

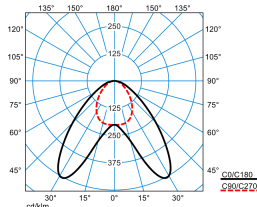


## Produktmerkmale und Kenndaten

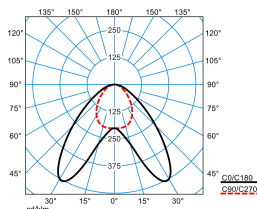
<b>Leuchtentyp</b>	Effizientes Lightpanel mit Linearlinsen zur Sortimentsgang- und Allgemeinbeleuchtung.	
<b>Leuchtenoptik</b>	Optisches System mit Linearlinsen.	
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Double asymmetric Wide (DAW)	
<b>Light Engine</b>	CH 1 ww	CH 2 cw
<b>Farbtemperatur</b>	2700 K	6500 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	7850 lm	7145 lm
<b>Anschlussleistung</b>	54,00 W	54,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	145 lm/W	132 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>	RAL9016 Verkehrsweiß	
<b>Anschlussart</b>	3-Ph-Adapter (NO)	
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %	
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	10 %	
<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>	741 mm	
<b>Breite-Netto</b>	129 mm	
<b>Höhe-Netto</b>	68 mm	
<b>Gewicht</b>	2,2 kg	

**Light Engine Daten**

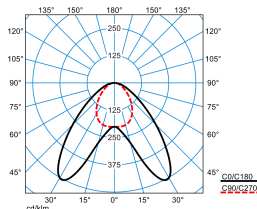
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	7850 lm	54,00 W	145 lm/W
WW + cw	4600 K	7498 lm	54,00 W	139 lm/W
CH 2 cw	6500 K	7145 lm	54,00 W	132 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**LPNT 3P2 L-DAW 80-8TW S95 ETBLE 01 (DCW)**

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 01 (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 01 (DWW)**

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 7850 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 ( $t_a$  25 °C) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Volllast. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). 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 °C Gewicht: 2,2 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
C	85401068-00