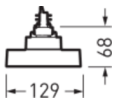
# LPNT 3P2 L-DAW 80-8TW S95 BLE 05

TOC: 9849963






## Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|---|---|---|
| **Leuchtentyp** | Effizientes Lightpanel mit Linearlinsen zur Sortimentsgang- und Allgemeinbeleuchtung. | |
| **Leuchtenoptik** | Optisches System mit Linearlinsen. | |
| **Lichtverteilungskurve** | Double asymmetric Wide (DAW) | |
| **Light Engine** | CH 1 ww | CH 2 cw |
| **Farbtemperatur** | 2700 K | 6500 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 7145 lm | 7850 lm |
| **Anschlussleistung** | 54,00 W | 54,00 W |
| **Lichtausbeute** | 132 lm/W | 145 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** | 12 | |
| **Max. Leuchten an B16** | 19 | |
| **Max. Leuchten an C10** | 20 | |
| **Max. Leuchten an C16** | 32 | |
| **Länge-Netto** | 741 mm | |
| **Breite-Netto** | 129 mm | |
| **Höhe-Netto** | 68 mm | |
| **Gewicht** | 2,2 kg | |

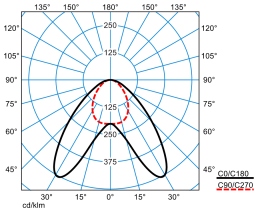


Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Light Engine Daten

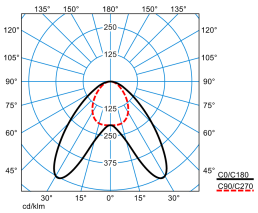
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|---|---|---|---|---|
| CH 1 ww | 2700 K | 7145 lm | 54,00 W | 132 lm/W |
| ww + cw | 4600 K | 7498 lm | 54,00 W | 139 lm/W |
| CH 2 cw | 6500 K | 7850 lm | 54,00 W | 145 lm/W |

## Lichtverteilungskurven



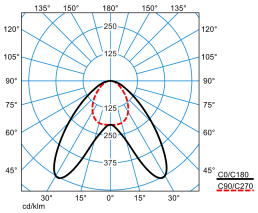

**LPNT 3P2 L-DAW 80-8TW S95 ETBLE 05 (DWW)**

UGR I = 23,8
UGR q = 25,9
DIN 5040: A40
UTE: 0.89 D
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 56 87 98 100 89




**LPNT 3P2 L-DAW 80-8TW S95 ETBLE 05 (DSU)**

UGR I = 24,1
UGR q = 26,3
DIN 5040: A40
UTE: 0.89 D
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 56 87 98 100 89




**LPNT 3P2 L-DAW 80-8TW S95 ETBLE 05 (DCW)**

UGR I = 24,1
UGR q = 26,3
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. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Bemessungslichtstrom 7145 lm, Bemessungsleistung 54 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. 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 (ta): 25 °C Gewicht: 2,2 kg. Der Treiber ist im Technikgehäuse integriert. 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

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|---|---|
| C | 85401068-00 |



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.