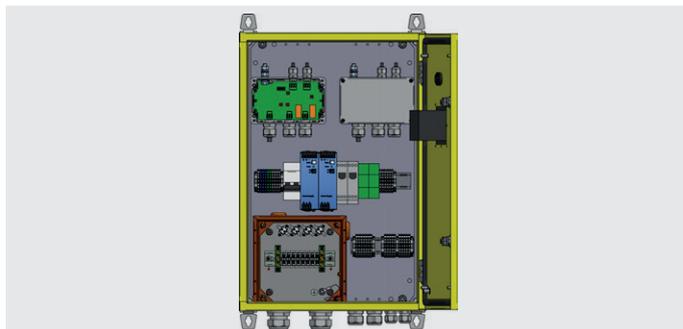


N° art. 188456
Désignation LaneLED, répartiteur de réseau, 1.4301 (V2A)
RAL1023 (couleur signal jaune), 400×645×260.8mm
2 blocs d'alimentation 230VAC / 24VDC - 240W, IP66



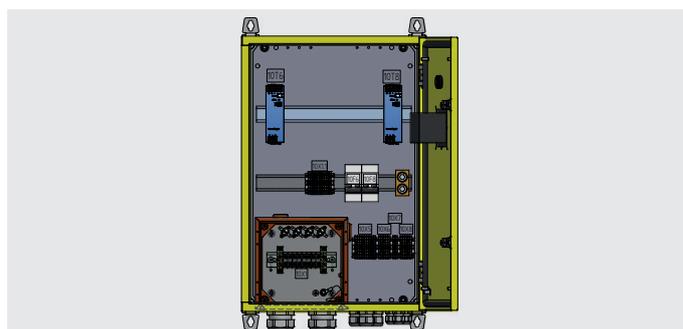
N° art. 192834
Désignation LaneLED, répartiteur de réseau, 1.4301 (V2A)
RAL1023 (couleur signal jaune), 400×645×260.8mm
2 blocs d'alimentation 230VAC / 24VDC - 240W, IP66

Remarque Plus surveillance des pannes à l'arrêt (contrôle par différentiel thermique), surveillance des pannes en cours de fonctionnement (relais de surveillance du courant) et rétroaction du bloc d'alimentation par contact DC-OK



N° art. 193933
Désignation LaneLED, répartiteur de réseau, 1.4301 (V2A)
RAL1023 (couleur signal jaune), 400×645×260.8mm
2 blocs d'alimentation 230VAC / 24VDC - 240W, IP66

Remarque Plus surveillance des pannes à l'arrêt (contrôle par différentiel thermique), surveillance des pannes en cours de fonctionnement (relais de surveillance du courant) et rétroaction du bloc d'alimentation par contact DC-OK



N° art. 213219
Désignation LaneLED, répartiteur de réseau, 1.4301 (V2A)
RAL1023 (couleur signal jaune), 400×645×260.8mm
2 blocs d'alimentation 230VAC / 24VDC - 240W, IP66

Remarque Rétroaction du bloc d'alimentation par contact DC-OK

Les câbles d'alimentation et de commande dépendent de l'objet: avec/sans retour d'information, résistants au feu FE180/E90 ou en version FE05.



Assortiment

178362 Câble d'alimentation FE180/E90, orange, 5×6mm² (LNPE), Ø20.1 mm

115421 Câble d'alimentation FE180/E30, orange, 5×6mm² (LNPE), Ø 14.2 mm

037552 Câble de commande FE180/E30, orange, 3×2.5mm² (LNPE), Ø9.9 mm

132930 Câble de commande FE180/E30, orange, 7×1.5mm² (Num. +PE), Ø 11.5 mm

Autres réalisations sur demande

Autres services / aides au montage

Nos services (incl.)

- calcul de l'éclairage Relux
- conseil et suivi par notre service à la clientèle
- soutien mutuel au sein des entreprises partenaires, mise en relation

Nos services (excl.)

- planification et conception selon vos spécifications
- élaboration de plans et documents spécifiques au projet
- instruction et assistance sur place ou chez GIFAS
- instruction d'aide au montage sur site

Montage

Demandez nos instructions détaillées pour l'installation.

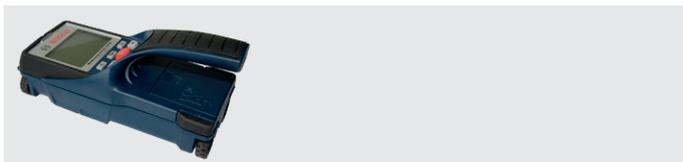
 Une installation complète peut être vue dans la galerie d'essai «Hagerbach».

Aides au montage (remises à titre gracieux)



N° art. 138524

Désignation Chariot pour enrouleur de câble
pour dimensions maximales Ø 500×500



N° art. 176955

Désignation Scanner mural pour détection de fer



N° art. 860565

Désignation Pince à sertir mécaniquement pour contacteur
de courant SNAP



N° art. 179280

Désignation Combinaison d'accu 24V, 7.2Ah

GIFAS
ELECTRIC



**THE
SOLUTION
PARTNER**

GIFAS-ELECTRIC GmbH
Dietrichstrasse 2
CH-9424 Rheineck

+41 71 886 44 44
info@gifas.ch
www.gifas.ch