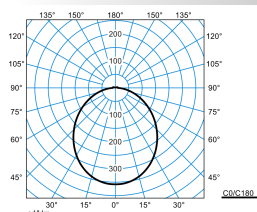


## Produktmerkmale und Kenndaten

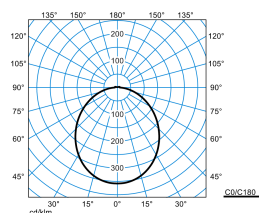
<b>Leuchtentyp</b>	Dekorative, vielseitig anwendbare Pendelleuchte mit sichtbarer Lichtfläche.
<b>Leuchtenoptik</b>	Das optische System besteht aus einem opalen Diffusor mit lambertscher Lichtverteilung.
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 50.000 h
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 1 - geringes Risiko
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9016 Verkehrsweiß
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss
<b>Elektrische Ausführung</b>	Benötigt weitere Komponenten.
<b>Leitungsquerschnitt</b>	2,50 mm²
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme
<b>Bemessungsspannung</b>	60 V
<b>Bemessungsfrequenz</b>	DC
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Schutzart Raumseitig</b>	IP20
<b>Schutzart Lampenraum</b>	IP20
<b>Schutzklasse</b>	III
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK00
<b>Umgebungstemperatur</b>	25 °C
<b>Länge-Netto</b>	165 mm
<b>Breite-Netto</b>	165 mm
<b>Höhe-Netto</b>	40 mm
<b>Gewicht</b>	1,4 kg

## Lichtverteilungskurven

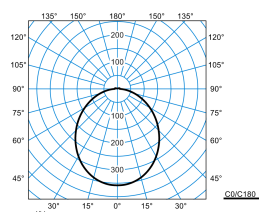


**MuchMoon165 OP max2000-840 S46 01 + 3PID-ST ETDD + L0,8**

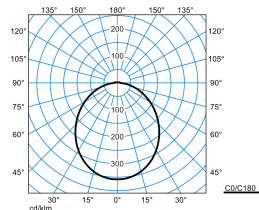
UGR I = 28,7  
 UGR q = 28,7  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0,97 E + 0,03 T  
 DLOR: 97 %  
 ULOR: 3 %  
 CEN Flux Code: 48 78 94 97 100 6 19 52 3


**MuchMoon165 OP max2000-840 S46 01 + 3PID-ST ETDD + L1,8**

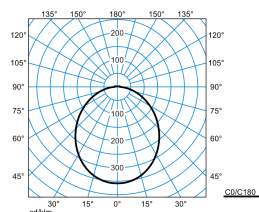
UGR I = 28,7  
 UGR q = 28,7  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.97 E + 0.03 T  
 DLOR: 97 %  
 ULOR: 3 %  
 CEN Flux Code: 48 78 94 97 100 6 19 52 3


**MuchMoon165 OP max2000-840 S46 01 + 3PID-ST ETDD + L0,6**

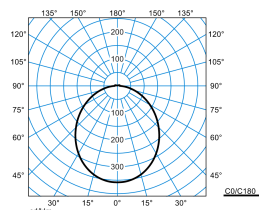
UGR I = 28,7  
 UGR q = 28,7  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.97 E + 0.03 T  
 DLOR: 97 %  
 ULOR: 3 %  
 CEN Flux Code: 48 78 94 97 100 6 19 52 3


**MuchMoon165 OP max2000-840 S46 01 + 3PID-ST ETDD + L2,0**

UGR I = 28,7  
 UGR q = 28,7  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.97 E + 0.03 T  
 DLOR: 97 %  
 ULOR: 3 %  
 CEN Flux Code: 48 78 94 97 100 6 19 52 3



**MuchMoon165 OP max2000-840 S46 01 + 3PID-ST ETDD + L1,6**



















UGR I = 28,7  
 UGR q = 28,7  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.97 E + 0.03 T  
 DLOR: 97 %  
 ULOR: 3 %  
 CEN Flux Code: 48 78 94 97 100 6 19 52 3









**MuchMoon165 OP max2000-840 S46 01 + 3PID-ST ETDD + L1,2**

UGR I = 28,7  
 UGR q = 28,7  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.97 E + 0.03 T  
 DLOR: 97 %  
 ULOR: 3 %  
 CEN Flux Code: 48 78 94 97 100 6 19 52 3

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
	<b>MuchMoonPST 14 L0,6 4pol 01</b> 9415900
	<b>MuchMoonPST 14 L0,8 4pol 01</b> 9416100

	<b>MuchMoonPST 14 L1,0 4pol 01</b> 9416300	
	<b>MuchMoonPST 14 L1,2 4pol 01</b> 9416500	
	<b>MuchMoonPST 14 L1,4 4pol 01</b> 9416700	
	<b>MuchMoonPST 14 L1,6 4pol 01</b> 9416900	
	<b>MuchMoonPST 14 L1,8 4pol 01</b> 9417100	
	<b>MuchMoonPST 14 L2,0 4pol 01</b> 9417300	
	<b>Rail D DALI 3PH L1 ST 9000-1/W4-ST 01</b> 8900900	3-Phasen Anbau-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). System Rail (Stucchi). Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).
	<b>Rail D DALI 3PH L2 ST 9000-2/W4-ST 01</b> 8901000	3-Phasen Anbau-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). System Rail (Stucchi). Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).
	<b>Rail D DALI 3PH L3 ST 9000-3/W4-ST 01</b> 8901100	3-Phasen Anbau-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). System Rail (Stucchi). Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).
	<b>Rail D DALI 3PH L4 ST 9000-4/W4-ST 01</b> 8901200	3-Phasen Anbau-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). System Rail (Stucchi). Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).
	<b>Rail C DALI 3PH L1 ST 9000-1/W4-R 01</b> 8901300	3-Phasen Einbau-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). System Rail (Stucchi). Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).
	<b>Rail C DALI 3PH L2 ST 9000-2/W4-R 01</b> 8901400	3-Phasen Einbau-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). System Rail (Stucchi). Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).
	<b>Rail C DALI 3PH L3 ST 9000-3/W4-R 01</b> 8901500	3-Phasen Einbau-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). System Rail (Stucchi). Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).
	<b>Rail C DALI 3PH L4 ST 9000-4/W4-R 01</b> 8901600	3-Phasen Einbau-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). System Rail (Stucchi). Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).
	<b>Rail CT DALI 3PH L1 ST 9000-1/W-TR 01</b> 8901700	3-Phasen Einputz-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). System Rail (Stucchi). Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).
	<b>Rail CT DALI 3PH L2 ST 9000-2/W-TR 01</b> 8901800	3-Phasen Einputz-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). System Rail (Stucchi). Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).
	<b>Rail CT DALI 3PH L3 ST 9000-3/W-TR 01</b> 8901900	3-Phasen Einputz-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). System Rail (Stucchi). Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).
	<b>Rail CT DALI 3PH L4 ST 9000-4/W-TR 01</b> 8902000	3-Phasen Einputz-Stromschiene mit DALI-Ausstattung (6 Leiter). System Rail (Stucchi). Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).
	<b>Rail H-S 927 DALI 3PH ST HS15/W48-O-2 01</b> 8903300	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 weiß (ähnlich RAL 9016).

	<b>Rail H-S 930 DALI 3PH ST HS15/W45-O-2 01</b> 8903400	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 weiß (ähnlich RAL 9016).
	<b>Rail H-S 940 DALI 3PH ST HS15/W46-O-2 01</b> 8903500	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 weiß (ähnlich RAL 9016).
	<b>Rail H-L 927 DALI 3PH ST HC14/W48-O-2 01</b> 8903600	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 weiß (ähnlich RAL 9016).
	<b>Rail H-L 930 DALI 3PH ST HC14/W45-O-2 01</b> 8903700	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 weiß (ähnlich RAL 9016).
	<b>Rail H-L 940 DALI 3PH ST HC14/W46-O-2 01</b> 8903800	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 weiß (ähnlich RAL 9016).
	<b>Rail H-S 927 DALI 3PH ST HS29/W48-O-2 01</b> 8903900	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 weiß (ähnlich RAL 9016).
	<b>Rail H-S 930 DALI 3PH ST HS29/W45-O-2 01</b> 8904000	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 weiß (ähnlich RAL 9016).
	<b>Rail H-S 940 DALI 3PH ST HS29/W46-O-2 01</b> 8904100	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 weiß (ähnlich RAL 9016).
	<b>Rail H-L 927 DALI 3PH ST HC28/W48-O-2 01</b> 8904200	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 weiß (ähnlich RAL 9016).
	<b>Rail H-L 930 DALI 3PH ST HC28/W45-O-2 01</b> 8904300	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 weiß (ähnlich RAL 9016).
	<b>Rail H-L 940 DALI 3PH ST HC28/W46-O-2 01</b> 8904400	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 weiß (ähnlich RAL 9016).
	<b>VE MuchM 3PID-ST 600mA max23W ETDD 01</b> 9447751	

### Ausschreibungstext

Dekorative, vielseitig anwendbare Pendelleuchte mit sichtbarer Lichtfläche. Die Pendelstange ist separat zu bestellen. Das optische System besteht aus einem opalen Diffusor mit lambertscher Lichtverteilung. Lichtfarbe fest eingestellt. Der Leuchtenlichtstrom ist abhängig von dem Betriebsgerät. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslbensdauer L80 ( $t_a 25^\circ\text{C}$ ) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Vollast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Höhe: 40 mm, Außendurchmesser: . Schutzklasse (EN 61140): III, Schutzart (DIN EN 60529): IP20. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $25^\circ\text{C}$  Gewicht: 1,4 kg. Die Versorgungseinheit ist separat zu bestellen. Benötigt weitere Komponenten. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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	975482