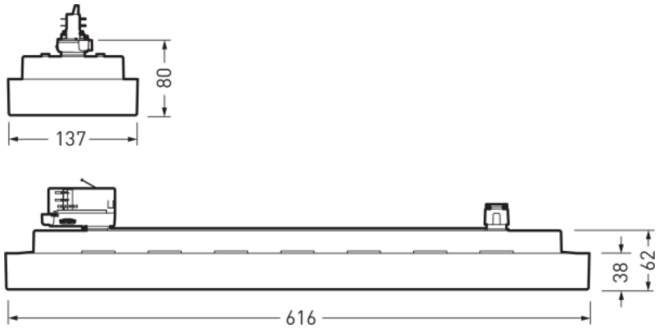
# LPCV 3P2 L-W 01 45-8TW S96 ETBLE 05

TOC: 9897463



## Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|---|---|---|
| **Leuchtentyp** | Lightpanel mit ConVision Technologie für höchste lichttechnische Ansprüche und multifunktionalen Einsatz. | |
| **Leuchtenoptik** | Optik in ConVision® Technologie mit LED-Linsen und Abblendkuben. | |
| **Lichtverteilungskurve** | Wide (W) | |
| **Light Engine** | CH 1 ww | CH 2 cw |
| **Farbtemperatur** | 2700 K | 6500 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 4360 lm | 4530 lm |
| **Anschlussleistung** | 42,00 W | 42,00 W |
| **Lichtausbeute** | 104 lm/W | 108 lm/W |
| **Bemessungslebensdauer** | L80 (25 °C) = 50.000 h | |
| **Farbwiedergabeindex** | 80 | |
| **Farbtoleranz** | 3 SDCM | |
| **Photobiologische Klasse** | Gruppe 1 - geringes Risiko | |
| **Leuchtenfarbe** | RAL9005 Tiefschwarz | |
| **Leuchtenkörper** | Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. | |
| **Anschlussart** | 3-Ph-Adapter (NO) | |
| **Dimmbereich** | 1 - 100 % | |
| **Bemessungsspannung** | 220 - 240 V | |
| **Bemessungsfrequenz** | 50/60 Hz | |
| **Klirrfaktor (THD) < %** | 14 % | |
| **Schutzart** | IP20 | |
| **Schutzart Raumseitig** | IP20 | |
| **Schutzart Lampenraum** | IP20 | |
| **Schutzklasse** | I | |
| **Schlagfestigkeit IK** | IK00 | |
| **Glühdrahtbeständigkeit** | 650 °C | |
| **Umgebungstemperatur** | 25 °C | |
| **Max. Leuchten an B10** | 12 | |
| **Max. Leuchten an B16** | 19 | |
| **Max. Leuchten an C10** | 20 | |
| **Max. Leuchten an C16** | 32 | |
| **Länge-Netto** | 616 mm | |
| **Breite-Netto** | 137 mm | |
| **Höhe-Netto** | 88 mm | |
| **Gewicht** | 2,8 kg | |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

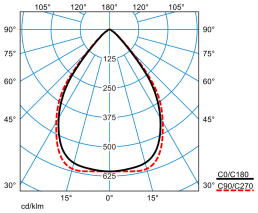
# LPCV 3P2 L-W 01 45-8TW S96 ETBLE 05

TOC: 9897463

## Light Engine Daten

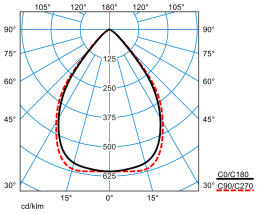
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|---|---|---|---|---|
| CH 1 ww | 2700 K | 4360 lm | 42,00 W | 104 lm/W |
| ww + cw | 4600 K | 4445 lm | 42,00 W | 106 lm/W |
| CH 2 cw | 6500 K | 4530 lm | 42,00 W | 108 lm/W |

## Lichtverteilungskurven



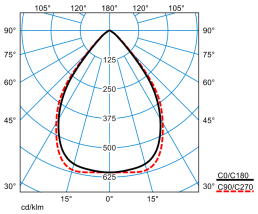

**LPCV 3P2 L-W 01 45-8TW S96 ETBLE 05 (DWW)**

UGR I = 17,8
UGR q = 17,3
DIN 5040: A60
UTE: 0.89 B
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 83 98 100 100 89




**LPCV 3P2 L-W 01 45-8TW S96 ETBLE 05 (DSU)**

UGR I = 18,2
UGR q = 17,7
DIN 5040: A60
UTE: 0.89 B
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 83 98 100 100 89




**LPCV 3P2 L-W 01 45-8TW S96 ETBLE 05 (DCW)**

UGR I = 17,9
UGR q = 17,4
DIN 5040: A60
UTE: 0.89 B
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 83 98 100 100 89

## Ausschreibungstext

Lightpanel mit ConVision Technologie für höchste lichttechnische Ansprüche und multifunktionalen Einsatz. 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. Optik in ConVision® Technologie mit LED-Linsen und Abblendkuben. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Abblendkuben weiß. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Systemlichtstrom 4360 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 ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche struktur-pulverbeschichtet. Farbe schwarz, 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 (ta): 25 °C Gewicht: 2,8 kg. Die Nennbetriebspannung 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 |
|---|---|
| D | 85401896-00 |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.