

LED-MODULE FÜR NETZSPANNUNG

DRIVER-ON-BOARD-
TECHNOLOGIE



LED-MODULE READYLINE C

Einbau-LED-Module mit integriertem Treiber zum Betrieb an Netzspannung

Bei der sogenannten Driver-on-Board-Technologie (DoB) ist das Betriebsgerät direkt auf dem LED-Modul integriert und erlaubt somit den direkten Anschluss an die Netzspannung (220–240 V, 50–60 Hz).

Die LED-Einbaumodule der Serie ReadyLine sind für die Wohnraum- und Möbelbeleuchtung, als Ersatz für Halogen- und Energiespar-Kompakt-Leuchtstofflampen geeignet.

Vorteile auf einen Blick

- Direkter Anschluss an die Netzspannung
- Abdeckung zum Schutz gegen elektrischen Schlag
- Flexibleres und platzsparendes Leuchtdesign, weil kein zusätzliches Betriebsgerät erforderlich ist
- Direkter Ersatz für konventionelle Lampen in bestehenden Leuchten
- Hoher Leistungsfaktor: > 0,9
- Lange Lebensdauer: bis zu 50.000 Stunden

Technische Merkmale

Netzspannung: 220–240 V, 50/60 Hz
Aluminium-Leiterplatte für optimales
Thermomanagement
Kühlkörper aus wärmebeständigem Kunststoff oder
Co-Spritzguss-Kühlkörper aus wärmeleitendem
Kunststoff und Aluminium
Schutzabdeckung: PC, UV-verklebt oder
genietet (Modul mit Kühlkörper)
Funkentstört

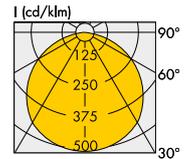
Typische Anwendungsbereiche

- Ersatz für Kompakt-Leuchtstofflampen
- Einbau in Leuchten
- Wohnraumbeleuchtung
- Architekturbeleuchtung
- Shopbeleuchtung
- Möbelbeleuchtung

ReadyLine C 10

Technische Merkmale

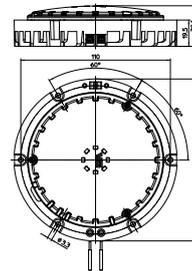
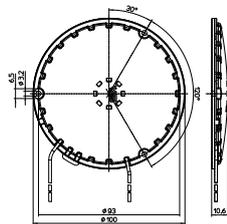
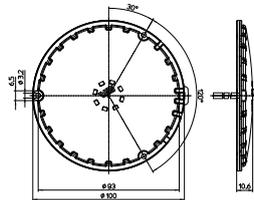
- Leistungsfaktor: > 0,97
- Abmessungen: Ø 100 mm, Ø 120 mm mit Kühlkörper
- Schraubklemmen für LED-Module mit Kühlkörper: 2,5 mm²
- Angeschweißte Leitungen für LED-Module ohne Kühlkörper: doppelte FEP/FEP-Isolation, Länge: 300 mm, zentrale oder seitliche Leitungsführung
- Durchgangslöcher für Schrauben M3 oder selbstschneidende Schrauben 2,9



Mit zentraler Leitungsführung

Mit seitlicher Leitungsführung

Mit Kühlkörper, Abdeckung und 2-poligen Schraubklemmen



Max. Leistung W	Typ	Best.-Nr.		Spannung AC 50/60 Hz V	Anzahl LEDs Stück	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Abdeckung	Lichtstrom lm		CRI R _a	Leitungsführung	Energieeffizienz	
		mit Kühlkörper	ohne Kühlkörper						min.	typ.				
10	LR54	559537	559539	220–240	54	warmweiß	2600...2900	klar	1010	1120	> 80	zentral	A++	
	LR54	auf Anfrage	559540									seitlich	A++	
	LR54	559538	559541	220–240	54	warmweiß	2600...2900	matt	890	950	> 80	zentral	A+	
	LR54	auf Anfrage	559542									seitlich	A+	
	LR54	554951	554943	220–240	54	warmweiß	2900...3200	klar	1100	1200	> 80	zentral	A++	
	LR54	auf Anfrage	554944									seitlich	A++	
	LR54	554952	554945	220–240	54	warmweiß	2900...3200	matt	935	1020	> 80	zentral	A+	
	LR54	auf Anfrage	554946									seitlich	A+	
	LR54	554953	554947	220–240	54	neutralweiß	3700...4200	klar	1150	1250	> 80	zentral	A++	
	LR54	auf Anfrage	554948									seitlich	A++	
LR54	554954	554949	220–240	54	neutralweiß	3700...4200	matt	980	1060	> 80	zentral	A+		
LR54	auf Anfrage	554950									seitlich	A+		
17,5	LR42	559543	559545	220–240	42	warmweiß	2600...2900	klar	1140	1330	> 80	zentral	A+	
	LR42	auf Anfrage	559546									seitlich	A+	
	LR42	559544	559547	220–240	42	warmweiß	2600...2900	matt	930	1100	> 80	zentral	A	
	LR42	auf Anfrage	559548									seitlich	A	
	LR42	553828	553820	220–240	42	warmweiß	2900...3200	klar	1440	1550	> 80	zentral	A+	
	LR42	auf Anfrage	553821									seitlich	A+	
	LR42	553829	553822	220–240	42	warmweiß	2900...3200	matt	1230	1340	> 80	zentral	A+	
	LR42	auf Anfrage	553823									seitlich	A+	
	LR42	553830	553824	220–240	42	neutralweiß	3700...4200	klar	1480	1590	> 80	zentral	A+	
	LR42	auf Anfrage	553825									seitlich	A+	
	LR42	553831	553826	220–240	42	neutralweiß	3700...4200	matt	1260	1370	> 80	zentral	A+	
	LR42	auf Anfrage	553827									seitlich	A+	
Zubehör		Beschreibung						Stärke Klebeband	Wärmewiderstand	Durchschlagfestigkeit*				
—	—	552039	Zugentlastung mit 2 Schrauben für LED-Module mit Kühlkörper						—	—	—			
—	—	555012	Wärmeleitendes Transferklebeband Ø 100 mm						0,25 mm	0,8 W/mK	5,5 kV			
—	—	553981	Wärmeleitendes Transferband, nicht klebend Ø 99 mm						0,25 mm	2 W/mK	3 kV			
—	—	553795**	Wärmeleitendes Transferband, beidseitig klebend Ø 104 mm						0,19 mm	0,9 W/mK	10,3 kV			

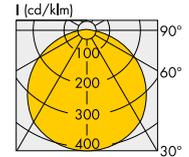
* Durchschnittlicher Wert (nicht für Spezifikationszwecke) | ** Für den Einsatz in Leuchten der Schutzklasse I (Test in der Leuchte erforderlich)

Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

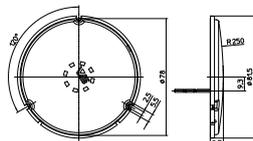
ReadyLine C 08

Technische Merkmale

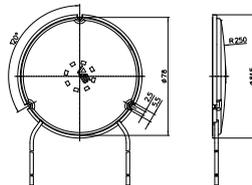
- Leistungsfaktor: > 0,97
- Abmessungen: Ø 81,5 mm, Ø 120 mm mit Kühlkörper
- Schraubklemmen für LED-Module mit Kühlkörper: 2,5 mm²
- Angeschweißte Leitungen für LED-Module ohne Kühlkörper: doppelte FEP/FEP-Isolation, Länge: 300 mm, zentrale oder seitliche Leitungsführung
- Durchgangslöcher für Schrauben M3 oder selbstschneidende Schrauben 2,9



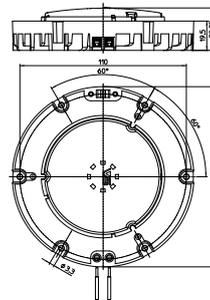
Mit zentraler Leitungsführung



Mit seitlicher Leitungsführung



Mit Kühlkörper, Abdeckung und 2-poligen Schraubklemmen



Max. Leistung W	Typ	Best.-Nr.		Spannung AC 50/60 Hz V	Anzahl LEDs Stück	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Ab- deckung	Lichtstrom lm		CRI R _a	Leitungs- führung	Energie- effizienz	
		mit Kühlkörper	ohne Kühlkörper						min.	typ.				
13	LR30VV	559550	559552	220–240	30	warmweiß	2600...2900	klar	910	940	> 80	zentral	A+	
	LR30VV	auf Anfrage	559553						seitlich	A+				
	LR30VV	559551	559554					matt	780	800	> 80	zentral	A	
	LR30VV	auf Anfrage	559555						seitlich	A				
	LR30VV	557843	557834	220–240	30	warmweiß	2900...3200	klar	1100	1190	> 80	zentral	A+	
	LR30VV	auf Anfrage	557835						seitlich	A+				
	LR30VV	557844	557836					matt	935	1010	> 80	zentral	A+	
	LR30VV	auf Anfrage	557837						seitlich	A+				
	LR30VV	557845	557838	220–240	30	neutralweiß	3700...4200	klar	1140	1210	> 80	zentral	A+	
	LR30VV	auf Anfrage	557839						seitlich	A+				
	LR30VV	557846	557840					matt	955	1030	> 80	zentral	A+	
	LR30VV	auf Anfrage	557841						seitlich	A+				
	Zubehör		Beschreibung							Stärke Klebeband		Wärmewiderstand	Durchschlagfestigkeit*	
—	—	557692	Wärmeleitendes Transferklebeband Ø 76 mm							0,25 mm		0,8 W/mK	5,5 kV	
—	—	558229	Wärmeleitendes Transferband, nicht-klebend Ø 76 mm							0,25 mm		2 W/mK	3 kV	
—	—	557691**	Wärmeleitendes Transferband, beidseitig klebend Ø 82 mm							0,19 mm		0,9 W/mK	10,3 kV	

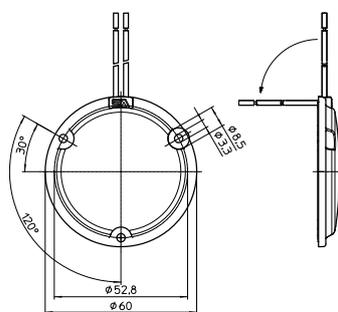
* Durchschnittlicher Wert (nicht für Spezifikationszwecke) | ** Für den Einsatz in Leuchten der Schutzklasse I (Test in der Leuchte erforderlich)

Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

ReadyLine C 06

Technische Merkmale

- Leistungsfaktor: > 0,95
- Abmessungen: Ø 60 mm
- Angeschweißte Leitungen: doppelte FEP/FEP-Isolation, Länge: 300 mm, seitliche Leitungsführung
- Durchgangslöcher für Schrauben M3



Max. Leistung W	Typ	Best.-Nr.	Spannung AC 50/60 Hz V	Anzahl LEDs Stück	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Abdeckung	Lichtstrom lm		CRI R _a	Leitungsführung	Energieeffizienz
								min.	typ.			
8,7	LR12W	559565	220–240	12	warmweiß	2600...2900	klar	590	650	> 80	seitlich	A+
	LR12W	559566						matt	480	530		> 80
	LR12W	559567	220–240	12	warmweiß	2900...3200	klar	720	780	> 80	seitlich	A+
	LR12W	559568						matt	610	660		> 80
	LR12W	559569	220–240	12	neutralweiß	3700...4200	klar	740	800	> 80	seitlich	A+
	LR12W	559570						matt	630	680		> 80
Zubehör			Beschreibung					Stärke Klebeband		Wärmewiderstand		Durchschlagfestigkeit*
—	—	559968	Wärmeleitendes Transferklebeband Ø 64 mm					0,25 mm		0,8 W/mK		5,5 kV
—	—	559969	Wärmeleitende Transferfolie, nicht klebend Ø 59 mm					0,25 mm		2 W/mK		3 kV
—	—	559970**	Wärmeleitendes Transferband, beidseitig klebend Ø 64 mm					0,19 mm		0,9 W/mK		10,3 kV

* Durchschnittlicher Wert (nicht für Spezifikationszwecke) | ** Für den Einsatz in Leuchten der Schutzklasse I (Test in der Leuchte erforderlich)

Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.