SWARCO FUTURIT

LED MODULE FUTURLED 6

Sicherheit im Niederspannungsbereich

DER STANDARD FÜR HÖCHSTE OPTISCHE LEISTUNG

Vom LED-Pionier zum Global Player: Profitieren Sie von unserem umfassenden Angebot. Erfahrung und Know-how in der LED-Signaltechnik mit über 6 Millionen verkauften LED-Modulen weltweit.

PRODUKTVORTEILE

- keine LED-Punkte sichtbar, sehr gleichförmiges Signal - zentrale Lichtquelle
- niedrigste Leistungsaufnahme und optimale Leuchteigenschaft
- alle Produkte per Seriennummer rückverfolgbar
- kundenspezifische Masken für beliebige Symbole
- Lebensdauer > 5 Jahre
- optimales thermisches Konzept reduziert die LED-Degradation auf ein Minimum
- geprüfte Technologie
- auch mit klarer Linse erhältlich
- mit weißen LEDs für den öffentlichen Verkehr erhältlich

Neben den brillanten optischen Eigenschaften und der gleichmäßigen Ausleuchtung durch die zentrale Lichtquelle, rechtfertigen sich die Investitionen durch die verbesserte Lebensdauer und den wartungsfreien Betrieb über mehrere Jahre. Rüsten Sie Ihre bestehenden Ampelanlagen schnell und kostengünstig auf moderne LED-Technik um. SWARCO bietet eine breite Palette von FUTURLED LED-Einheiten an, die aufgrund der unterschiedlichen lokalen Spezifikationen der einzelnen Länder an die örtlichen Gegebenheiten oder speziellen Kundenbedürfnisse angepasst sind.

SICHERHEITSKLEINSPANNUNG

Sicherheitskleinspannungs-Systeme sind zu einem wichtigen Thema in der Verkehrssignaltechnik geworden. Bessere Überwachbarkeit durch das Steuergerät und mehr Sicherheit für jene Personen, die direkt an den Ampeln auf der Straße arbeiten, sind die Hauptgründe für diesen Trend.

TECHNISCHE DETAILS

FUTURLED 6

Optische Eigenschaften	gem. EN 12368 und lokalen Anforderungen
EMV	gem. EN 50293
Umgebungstemeraturbereich gem. EN12368	-40°C bis +60°C Klasse A, B, C
Schutzklasse	SK II gem. to EN 61140
Dichtheit	IP 65 gem. EN 60529
Schlagfestigkeit	Klasse IR3; gem. EN 60598-1
Material der Linse / des Gehäuses	UV-stabilisiertes Polykarbonat
Anschlussleitung	2 x 0.75 mm²; 1 m

		ABMESSUNG				FARBE			
Produktliste LED Signale	**Energie-Effizienz**	**100mm**	**200mm**	**300mm**	**Dimm**	**rot**	**gelb**	**grün**	**weiß**
230V / 6W	🍃🍃🍃	x	x	x		x	x	x	x
230V / 8W	🍃🍃🍃		x	x	x	x	x	x	x
230V OM* / 8W	🍃🍃🍃		x				x	x	x
230V / 12W	🍃🍃		x	x	x	x	x	x	x
230V / 17W	🍃		x	x		x	x		x
230V OM* / 17W	🍃		x			x	x		x
230V CP* / 8-12W	🍃🍃🍃		x	x	x	x	x	x	x
120V / 12W	🍃🍃		x	x	x	x	x	x	x
40V LE* / 2W	🍃🍃🍃🍃		x			x	x	x	x
40V OCIT / 5-9W	🍃🍃🍃	x	x	x		x	x	x	x
40V OCIT OM* / 5-9W	🍃🍃🍃		x			x	x	x	x
42V / 6W	🍃🍃🍃	x			x	x	x	x	x
42V CP* / 8-12W	🍃🍃🍃		x	x	x	x	x	x	x
48V / 6W	🍃🍃🍃	x			x	x	x	x	x
48V CP* / 8-12W	🍃🍃🍃		x	x	x	x	x	x	x
12V / 4W	🍃🍃🍃🍃	x	x	x		x	x	x	x
24V / 12W	🍃🍃		x	x	x	x	x	x	x
X-Line / < 1W	🍃🍃🍃🍃🍃	x	x	x	x	x	x	x	x
Kein Ansteuermodul		x	x	x		x	x	x	x

* CP ..... Constant Power
LE ..... Low Energy
OM ..... Optical Monitoring

🍃🍃🍃🍃🍃 5 Blätter sind das Symbol für maximale Energieeffizienz

SWARCO behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen vorzunehmen, um das bestmögliche Produkt zu liefern.
© SWARCO V01-2019