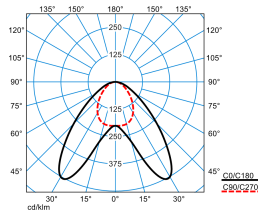


## Produktmerkmale und Kenndaten

|                         |                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Leuchtentyp             | Effizientes Lightpanel mit Linearlinsen zur Sortimentsgang- und Allgemeinbeleuchtung. |
| Leuchtenoptik           | Optisches System mit Linearlinsen.                                                    |
| Lichtverteilungskurve   | Double asymmetric Wide (DAW)                                                          |
| Light Engine            | Normalprodukt                                                                         |
| Farbtemperatur          | 3000 K                                                                                |
| Bemessungslichtstrom    | 7605 lm                                                                               |
| Anschlussleistung       | 45,00 W                                                                               |
| Lichtausbeute           | 158 lm/W                                                                              |
| Bemessungslebensdauer   | L80 (25 °C) = 50.000 h                                                                |
| Farbwiedergabeindex     | 80                                                                                    |
| Farbtoleranz            | 3 SDCM                                                                                |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 1 - geringes Risiko                                                            |
| Leuchtenfarbe           | RAL9005 Tiefschwarz                                                                   |
| Anschlussart            | 3-Ph-Adapter (NO)                                                                     |
| Dimmbereich             | 1 - 100 %                                                                             |
| Bemessungsspannung      | 220 - 240 V                                                                           |
| Bemessungsfrequenz      | 50/60 Hz                                                                              |
| Klirrfaktor (THD) < %   | 10 %                                                                                  |
| Schutzart               | IP20                                                                                  |
| Schutzart Raumseitig    | IP20                                                                                  |
| Schutzart Lampenraum    | IP20                                                                                  |
| Schutzklasse            | I                                                                                     |
| Schlagfestigkeit IK     | IK00                                                                                  |
| Glühdrahtbeständigkeit  | 650 °C                                                                                |
| Umgebungstemperatur     | 25 °C                                                                                 |
| Max. Leuchten an B10    | 14                                                                                    |
| Max. Leuchten an B16    | 23                                                                                    |
| Max. Leuchten an C10    | 24                                                                                    |
| Max. Leuchten an C16    | 38                                                                                    |
| Länge-Netto             | 741 mm                                                                                |
| Breite-Netto            | 129 mm                                                                                |
| Höhe-Netto              | 68 mm                                                                                 |
| Gewicht                 | 2,1 kg                                                                                |

## Lichtverteilungskurven



### LPNT 3P2 L-DAW 80-830 M71 ETBLE 05

UGR I = 24,0  
 UGR q = 26,2  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.89 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 56 87 98 100 89

## Ausschreibungstext

Effizientes Lightpanel mit Linearlinsen zur Sortimentsgang- und Allgemeinbeleuchtung. Mit CASAMBI-Modul zur Integration in ein leitungslos zu steuerndes Mesh-Netzwerk aus bis zu 250 Teilnehmer. Die Inbetriebnahme des Systems erfolgt mit der Casambi App (iOS und Android). Funkreichweite des Funkmoduls bei idealen Bedingungen: 25,0 m. Die Funkreichweite kann je nach Einflussfaktoren der Umgebung (z. B. Wände, Decken, Böden, Maschinen, Stahlträger, stromführende Leitungen) variieren. Durch ein zusätzliches Funkmodul, das als Repeater eingesetzt wird, kann die Funkreichweite erhöht werden. Befestigung an 3-Phasen-Stromschiene gemäß DIN EN 60570 mittels integriertem 3-Phasen-Stromschienenadapter. Zur Integration in Nordic-Global Stromschienen. Die 2-Punkt Befestigung sichert die Parallelität zur Stromschiene. Optisches System mit Linearlinsen. Mit doppelter, asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 7605 lm, Bemessungsleistung 45 W, Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Vollast. Oberfläche schwarz beschichtet (ähnlich RAL 9005). Leuchtenmaße (L x B x H): 741 mm x 129 mm x 68 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $25^\circ\text{C}$  Gewicht: 2,1 kg. Der Treiber ist im Technikgehäuse integriert. Die Nennbetriebsspannung der Leuchte beträgt 230 V, 50/60 Hz. 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                |
|------------------------|------------------------------|
| B                      | LMC-V-96-700-830-B01-L72W2-C |
| B                      | 85403207                     |