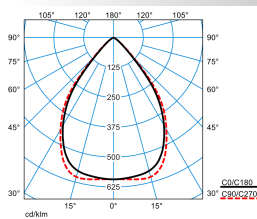


## Produktmerkmale und Kenndaten

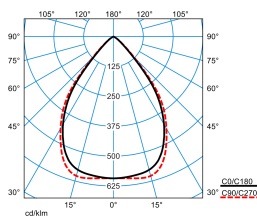
|                                 |  |         |
|---------------------------------|--|---------|
| <b>Leuchtentyp</b>              | Lightpanel mit ConVision Technologie für höchste lichttechnische Ansprüche und multifunktionalen Einsatz.                        |         |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Optik in ConVision® Technologie mit LED-Linsen und Abblendkuben.   |         |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>    | Wide (W)   |         |
| <b>Light Engine</b>             | CH 1 ww  | CH 2 cw |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 2700 K   | 6700 K  |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 4115 lm  | 4115 lm |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 42,00 W  | 42,00 W |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 98 lm/W  | 98 lm/W |
| <b>Bemessungslebensdauer</b>    | L80 (25 °C) = 50.000 h   |         |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>      | 80   |         |
| <b>Farbtoleranz</b>             | 3 SDCM   |         |
| <b>Photobiologische Klasse</b>  | Gruppe 1 - geringes Risiko   |         |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | RAL9005 Tiefschwarz  |         |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.  |         |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. |         |
| <b>Anschlussart</b>             | 3-Ph-Adapter (STU)   |         |
| <b>Anzahl Dali Adressen</b>     | 1  |         |
| <b>Dimmbereich</b>              | 1 - 100 %  |         |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V  |         |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz   |         |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %   |         |
| <b>Schutzart</b>                | IP20   |         |
| <b>Schutzart Raumseitig</b>     | IP20   |         |
| <b>Schutzart Lampenraum</b>     | IP20   |         |
| <b>Schutzklasse</b>             | I  |         |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK00   |         |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>   | 650 °C   |         |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | 25 °C  |         |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>     | 12   |         |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 19   |         |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 20   |         |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 32   |         |
| <b>Länge-Netto</b>              | 616 mm   |         |
| <b>Breite-Netto</b>             | 137 mm   |         |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 88 mm  |         |
| <b>Gewicht</b>                  | 2,9 kg   |         |

**Light Engine Daten**

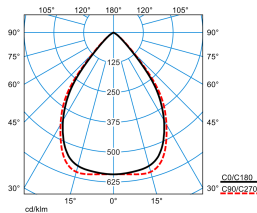
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CH 1 ww      | 2700 K         | 4115 lm              | 42,00 W           | 98 lm/W       |
| WW + CW      | 3800 K         | 4195 lm              | 42,00 W           | 100 lm/W      |
| CH 2 cw      | 6700 K         | 4115 lm              | 42,00 W           | 98 lm/W       |

**Lichtverteilungskurven**

**LPCV 3P2-ST L-W 05 45-8TW S96 ETDD8 05 (DWW)**

UGR I = 17,1  
 UGR q = 16,6  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 0,84 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 86 100 100 100 84


**LPCV 3P2-ST L-W 05 45-8TW S96 ETDD8 05 (DSU)**



UGR I = 17,5  
 UGR q = 17,0  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 0,84 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 86 100 100 100 84


**LPCV 3P2-ST L-W 05 45-8TW S96 ETDD8 05 (DCW)**

UGR I = 17,3  
 UGR q = 16,8  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 0,84 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 86 100 100 100 84

**Lieferbares Zubehör**

| Material  | Bezeichnung  |
|---|--|
|  <b>Rail D DALI 3PH L1 ST 9000-1/BG-ST 05</b><br>8902100 | 3-Phasen Anbau-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). System Rail (Stucchi). Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005).  |
|  <b>Rail D DALI 3PH L2 ST 9000-2/BG-ST 05</b><br>8902200 | 3-Phasen Anbau-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). System Rail (Stucchi). Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005).  |
|  <b>Rail D DALI 3PH L3 ST 9000-3/BG-ST 05</b><br>8902300 | 3-Phasen Anbau-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). System Rail (Stucchi). Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005).  |
|  <b>Rail D DALI 3PH L4 ST 9000-4/BG-ST 05</b><br>8902400 | 3-Phasen Anbau-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). System Rail (Stucchi). Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005).  |
|  <b>Rail C DALI 3PH L1 ST 9000-1/BG-R 05</b><br>8902500  | 3-Phasen Einbau-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). System Rail (Stucchi). Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). |
|  <b>Rail C DALI 3PH L2 ST 9000-2/BG-R 05</b><br>8902600  | 3-Phasen Einbau-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). System Rail (Stucchi). Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). |

|   |  |  |
|---|--|--|
|    | <b>Rail C DALI 3PH L3 ST 9000-3/BG-R 05</b><br>8902700     | 3-Phasen Einbau-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). System Rail (Stucchi). Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005).   |
|    | <b>Rail C DALI 3PH L4 ST 9000-4/BG-R 05</b><br>8902800     | 3-Phasen Einbau-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). System Rail (Stucchi). Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005).   |
|    | <b>Rail CT DALI 3PH L1 ST 9000-1/B-TR 05</b><br>8902900    | 3-Phasen Einputz-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). System Rail (Stucchi). Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005).  |
|    | <b>Rail CT DALI 3PH L2 ST 9000-2/B-TR 05</b><br>8903000    | 3-Phasen Einputz-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). System Rail (Stucchi). Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005).  |
|    | <b>Rail CT DALI 3PH L3 ST 9000-3/B-TR 05</b><br>8903100    | 3-Phasen Einputz-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). System Rail (Stucchi). Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005).  |
|    | <b>Rail CT DALI 3PH L4 ST 9000-4/B-TR 05</b><br>8903200    | 3-Phasen Einputz-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). System Rail (Stucchi). Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005).  |
|    | <b>Rail H-S 927 DALI 3PH ST HS15/BG8-O-2 05</b><br>8904500 | 3-Phasen Hänge-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). Mit integriertem indirekt strahlendem LED-Einsatz mit opaler Abdeckung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Stromschiensegment für den Lichtbandanfang mit Einspeisungsvorrichtung und Zuleitung. Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). |
|   | <b>Rail H-S 930 DALI 3PH ST HS15/BG5-O-2 05</b><br>8904600 | 3-Phasen Hänge-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). Mit integriertem indirekt strahlendem LED-Einsatz mit opaler Abdeckung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Stromschiensegment für den Lichtbandanfang mit Einspeisungsvorrichtung und Zuleitung. Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). |
|  | <b>Rail H-S 940 DALI 3PH ST HS15/BG6-O-2 05</b><br>8904700 | 3-Phasen Hänge-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). Mit integriertem indirekt strahlendem LED-Einsatz mit opaler Abdeckung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Stromschiensegment für den Lichtbandanfang mit Einspeisungsvorrichtung und Zuleitung. Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). |
|  | <b>Rail H-L 927 DALI 3PH ST HC14/BG8-O-2 05</b><br>8904800 | 3-Phasen Hänge-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). Mit integriertem indirekt strahlendem LED-Einsatz mit opaler Abdeckung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Stromschiensegment zur Lichtbänderweiterung ohne Einspeisungsvorrichtung. Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005).             |
|  | <b>Rail H-L 930 DALI 3PH ST HC14/BG5-O-2 05</b><br>8904900 | 3-Phasen Hänge-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). Mit integriertem indirekt strahlendem LED-Einsatz mit opaler Abdeckung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Stromschiensegment zur Lichtbänderweiterung ohne Einspeisungsvorrichtung. Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005).             |
|  | <b>Rail H-L 940 DALI 3PH ST HC14/BG6-O-2 05</b><br>8905000 | 3-Phasen Hänge-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). Mit integriertem indirekt strahlendem LED-Einsatz mit opaler Abdeckung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Stromschiensegment zur Lichtbänderweiterung ohne Einspeisungsvorrichtung. Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005).             |
|  | <b>Rail H-S 927 DALI 3PH ST HS29/BG8-O-2 05</b><br>8905100 | 3-Phasen Hänge-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). Mit integriertem indirekt strahlendem LED-Einsatz mit opaler Abdeckung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Stromschiensegment für den Lichtbandanfang mit Einspeisungsvorrichtung und Zuleitung. Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). |
|  | <b>Rail H-S 930 DALI 3PH ST HS29/BG5-O-2 05</b><br>8905200 | 3-Phasen Hänge-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). Mit integriertem indirekt strahlendem LED-Einsatz mit opaler Abdeckung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Stromschiensegment für den Lichtbandanfang mit Einspeisungsvorrichtung und Zuleitung. Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). |
|  | <b>Rail H-S 940 DALI 3PH ST HS29/BG6-O-2 05</b><br>8905300 | 3-Phasen Hänge-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). Mit integriertem indirekt strahlendem LED-Einsatz mit opaler Abdeckung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Stromschiensegment für den Lichtbandanfang mit Einspeisungsvorrichtung und Zuleitung. Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). |
|  | <b>Rail H-L 927 DALI 3PH ST HC28/BG8-O-2 05</b><br>8905400 | 3-Phasen Hänge-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). Mit integriertem indirekt strahlendem LED-Einsatz mit opaler Abdeckung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Stromschiensegment zur Lichtbänderweiterung ohne Einspeisungsvorrichtung. Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005).             |
|  | <b>Rail H-L 930 DALI 3PH ST HC28/BG5-O-2 05</b><br>8905500 | 3-Phasen Hänge-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). Mit integriertem indirekt strahlendem LED-Einsatz mit opaler Abdeckung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Stromschiensegment zur Lichtbänderweiterung ohne Einspeisungsvorrichtung. Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005).             |
|  | <b>Rail H-L 940 DALI 3PH ST HC28/BG6-O-2 05</b><br>8905600 | 3-Phasen Hänge-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). Mit integriertem indirekt strahlendem LED-Einsatz mit opaler Abdeckung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Stromschiensegment zur Lichtbänderweiterung ohne Einspeisungsvorrichtung. Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005).             |

### Ausschreibungstext

Lightpanel mit ConVision Technologie für höchste lichttechnische Ansprüche und multifunktionalen Einsatz. Stromschienen-Leuchte für 3-Phasen-Stromschiene. System Rail (Stucchi). Befestigung an 3-Phasen-Stromschiene gemäß DIN EN 60570 mittels integriertem 3-Phasen-Stromschienenadapter. Die 2-Punkt Befestigung sichert die Parallelität zur Stromschiene. Optik in ConVision® Technologie mit LED-Linsen und Abblendkuben. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Abblendkuben schwarz. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Systemlichtstrom 4115 lm, Systemleistung 42 W, Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q$  25 °C) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche schwarz beschichtet (ähnlich RAL 9005). Leuchtenmaße (L x B x H): 616 mm x 137 mm x 88 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): 25 °C Gewicht: 2,9 kg. Der Treiber ist im Technikgehäuse integriert. Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

### EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| D                      | 85401896-00   |