



LED **ledpower.ch**
 La Nuova Luce™
 The Different Light™

Die Welt des Lichts

Elektronische und elektrische Komponenten zur Beleuchtung

Fassungen

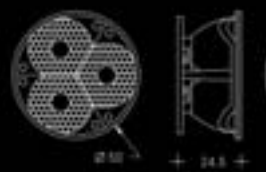
Zuleitungen

Schalter

Elektronik

LED

EVG



Die Welt des Lichts

Elektronische und elektrische Komponenten zur Beleuchtung

Fassungen

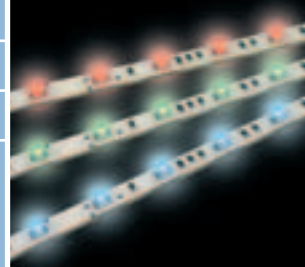
Zuleitungen

Schalter

Elektronik

LED

EVG



**Katalog
LED-Systeme**

ROESCH ELECTRIC AG

Roesch Electric AG

Bahnhofstrasse 46
 CH-5322 Koblenz
 Tel 0041 (0)56 246 1133
 Fax 0041 (0)56 246 1316
 www.roesch-electric.ch
 www.ledpower.ch
 info@roesch-electric.ch



Mediaset, Sendung "La sai l'ultima" -
Bühnenbild von Gaetano Castelli -
Umsetzung Nova Impianti 99



Rai, Sendung "Fiorello Revolution" - Bühnenbild von Gaetano Castelli - Umsetzung Nova Impianti 99



Stadtteil S. Felice, Mailand - Zufahrtsstraße - Einbau Nauto/IVELA



Ausstellung "I vestiti dell'imperatore"
Rotonda della Besana, Mailand



Werk Mauri, Pasturo (LC) - Eingang,
Entwurf Consuline/F. Iannone

LED

ledpower.ch

La Nuova Luce™



The Different Light™

Beleuchtung mit LED-Technik
Ein neues Licht im alltäglichen Leben.

Gute Beleuchtung bietet eine Reihe von Vorteilen,
die das Leben nicht verändern.

Es wird aber im Zusammenhang mit Komfort,
Wirtschaftlichkeit und Effizienz verbessert.

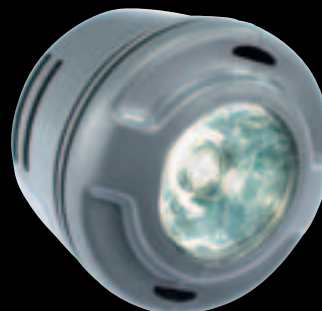
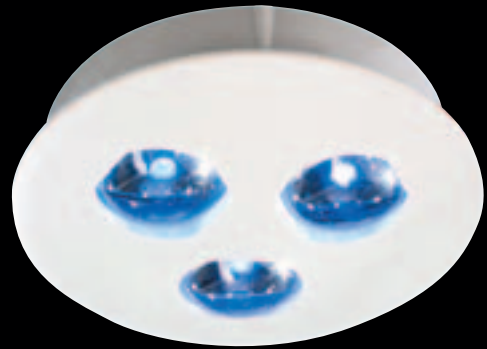
Das „LED-System“ ist ein Gut mit langer Lebens-
dauer. Es stehen 50.000 Stunden Lebensdauer
gegen 1.000 der normalen Glühlampen.

Einen doppelten Sieg erringen sie im Bereich der abge-
gebenen Wärme: Die LED's „heizen“ die beleuchteten
Gegenstände nicht auf!

Aber wie hoch ist der Verbrauch? Wirklich sehr gering.
Ein Minispot mit einem 1-W-LED und einem Streuwinkel
von 45°, der 50 cm von einer Oberfläche entfernt
angebracht wird, liefert ca. 200 Lux, also vier Mal so viel,
wie eine Halogen-Lichtquelle mit zehn Mal so hoher
Leistung bietet.

Außerdem kann sich der Versorger auch in einer
Entfernung von über 40 Metern befinden...

Und auch dies ist ein „Rekordmerkmal“!



Kurze Beschreibung der LED's

Es handelt sich um Dioden aus Halbleitermaterial, die Licht abgeben, wenn Strom hindurchgeleitet wird.

Die LED's haben eine Lebensdauer von ~50.000 Stunden und ermöglichen eine drastische Reduzierung der Wartungskosten.

Sie verfügen über eine hohe Effizienz, höher als die der Glühlampen und auch als dem größten Teil der Halogenlampen.

Sie erwärmen und bleichen nicht die beleuchteten Gegenstände und geben die Farben naturgetreu wieder, weil sie weder infrarote noch ultraviolette Strahlung abgeben.

Sie schalten sich sofort ein.

Sie können gedimmt werden, ohne dass sich die Farbe ändert.

Sie funktionieren auch bei sehr niedrigen Temperaturen (-40°C).

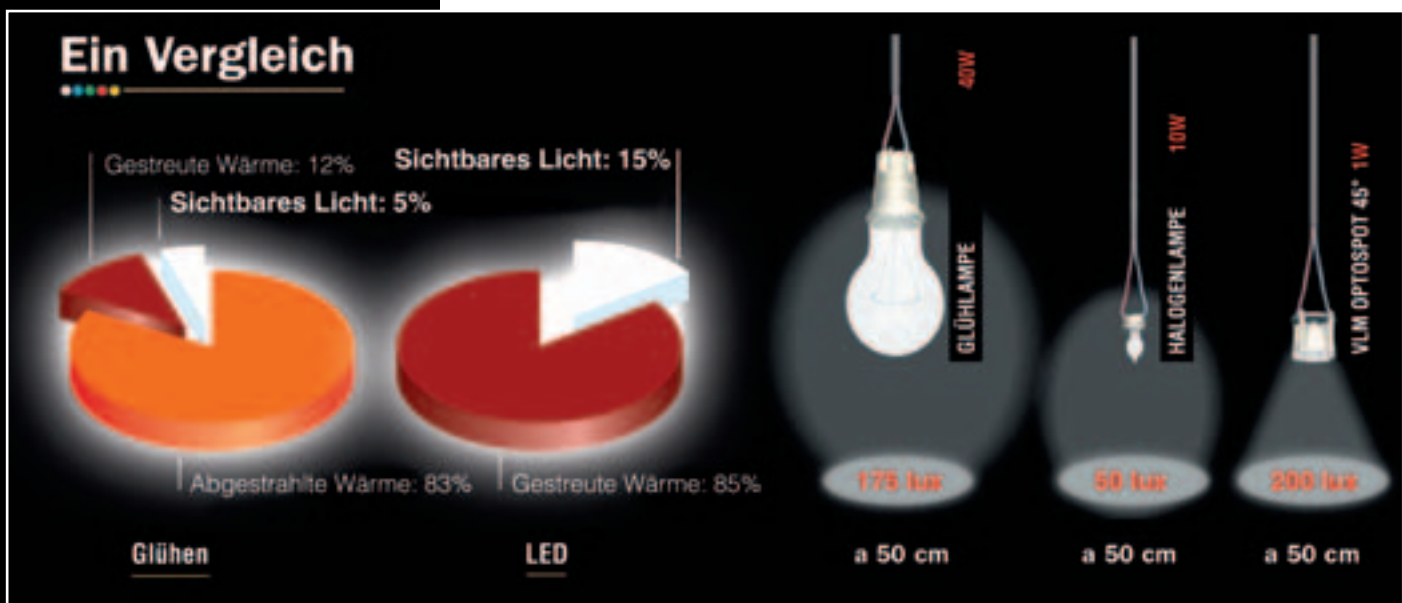
Sie ermöglichen große Freiheit beim Design der Beleuchtungsgeräte/-Systeme.

Sie können mit sehr niedriger Sicherheitsspannung mit Gleichstrom und dem Versorger auch in einer Entfernung von mehr als 40 Metern betrieben werden.

Sie verfügen über eine hohe Festigkeit gegenüber Vibrationen.

Die LED's stehen neben weiß auch in einigen anderen Farben zur Verfügung.

Die weißen LED's werden in verschiedenen Farbtemperaturen angeboten (von 3300K bis 7000K).



LED

La Nuova Luce™

The Different Light™



**ROESCH
ELECTRIC AG**

POWER LED



ledpower.ch

Dicroled mit 1 Hochleistungs-LED Serie ODL (GU4-Sockel)

- Eingebaute 15°- oder 30°-Optik
- Lampensockel GU4 (EN 60061-1)

Wichtiger Hinweis: Die Dicroled 1 hat den selben Sockel (GU4) wie die Halogen-Reflektorlampe MR11

ODL/15/GU4
mit 15°-Optik

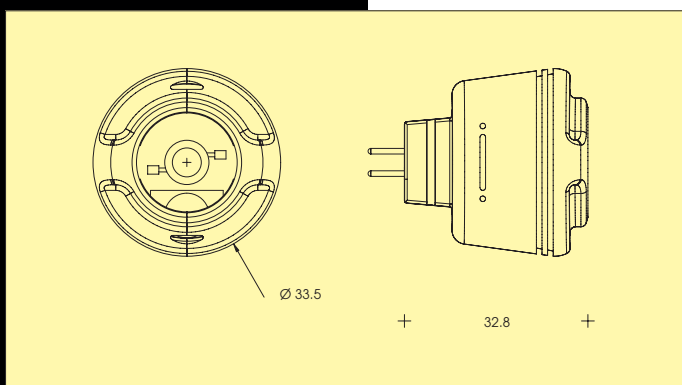
ODL/30/GU4
mit 30°-Optik

Stromversorgung 12V

- Mit Gleichstrom und Funktion unabhängig von der Polung der Anschlüsse
- Mit Wechselstrom mit magnetischem Ringkern- oder Blocktrafo oder mit elektronischem Transformator, wobei eine ausreichende Anzahl von Dicroleds eingesetzt werden muss, um die Mindestlast zu erreichen, die auf dem Typenschild des Transformators angegeben ist.

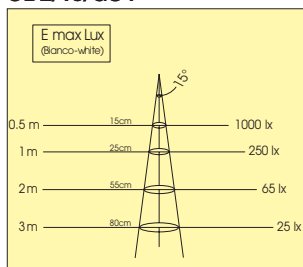
Empfohlene Umgebungstemperatur: -30°÷35°C

Versorgung in Parallelschaltung ohne Begrenzung der Höchstzahl.

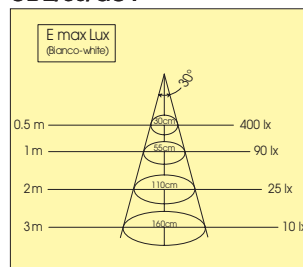


ODL/15/GU4 ODL/30/GU4		Rot	Gelb	Blau	Grün	Weiß	warmes Weiß
Nennstrom	mA	350	350	350	350	350	350
Maximallast	W	1,7	1,7	1,9	1,9	1,9	1,9
Eingangsspannung	V	9÷14	9÷14	9÷14	9÷14	9÷14	9÷14
Durchschnittlicher Lichtstrom	lumen	25	20	5	25	23,5	20
Ausstrahlwinkel in Grad	°	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Ungefähre Wellenlänge oder Farbtemperatur	nm/K	625	590	455	530	B~5500K BB~7000K	3300K

ODL/15/GU4



ODL/30/GU4



Dicroled mit 3 Hochleistungs-LED's Serie ODL (GU5,3-Sockel)

- Eingebaute 15°- oder 30°-Optik
- Lampensockel GU5,3 (EN 60061-1)

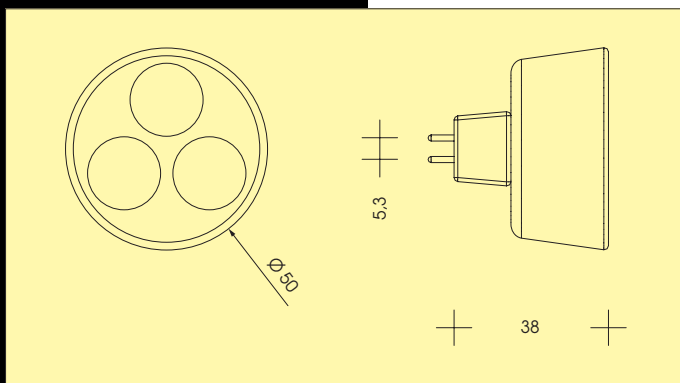
Wichtiger Hinweis: Die Dicroled 3 hat den selben Sockel (GU5,3) wie die Halogen-Reflektorlampe MR16

ODL/15/GU5,3
mit 15°-Optik

ODL/30/GU5,3
mit 30°-Optik



PRODUKT IN DER ENTWICKLUNG, DESIGN NOCH NICHT FESTGELEGT

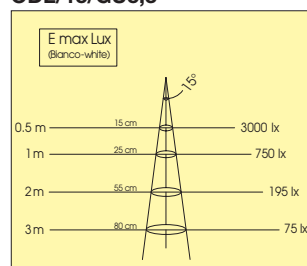


- Stromversorgung 12V
 - Mit Gleichstrom und Funktion unabhängig von der Polung der Anschlüsse
 - Mit Wechselstrom mit magnetischem Ringkern- oder Blocktrafo oder mit elektronischem Transformator, wobei eine ausreichende Anzahl von Dicroleds eingesetzt werden muss, um die Mindestlast zu erreichen, die auf dem Typenschild des Transformators angegeben ist.
- Empfohlene Umgebungstemperatur: -30°÷35°C

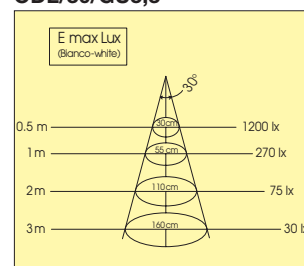
Versorgung in Parallelschaltung ohne Begrenzung der Höchstzahl.

ODL/15/GU5,3 ODL/30/GU5,3		Rot	Gelb	Blau	Grün	Weiß	warmes Weiß
Nennstrom	mA	350	350	350	350	350	350
Maximallast	W	3,9	3,9	4,5	4,5	4,5	4,5
Eingangsspannung	V	9÷14	9÷14	9÷14	9÷14	9÷14	9÷14
Durchschnittlicher Lichtstrom	lumen	75	60	15	75	70	60
Ausstrahlwinkel in Grad	°	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Ungefähre Wellenlänge oder Farbtemperatur	nm/K	625	590	455	530	B~5500K BB~7000K	3300K

ODL/15/GU5,3



ODL/30/GU5,3



Einbau-Minispot mit 1 Hochleistungs-LED Serie OSP/25 (Bohrung 25 mm)

- Eingebaute 60°- oder 45°- Optik
- Gehäuse aus Thermoplast, weiß, transparent oder verchromt
- Komplett mit Anschlusskabel (20 cm~)

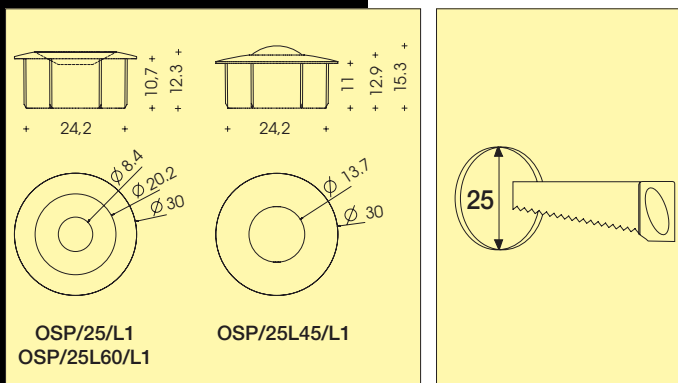
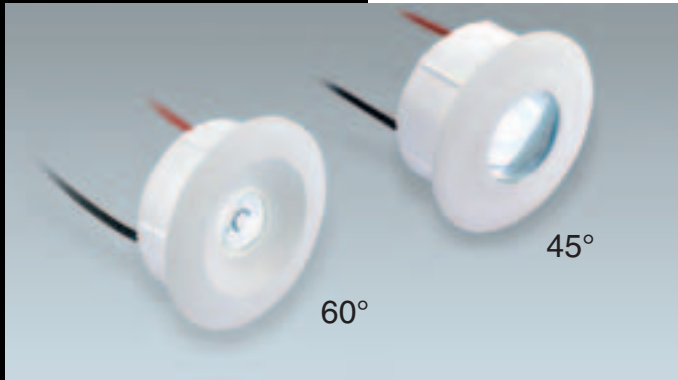
OSP/25L60/L1
mit 60°- Optik

OSP/25L45/L1
mit 45°- Optik

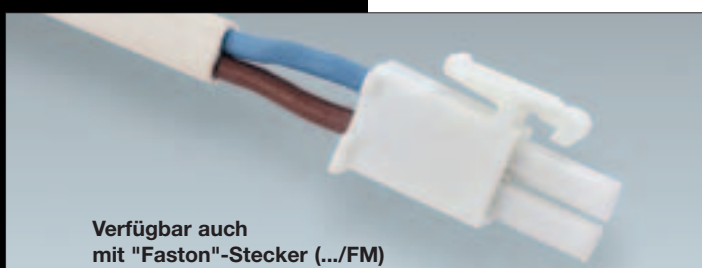
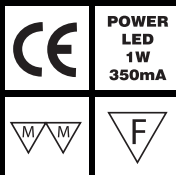
Auch in der Ausführung ohne Optik verfügbar
(.../25/L1)

Nur mit elektronischen Versorgern von VLM mit 350 mA-Gleichstrom verwenden
(siehe Tabelle auf Seite 24)
Maximale Temperatur an der Metallplatte
(TC): 85°C

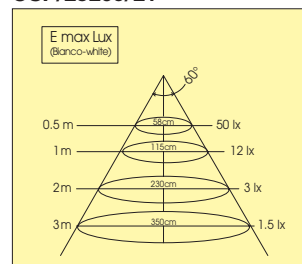
AUSSCHLIESSLICH IN REIHE SCHALTEN



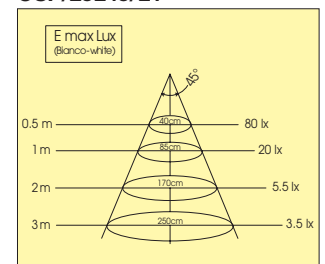
OSP/25/L1 OSP/25L60/L1 OSP/25L45/L1		Rot	Gelb	Blau	Grün	Weiß	warmes Weiß
Nennstrom	mA	350	350	350	350	350	350
Maximallast	W	1,2	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4
Maximalspannung	V	3,3	3,3	4	4	4	4
Durchschnittlicher Lichtstrom	lumen	25	20	5	25	23,5	20
Ausstrahlwinkel in Grad	°	110/60/45	110/60/45	110/60/45	110/60/45	110/60/45	110/60/45
Ungefähre Wellenlänge oder Farbtemperatur	nm/K	625	590	455	530	B~5500K BB~7000K	3300K



OSP/25L60/L1



OSP/25L45/L1



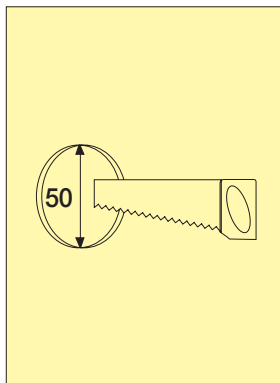
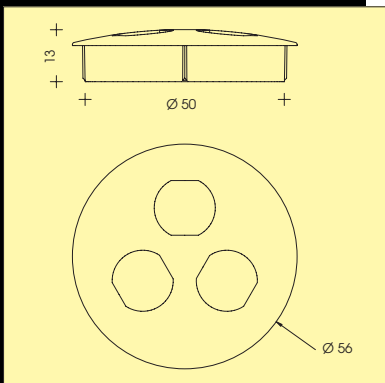
Einbau-Spot mit 3 Hochleistungs-LED's Serie OSP/L45 (Bohrung 50 mm)



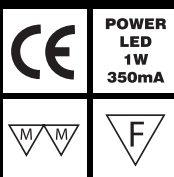
- Drei eingebaute 45°-Linsen
- Gehäuse aus Thermoplast, weiß, transparent oder verchromt
- Komplett mit Anschlusskabel (20 cm~)

Nur mit elektronischen Versorgern von VLM mit 350 mA-Gleichstrom verwenden (siehe Tabelle auf Seite 24)
Maximale Temperatur an der Metallplatte (TC): 85°C

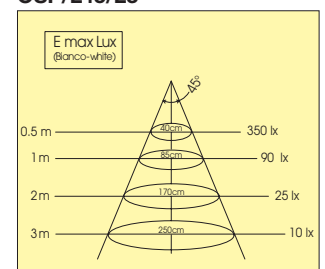
AUSSCHLIESSLICH IN REIHE SCHALTEN



OSP/L45/L3		Rot	Gelb	Blau	Grün	Weiß	warmes Weiß
Nennstrom	mA	350	350	350	350	350	350
Maximallast	W	3,9	3,9	4,5	4,5	4,5	4,5
Durchschnittlicher Lichtstrom	lumen	75	60	15	75	70	60
Ausstrahlwinkel in Grad	°	45	45	45	45	45	45
Ungefähre Wellenlänge oder Farbtemperatur	nm/K	625	590	455	530	B~5500K BB~7000K	3300K



OSP/L45/L3



Module/Komponenten mit 1 Hochleistungs-LED

Serie OSP/LLF

- Eingebaute 6°, 30° oder 45°-Optik
- Komplett mit Verbindungskabeln (20 cm~)

Wichtiger Hinweis: Die Serie hat den gleichen Durchmesser (35,5 mm) wie die Halogen-Reflektorlampe MR11 (GU4)

Auch in der Ausführung mit geringerem Durchmesser (28 mm) verfügbar: .../LF

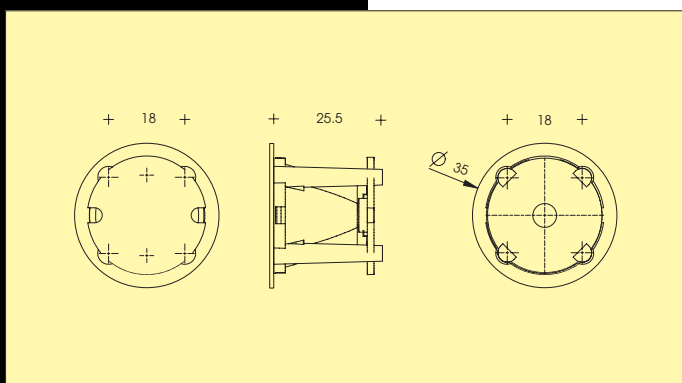
OSP/LLF6/L1
mit 6°-Optik

OSP/LLF30/L1
mit 30°-Optik

OSP/LLF45/L1
mit 45°-Optik

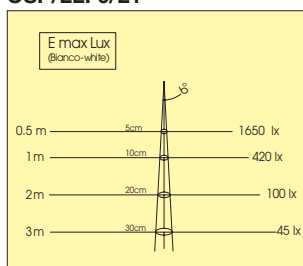
Nur mit elektronischen Versorgern von VLM mit 350 mA-Gleichstrom verwenden (siehe Tabelle auf Seite 24)
Maximale Temperatur an der Metallplatte (TC): 85°C

AUSSCHLIESSLICH IN REIHE SCHALTEN

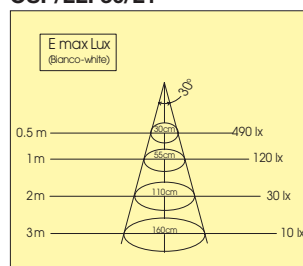


OSP/LLF6/L1 OSP/LLF30/L1 OSP/LLF45/L1		Rot	Gelb	Blau	Grün	Weiß	warmes Weiß
Nennstrom	mA	350	350	350	350	350	350
Maximallast	W	1,2	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4
Maximalspannung	V	3,3	3,3	4	4	4	4
Durchschnittlicher Lichtstrom	lumen	25	20	5	25	23,5	20
Ausstrahlwinkel in Grad	°	6/30/45	6/30/45	6/30/45	6/30/45	6/30/45	6/30/45
Ungefähre Wellenlänge oder Farbtemperatur	nm/K	625	590	455	530	B~5500K BB~7000K	3300K

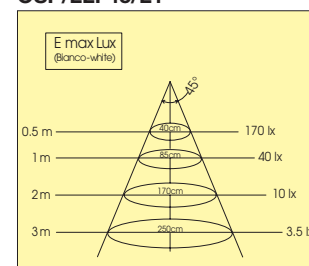
OSP/LLF6/L1



OSP/LLF30/L1



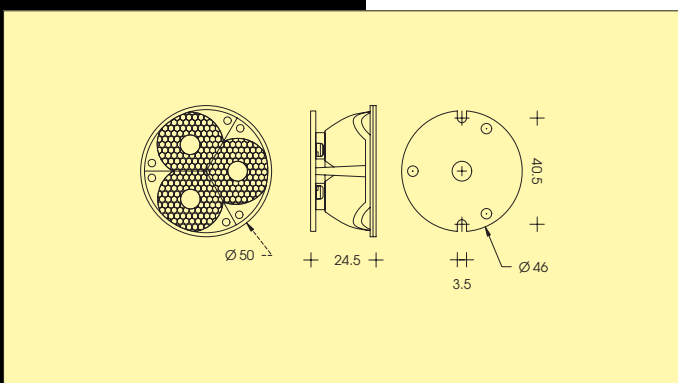
OSP/LLF45/L1



Module/Komponenten mit 3 Hochleistungs-LED's Serie OSP/LF

- Eingebaute 6°, 30° oder 45°-Optik
- Komplett mit Verbindungskabeln (20 cm~)

Wichtiger Hinweis: Die Serie hat den gleichen Durchmesser (51 mm), wie die Halogen-Reflektorlampe MR16 (GU5,3)



OSP/LF6/L3
mit 6°-Optik

OSP/LF30/L3
mit 30°-Optik

OSP/LF45/L3
mit 45°-Optik

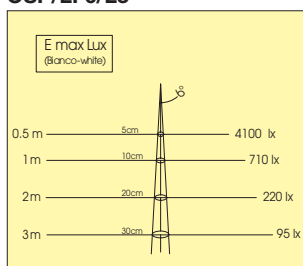
Nur mit elektronischen Versorgern von VLM mit 350 mA-Gleichstrom verwenden (siehe Tabelle auf Seite 24) Maximale Temperatur an der Metallplatte (TC): 85°C

Auch in der Ausführung "H" mit zusätzlichem Kühlkörper verfügbar

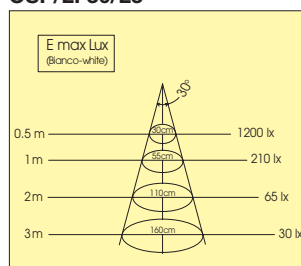
AUSSCHLIESSLICH IN REIHE SCHALTEN

OSP/LF6/L3 OSP/LF30/L3 OSP/LF45/L3		Rot	Gelb	Blau	Grün	Weiß	warmes Weiß
Nennstrom	mA	350	350	350	350	350	350
Maximallast	W	3,9	3,9	4,5	4,5	4,5	4,5
Durchschnittlicher Lichtstrom	lumen	75	60	15	75	70	60
Ausstrahlwinkel in Grad	°	6/30/45	6/30/45	6/30/45	6/30/45	6/30/45	6/30/45
Ungefähre Wellenlänge oder Farbtemperatur	nm/K	625	590	455	530	B~5500K BB~7000K	3300K

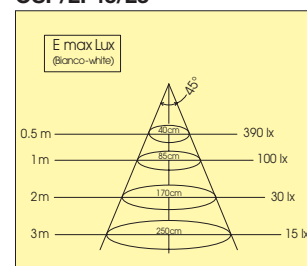
OSP/LF6/L3



OSP/LF30/L3



OSP/LF45/L3



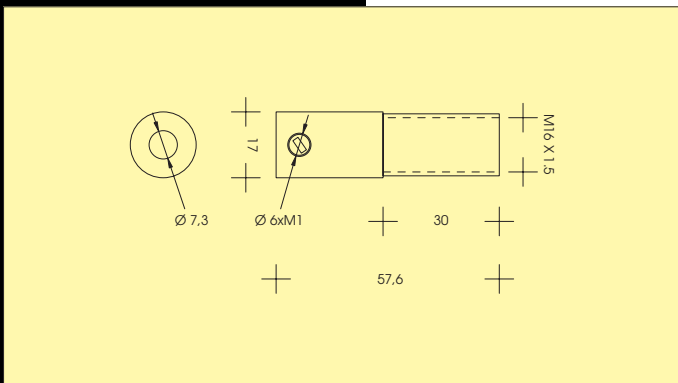
Light injector aus Metall mit 1 Hochleistungs-LED OLJ/F6/L1



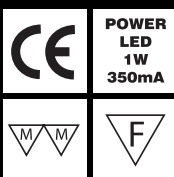
- Spezieller Leuchtkörper für Optikfaser mit 6 mm Ø
- Außengewinde M16x1,5
- Mit Befestigungsmutter
- Komplett mit Anschlusskabel (20 cm~)

Nur mit elektronischen Versorgern von VLM mit 350 mA-Gleichstrom verwenden (siehe Tabelle auf Seite 24)
Maximale Temperatur am Metallgehäuse (TC): 80°C

AUSSCHLIESSLICH IN REIHE SCHALTEN

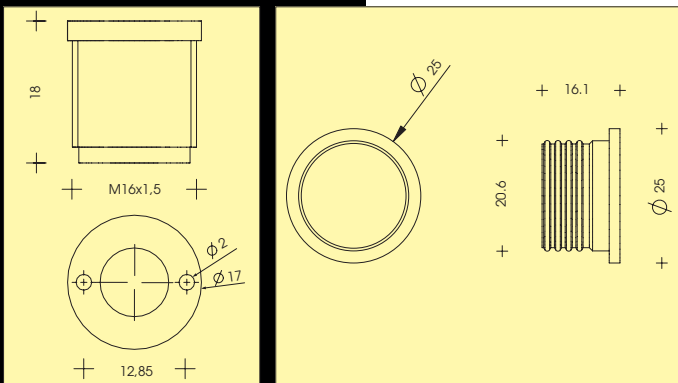


OLJ/F6/L1		Rot	Gelb	Blau	Grün	Weiß	warmes Weiß
Nennstrom	mA	350	350	350	350	350	350
Maximallast	W	1,2	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4
Maximalspannung	V	3,3	3,3	4	4	4	4
Durchschnittlicher Lichtstrom	lumen	25	20	5	25	23,5	20
Ausstrahlwinkel in Grad	°	45	45	45	45	45	45
Ungefähre Wellenlänge oder Farbtemperatur	nm/K	625	590	455	530	B~5500K BB~7000K	3300K



Metall-Minispot mit 1 Hochleistungs-LED OLJ/F16L60 und Serie OLJ/FG9

- Eingebaute 60°-Optik (OLJ/F16L60)
- Eingebaute 15°- oder 30°-Optik (Serie OLJ/FG9)
- Komplett mit Verbindungskabeln (20 cm~)



OLJ/F16L60/L1: mit 60°-Optik
Außengewinde M16x1,5
Mit Befestigungsmutter Ø 16 mm

OLJ/FG9/L15: mit 15°-Optik
Außengewinde M20,6x2
Mit Befestigungsring

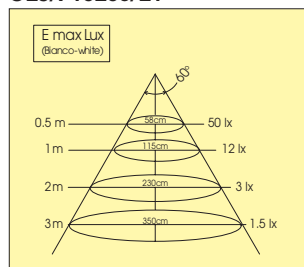
OLJ/FG9/L30: mit 30°-Optik
Außengewinde M20,6x2
Mit Befestigungsring

Nur mit elektronischen Versorgern von VLM mit 350 mA-Gleichstrom verwenden
(siehe Tabelle auf Seite 24)
Maximale Temperatur am Metallgehäuse (TC): 80°C

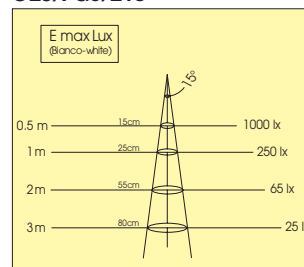
AUSSCHLIESSLICH IN REIHE SCHALTEN

OLJ/F16L60/L1 OLJ/FG9/L15 OLJ/FG9/L30		Rot	Gelb	Blau	Grün	Weiß	warmes Weiß
Nennstrom	mA	350	350	350	350	350	350
Maximallast	W	1,2	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4
Maximalspannung	V	3,3	3,3	4	4	4	4
Durchschnittlicher Lichtstrom	lumen	25	20	5	25	23,5	20
Ausstrahlwinkel in Grad	°	60/15/30	60/15/30	60/15/30	60/15/30	60/15/30	60/15/30
Ungefähre Wellenlänge oder Farbtemperatur	nm/K	625	590	455	530	B~5500K BB~7000K	3300K

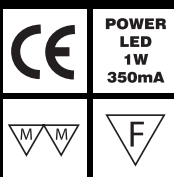
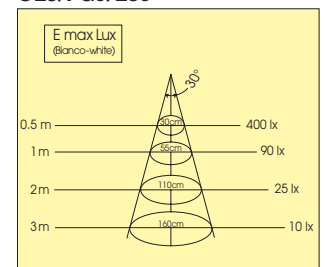
OLJ/F16L60/L1



OLJ/FG9/L15

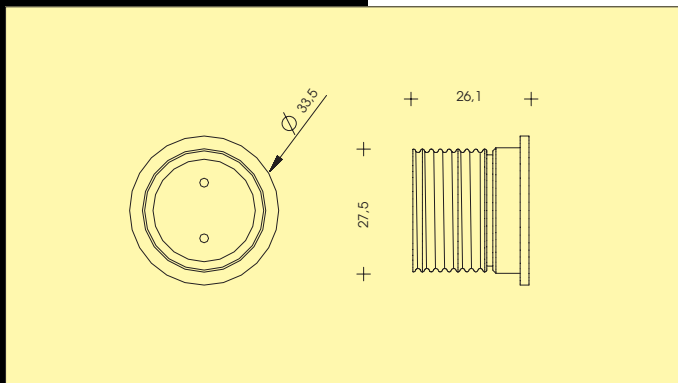


OLJ/FG9/L30



Metall-Minispot mit einem 3W-Hochleistungs-LED Serie OLJ/F14

- Eingebaute 6°, 30° oder 45°-Optik
- Außengewinde Ø 27,5 mm (E14)
- Lieferung mit Befestigungsring
- Komplett mit Verbindungskabeln (20 cm~)



OLJ/F14/LF6/LT
mit 6°-Optik

OLJ/F14/LF30/LT
mit 30°-Optik

OLJ/F14/LF45/LT
mit 45°-Optik

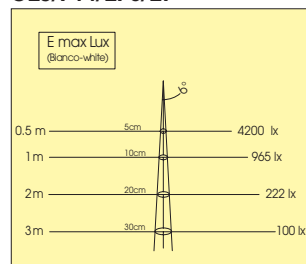
Nur mit elektronischen Versorgern von VLM mit 700 mA-Gleichstrom verwenden (siehe Tabelle auf Seite 24)
Maximale Temperatur am Metallgehäuse (TC): 80°C

Verfügbare LED-Farben: weiß, blau, grün

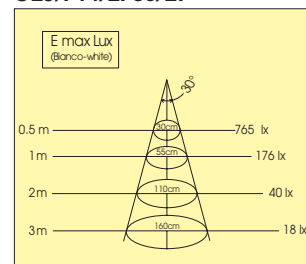
AUSSCHLIESSLICH IN REIHE SCHALTEN

OLJ/F14/LF6/LT OLJ/F14/LF30/LT OLJ/F14/LF45/LT		Blau	Grün	Weiß
Nennstrom	mA	700	700	700
Maximallast	W	3,2	3,2	3,2
Maximalspannung	V	4,47	4,47	4,47
Durchschnittlicher Lichtstrom 700 mA	lumen	14	64	65
Ausstrahlwinkel in Grad	°	6/30/45	6/30/45	6/30/45
Ungefähre Wellenlänge oder Farbtemperatur	nm/K	455	530	B~5500K BB~7000K

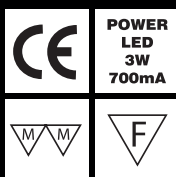
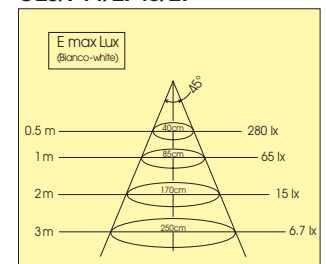
OLJ/F14/LF6/LT



OLJ/F14/LF30/LT



OLJ/F14/LF45/LT



Wasserdichte Minispots mit 1 oder 3 Hochleistungs-LED's

Serie OSP/IP zur Verwendung unter Wasser IP68



- Minispot mit 1 oder 3 LED, die in stoßfestem Material eingegossen sind
- Komplett mit Verbindungskabeln (50 cm~)

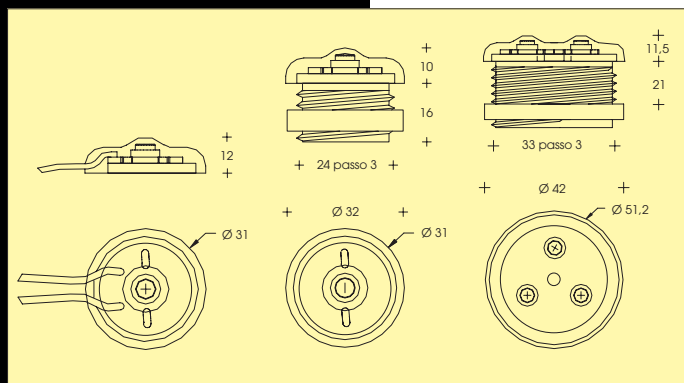
OSP/IPF/D1: Flacher Minispot zur Verwendung unter Wasser mit 1 Hochleistungs-LED - Ø 31 mm

OSP/IP/D1: Einbau-Minispot mit 1 Hochleistungs-LED - Außengewinde M24x3 Mit Befestigungsring

OSP/IP/D3: Einbau-Minispot mit 3 Hochleistungs-LED's - Außengewinde M33x3 Mit Befestigungsring

Nur mit elektronischen Versorgern von VLM mit 350 mA-Gleichstrom verwenden (siehe Tabelle auf Seite 24)
Maximale Temperatur am Metallgehäuse (TC): 80°C

AUSSCHLIESSLICH IN REIHE SCHALTEN

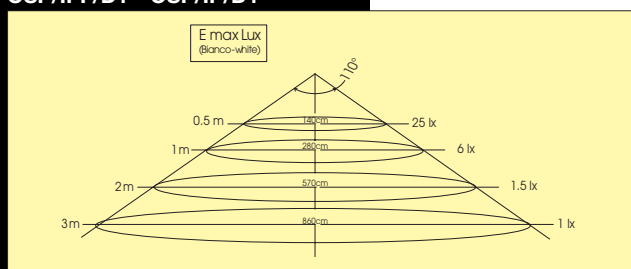


OSP/IPF/D1-OSP/IP/D1		Rot	Gelb	Blau	Grün	Weiß
Nennstrom	mA	350	350	350	350	350
Maximallast	W	1,2	1,2	1,4	1,4	1,4
Maximalspannung	V	2,6	2,6	4	4	4,5
Durchschnittlicher Lichtstrom	lumen	20	20	6	25	21
Ungefähre Wellenlänge	nm	617	590	470	530	B~6000K

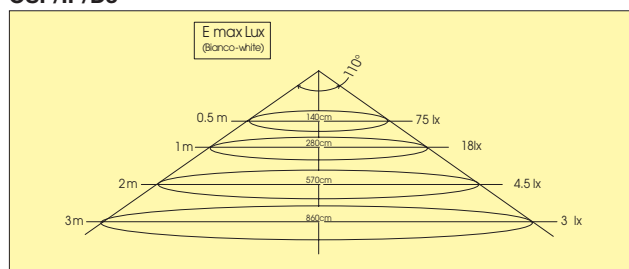
OSP/IP/D3		Rot	Gelb	Blau	Grün	Weiß
Nennstrom	mA	350	350	350	350	350
Maximallast	W	3,6	3,6	4,2	4,2	4,2
Maximalspannung	V	7,8	7,8	12,6	12,6	13,5
Durchschnittlicher Lichtstrom	lumen	60	60	18	75	63
Ungefähre Wellenlänge	nm	617	590	470	530	B~6000K



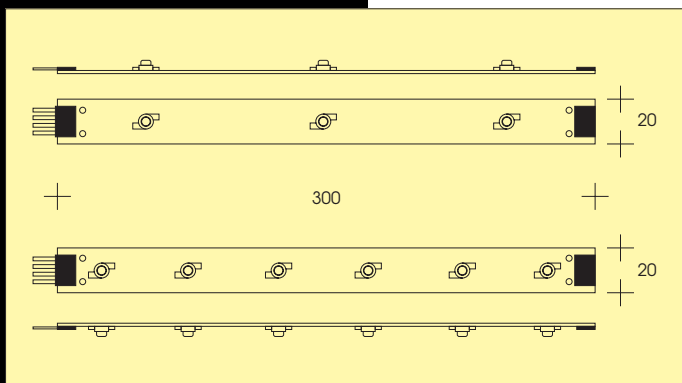
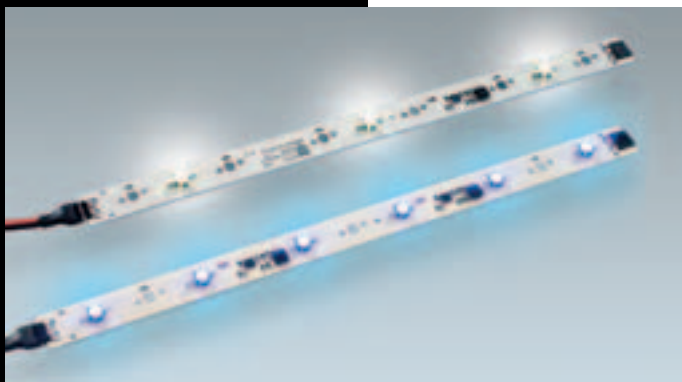
OSP/IPF/D1 - OSP/IP/D1



OSP/IP/D3



"Strip"-Module mit 3 oder 6 Hochleistungs-LED's Serie L-LM



- In Serie schaltbar, für 12V Gleichstrom, ein Regelkreis auf der Platine steuert den Strom durch die LED's.
- Ideal für „Lichtwege“ mit starker optischer Wirkung
- Besonders geeignet für Geräte, die Gegenstände beleuchten sollen, die wiederum durch die Wärme beschädigt werden können, die von traditionellen Lichtquellen abgegeben wird. (z. B.: Gemälde)
- Länge: 300 mm - Breite: 20 mm
Ausstrahlwinkel: 140° (weiß)

Verfügbar in:

- Ausführung mit Steck-Anschlüssen zur Verbindung mehrerer Module (OSM/)
- Ausführung mit Anschlusskabeln, Querschnitt 0,75 mm² (20 cm~)

OSM20/300/L-LM3: 3 LED mit Steckern

OSM20/300/L-LM6: 6 LED mit Steckern

OS20/300/L-LM3: 3 LED mit Anschlusskabeln

OS20/300/L-LM6: 6 LED mit Anschlusskabeln

Zu verwenden nur mit elektronischen Versorgern mit 12V DC-Gleichstrom:
Mod. PTDC/10/12V/B oder PTDC/40/12V/N
ja nach der Anzahl der zu verbindenden LED-Strips.
Maximale Temperatur an der Metallplatte (TC): 85°C

Maximale Anzahl der in Serie schaltbaren Module:
(.../L-LM3): 16 - (.../L-LM6): 8

FÜR PARALLELSCHALTUNG

OSM(OS)20/300/L-LM3 OSM(OS)20/300/L-LM6		Rot	Gelb	Blau	Grün	Weiß	warmes Weiß
Nennspannung (DC)	V	12	12	12	12	12	12
Maximallast	W	4,2-8,4	4,2-8,4	4,2-8,4	4,2-8,4	4,2-8,4	4,2-8,4
Nennstrom	mA	350-700	350-700	350-700	350-700	350-700	350-700
Durchschnittlicher Lichtstrom	lumen	81-162	75-150	30-60	90-180	75-150	60-120
Ausstrahlwinkel in Grad	°	110	110	140	140	140	110
Ungefähre Wellenlänge oder Farbtemperatur	nm/K	625	590	455	530	B~5500K BB~7000K	3300K



POWER LED
1W
350mA

POWER LED
3W
700mA

LED

La Nuova Luce™

The Different Light™



**ROESCH
ELECTRIC AG**

ledpower.ch

LED-Kit: Die "All-in-one"-Lösung

In einer einzigen Verpackung befindet sich alles, was man benötigt, um sofort über das „LED-Licht“ zu verfügen: Spot, Versorger und Kabel, komplett mit "Faston"-Steckern.

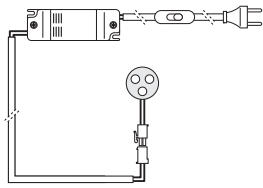
Ein Vorschlag für den effizienten, sofortigen und wirklich problemlösenden Verkauf: Ideal für weniger komplizierte Installationen und für Heimwerker.

Wichtiger Hinweis: Für die technischen Eigenschaften der Produkte, die im „LED-Kit“ enthalten sind, wird auf die vorangegangenen Seiten verwiesen.





Kit OptoSpot, einfach

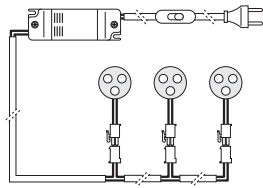


Optospot stellt unter technologischem Gesichtspunkt die bessere Alternative zu den traditionellen Einbaustrahlern dar. Diese Strahler haben eine fast unbegrenzte Lebensdauer, benötigen keine Wartung und (besonders wichtig!) sie „erwärmen“ nicht die beleuchteten Gegenstände.

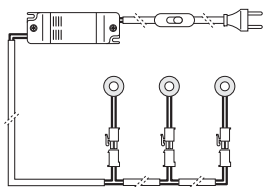
Als Kit mit 1 oder 3 Strahlern verfügbar.



Kit OptoSpot x 3



Kit MiniSpot x 3

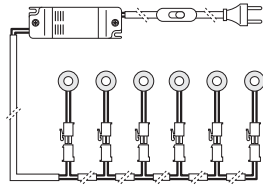


Minispot wurde für besonders eindrucksvolle Lichteffekte entwickelt, zur Markierung von „Lichtwegen“ in Showrooms, modernen Ausstellungsräumen und/oder zum besonderen hervorheben von Sammlungsobjekten, und zwar sowohl in Wohnräumen als auch in Geschäften, Boutiquen usw.

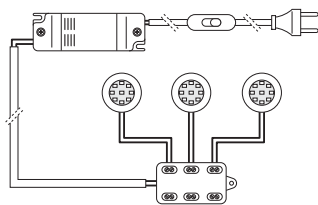
Als Kit mit 3 oder 6 Strahlern verfügbar.



Kit MiniSpot x 6



Kit CromoSpot x 3



Mit den farblichen LED's (blau, grün, rot, gelb) ermöglicht es Cromospot, überall eine „persönlich gestaltete“ Atmosphäre zu schaffen. Ideal auch als Lichtsignal, mit funktioneller oder dekorativer Wirkung, um „Wegleitungen“ zu markieren (Treppen, Zugangsrampen usw.).

Als Kit mit 3 Strahlern verfügbar.

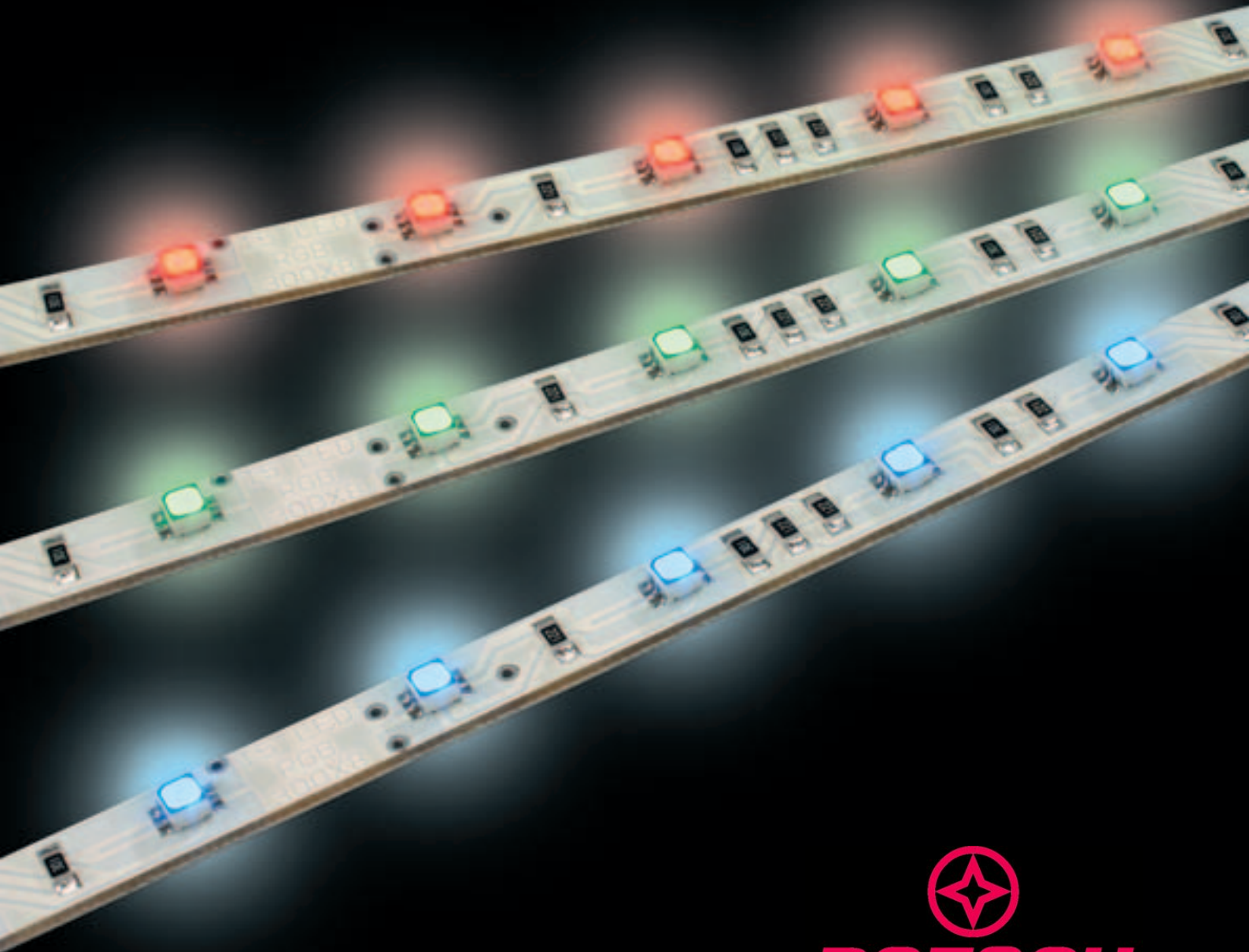
LED

La Nuova Luce™
The Different Light™

ledpower.ch

Programm ROESCH

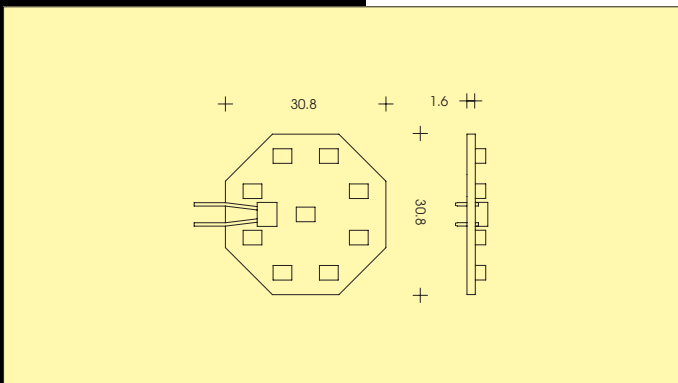
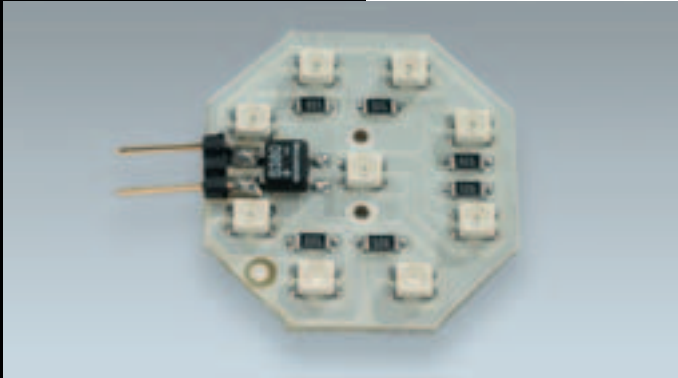
Top-LED's und Radiale LED's



ROESCH
ELECTRIC AG



Modul/Komponente mit 9 Top-LED's Serie OLG4/030/S9 (G4-Sockel)



- Besonders für den Einbau in die traditionellen Spots mit G4-Anschluss geeignet
- 9 LED's mit 120° Ausstrahlwinkel
- Lampensockel G4 (EN 60061-1)

12V AC- Stromversorgung

- Mit magnetischem oder elektronischem Transformator, wobei eine ausreichende Anzahl von Modulen eingesetzt werden muss, um die für den Transformator vorgesehene Mindestlast zu erreichen.

12V DC- Stromversorgung

- Funktionstüchtigkeit unabhängig von der Polung der Anschlüsse (siehe Tabelle auf Seite 26)

Maximale Temperatur an der Lötstelle der LED's (TC): 85°C

FÜR PARALLELSCHALTUNG

OLG4/030/S9		Rot	Gelb	Blau	Grün	Weiß
Nennstrom	mA	60	60	60	60	60
Leistung	W	1	1	1	1	1
Lichtstrom	lumen	21,5	11,5	4,5	9	11
Ungefähre Wellenlänge oder Farbkoordinaten	nm	615	587	470	528	x=0,32 y=0,31

"Strip"-Module mit 5/15/29 Top-LED's

Serie OS/OSM

- Besonders geeignet für Lichtmarkierungen von Wegen am Boden und/oder an der Wand
- Länge: 300 mm - Breite: 8 mm
- Ausstrahlwinkel: 120°

Verfügbar in:

- Ausführung mit Anschlusskabeln, Querschnitt 0,75 mm² (OS8/...)
- Ausführung mit Steck-Anschlüssen zur Verbindung mehrerer Module (OSM8/...)

OS8/300/S5: 5 LED mit Anschlusskabeln

OS8/300/S15: 15 LED mit Anschlusskabeln

OS8/300/S29: 29 LED mit Anschlusskabeln

OSM8/300/S5: 5 LED mit Steckern

OSM8/300/S15: 15 LED mit Steckern

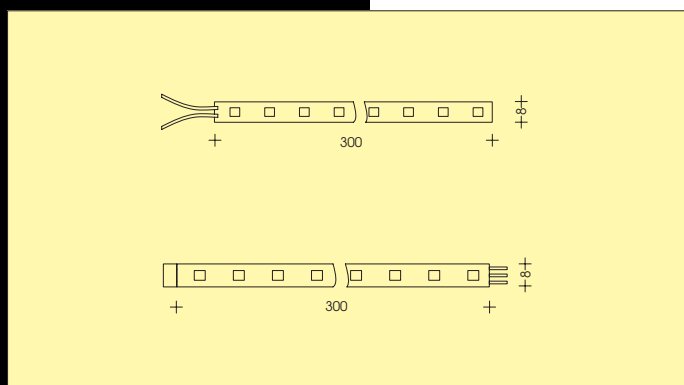
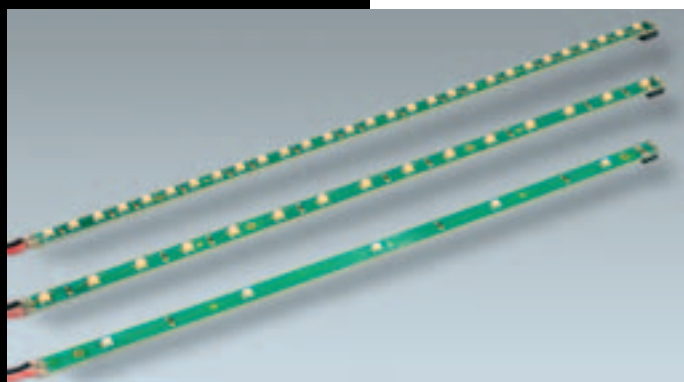
OSM8/300/S29: 29 LED mit Steckern

Nur mit elektronischen Versorgern von VLM mit konstanter 24V-Spannung verwenden (siehe Tabelle auf Seite 26)

Maximale Temperatur an der Lötstelle der LED's (TC): 85°C

Maximale Anzahl der in Serie schaltbaren Module:

(.../S5): 100 - (.../S15): 33 - (.../S29): 20



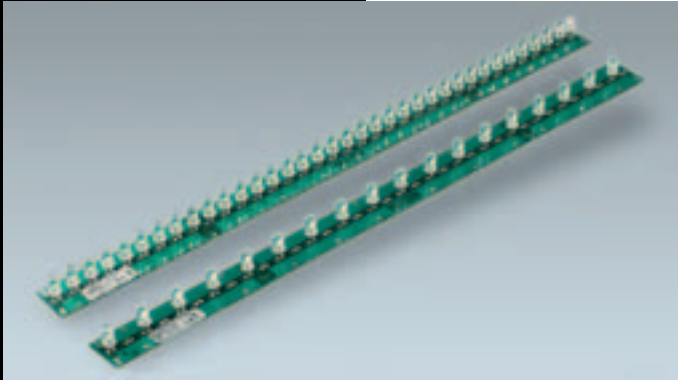
OS8/300/S5 OSM8/300/S5		Rot	Gelb	Blau	Grün	Weiß
Nennstrom	mA	20	20	20	20	20
Leistung	W	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Lichtstrom	lumen	12	6,5	2,5	5	6
Ungefähre Wellenlänge oder Farbkoordinaten	nm	625	587	470	528	x=0,32 y=0,31

OS8/300/S15 OSM8/300/S15		Rot	Gelb	Blau	Grün	Weiß
Nennstrom	mA	60	60	60	60	60
Leistung	W	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Lichtstrom	lumen	36	19	7	15	18
Ungefähre Wellenlänge oder Farbkoordinaten	nm	625	587	470	528	x=0,32 y=0,31

OS8/300/S29 OSM8/300/S29		Rot	Gelb	Blau	Grün	Weiß
Nennstrom	mA	120	120	120	120	120
Leistung	W	3	3	3	3	3
Lichtstrom	lumen	70	36,5	13,5	29	35
Ungefähre Wellenlänge oder Farbkoordinaten	nm	625	587	470	528	x=0,32 y=0,31



"Strip"-Module mit 18/36 5mm-Radial-LED's Serie OS20



- Besonders geeignet für hintergrundbeleuchtete Paneele
- Länge: 300 mm - Breite: 20 mm
- Ausstrahlwinkel: 20°

OS20/300/R18

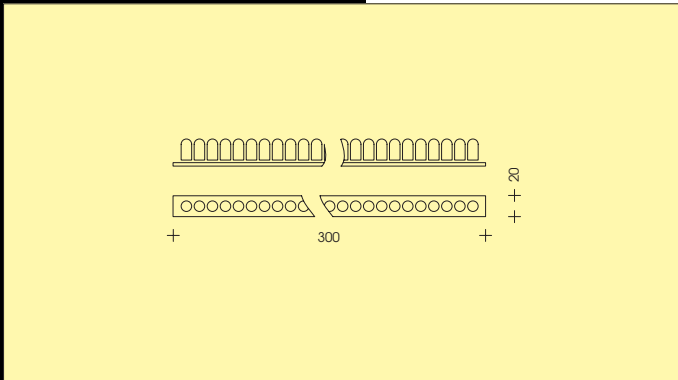
- Ausführung mit 18 LED

OS20/300/R36

- Ausführung mit 36 LED

Nur mit elektronischen Versorgern von VLM mit konstanter 24V-Spannung verwenden (siehe Tabelle auf Seite 26)
Maximale Temperatur an der Lötstelle der LED's (TC): 85°C

Maximale Anzahl der in Serie schaltbaren Module:
(.../R18): 38 - (.../R36): 19



OS20/300/R18		WeiB
Nennstrom	mA	90
Leistung	W	1,5
Lichtintensität (einzelnes LED)	Candela	6,5
Farbkoordinaten		x=0,32 y=0,31

OS20/300/R36		WeiB
Nennstrom	mA	180
Leistung	W	3,0
Lichtintensität (einzelnes LED)	Candela	6,5
Farbkoordinaten		x=0,32 y=0,31



Gleichstromversorger für Spot/Module mit Hochleistungs-LED's

Wieviele Module kann man anschließen?

Typ	Code	s. Seite	bis zu 2	bis zu 3	bis zu 5	bis zu 8	bis zu 3	bis zu 6	bis zu 11
Systeme mit einem 1W-LED			LED-FARBEN: weiß / blau / grün				LED-FARBEN: gelb / rot		
Minispot 1W	OSP/25/L1	9	PTDCC/350/12-24V/N Eingang 12V	PTDCC/3/350/N - PTBB/350 Eingang 12V *	PTDCC/350/12-24V/N Eingang 24V	PTDCC/10/350/B	PTDCC/3/350/N - PTBB/350 Eingang 12V *	PTDCC/350/12-24V/N Eingang 12V	PTDCC/350/12-24V/N Eingang 24V
Minispot 1W	OSP/25L60/L1	9							
Minispot 1W	OSP/25L45/L1	9							
Modul 1W	OSP/LLF6/L1	11							
Modul 1W	OSP/LLF30/L1	11							
Modul 1W	OSP/LLF45/L1	11							
Light injector 1W	OLJ/F6/L1	13							
Minispot 1W	OLJ/F16L60/L1	14							
Minispot 1W	OLJ/FG9/L15	14							
Minispot 1W	OLJ/FG9/L30	14							
Wasserdichter Minispot 1W	OSP/IPF/D1	16							
Wasserdichter Minispot 1W	OSP/IP/D1	16							
Systeme mit drei 1W-LED's			LED-FARBEN: weiß / blau / grün			LED-FARBEN: gelb / rot			
Modul 3x1W	OSP/LF6/L3	12	PTDCC/3/350/N	PTDCC/350/12-24V/N Eingang 24V	PTBB/350 Eingang 12V	PTDCC/10/350/B	PTBB/350/N Eingang 24V **	PTDCC/350/12-24V/N Eingang 12V	PTBB/350 Eingang 12V
Modul 3x1W	OSP/LF30/L3	12							
Modul 3x1W	OSP/LF45/L3	12							
Spot 3x1W	OSP/L45/L3	10							
Wasserdichter Minispot 3x1W	OSP/IP/D3	16							
Systeme mit einem 3W-LED			LED-FARBEN: weiß / blau / grün						
Minispot 1x3W	OLJ/F14/LF6/LT	15	PTDCC/10/700/B						
Minispot 1x3W	OLJ/F14/LF30/LT	15							
Minispot 1x3W	OLJ/F14/LF45/LT	15							

* 3 Module
** 2 Module

Hinweis: Einzig die Verwendung von diesen Versorgern gewährt die korrekte Funktion der LEDs aus diesem Katalog.

Gleichstromversorger für Spot/Module mit Hochleistungs-LED's



PTDCC/3/350/N

Einbau-Gleichstromversorger
Hohe Leistung,
geringes Gewicht und Volumen.
Konstanter Ausgangsstrom (350 mA)
Universelle Eingangsspannung
von 95 - 240 Volt
Mit Schraubklemmen



PTDCC/10/350/B

Universeller Einbau-
Gleichstromversorger.
Hohe Leistung,
geringes Gewicht und Volumen.
Konstanter Ausgangsstrom (350 mA)
Universelle Eingangsspannung
von 95 - 240 Volt
Mit Schraubklemmen



PTDCC/10/700/B

Universeller Einbau-
Gleichstromversorger.
Hohe Leistung,
geringes Gewicht und Volumen.
Konstanter Ausgangsstrom (700 mA)
Universelle Eingangsspannung
von 95 - 240 Volt
Mit Schraubklemmen



PTBB/350

Einbau-Gleichstrom-Versorger
Hohe Leistung,
geringes Gewicht und Volumen.
Konstanter Ausgangsstrom (350 mA)
mit Niederspannungseingang
Mit Schraubklemmen



PTDCC/350/12-24V/N

Einbau-Gleichstrom-Versorger
Hohe Leistung,
geringes Gewicht und Volumen.
Konstanter Ausgangsstrom (350 mA)
mit Niederspannungseingang
Mit Schraubklemmen

Versorger		PTDCC/3/ 350/N	PTDCC/10/ 350/B	PTDCC/10/ 700/B	PTBB/350	PTDCC/350/ 12-24V
Eingangs-Nennspannung	V	95 - 240	95 - 240	95 - 240	6 - 24	9 - 24
Frequenz	Hz	50 - 60	50 - 60	50 - 60		0 - 60
Sekundärstrom	mA	350	350	700	350	350
Ausgangsleistung 230V	W	3	10	10		4,2
Thermische Sicherung		ja	ja	ja		
Überlastungsschutz		ja	ja	ja		
Überspannungsschutz		ja	ja	ja		
Kurzschlusschutz		ja	ja	ja		
Primärleitungen	mm ²	0,5 - 2,5	2x0,75	2x0,75	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5
Sekundärleitungen	mm ²	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5
Abmessungen	mm	40x42x21	34x115x19	34x115x19	40x42x21	40x42x21
Gewicht	g	45	60	60	45	45

Gleichstromversorger für Ledstrip/Module mit Top-LED's und Radiale LED's

Wieviele Module kann man anschließen?

Typ	Code	s. Seite	1	bis zu 2	bis zu 3	bis zu 6	bis zu 13	bis zu 18	bis zu 26	bis zu 78
Modulare LED-Strips										
LED-Strip 5	OS8/300/S5	22				PTDC/3/24V/N		PTDC/10/24V/B		PTDC/40/24V
LED-Strip 15	OS8/300/S15	22		PTDC/3/24V/N		PTDC/10/24V/B			PTDC/40/24V	
LED-Strip 29	OS8/300/S29	22	PTDC/3/24V/N		PTDC/10/24V/B		PTDC/40/24V			
LED-Strip 5	OSM8/300/S5	22				PTDC/3/24V/N		PTDC/10/24V/B		PTDC/40/24V
LED-Strip 15	OSM8/300/S15	22		PTDC/3/24V/N		PTDC/10/24V/B			PTDC/40/24V	
LED-Strip 29	OSM8/300/S29	22	PTDC/3/24V/N		PTDC/10/24V/B		PTDC/40/24V			
Typ	Code	s. Seite	1	bis zu 2	bis zu 3	bis zu 4	bis zu 9	bis zu 18		
Radiale LED-Strips										
LED-Strip 18	OS20/300/R18	23	PTDC/3/24V/N				PTDC/10/24V/B		PTDC/40/24V	
LED-Strip 36	OS20/300/R36	23		PTDC/10/24V/B				PTDC/40/24V		
Typ	Code	s. Seite	bis zu 3	bis zu 10						
Modul/Komponente										
Modul SMD	OLG4	21	PTDC/3/12V/N	PTDC/10/12V/B						

Hinweis: Einzig die Verwendung von diesen Versorgern gewährt die korrekte Funktion der LEDs aus diesem Katalog.

Gleichstromversorger für LED-Strips und Module mit Top-LED's und Radialen LED's



PTDC/3/12V/N

Einbau-Gleichstrom-Versorger
Hohe Leistung,
geringes Gewicht und Volumen.
Stabilisierte Ausgangsspannung
Universelle Eingangsspannung
von 95 - 240 Volt



PTDC/3/24V/N

Einbau-Gleichstrom-Versorger
Hohe Leistung,
geringes Gewicht und Volumen.
Stabilisierte Ausgangsspannung
Universelle Eingangsspannung
von 95 - 240 Volt



PTDC/10/12V/B

Universeller Einbau-
Gleichstromversorger.
Hohe Leistung,
geringes Gewicht und Volumen.
Stabilisierte Ausgangsspannung
Universelle Eingangsspannung
von 95 - 240 Volt
Mit Schraubklemmen



PTDC/10/24V/B

Universeller Einbau-
Gleichstromversorger.
Hohe Leistung,
geringes Gewicht und Volumen.
Stabilisierte Ausgangsspannung
Universelle Eingangsspannung
von 95 - 240 Volt
Mit Schraubklemmen



PTDC/40/24V

Universeller Einbau-
Gleichstromversorger.
Hohe Leistung
Stabilisierte Ausgangsspannung
Universelle Eingangsspannung
von 115 - 240 Volt
Wird bereits verkabelt mit
Europa-Netzkabel und Anschluss
für die Ladung geliefert.

Versorger		PTDC/3/ 24V/N	PTDC/10/ 24V/B	PTDC/40/ 24V	PTDC/3/ 12V/N	PTDC/10/ 12V/B
Eingangs-Nennspannung	V	95 - 240	95 - 240	115 - 230	95 - 240	95 - 240
Frequenz	Hz	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60
Sekundärspannung	V DC	24	24	24	12	12
Ausgangsleistung 230V	W	3	10	40,8	3	9
Thermische Sicherung		ja	ja	ja	ja	ja
Überlastungsschutz		ja	ja	ja	ja	ja
Überspannungsschutz		ja	ja	ja	ja	ja
Kurzschlusschutz		ja	ja	ja	ja	ja
Primärleitungen	mm ²	0,5 - 2,5	2x0,75	2x0,75	0,5 - 2,5	2x0,75
Sekundärleitungen	mm ²	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	jack diam. 5,5-2,1	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5
Abmessungen	mm	40x42x21	34x115x19	65x120x40	40x42x21	34x115x19
Gewicht	g	45	60	330	45	60

LED

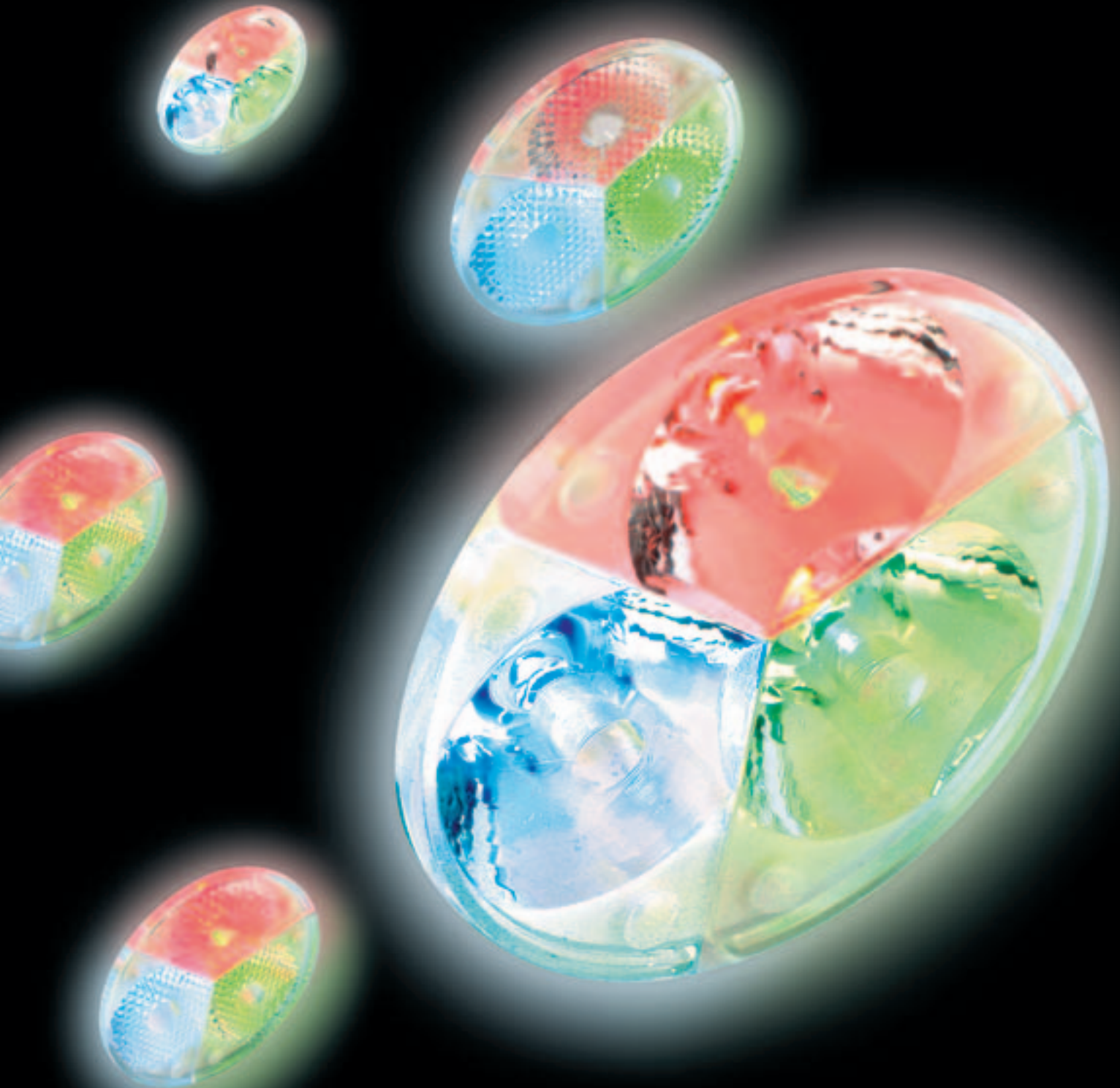
La Nuova Luce™

The Different Light™

ledpower.ch

Programm ROESCH

RGB-LED's



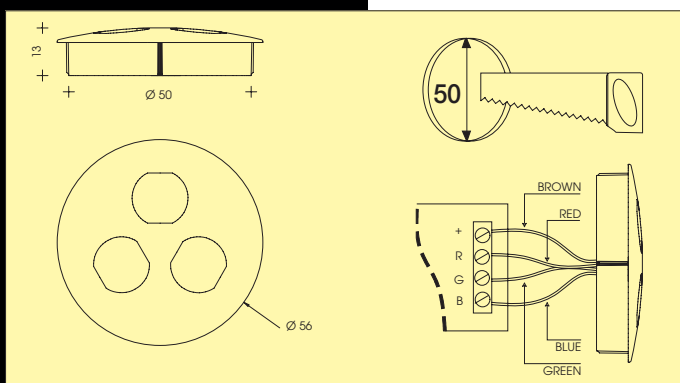
Einbau-Spot mit 3 MULTI-CHIP RGB-LED's Serie OSP/L45/SH3/RGB (Bohrung 50 mm)



- Hergestellt mit Multi-Chip-LED's, jedes LED mit drei Farben
- Drei eingebaute 45°-Linsen
- Gehäuse aus Thermoplast, weiß
- Komplett mit Anschlusskabel (20 cm~)

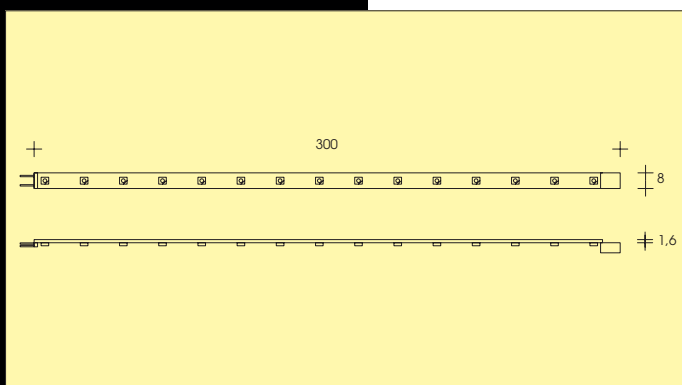
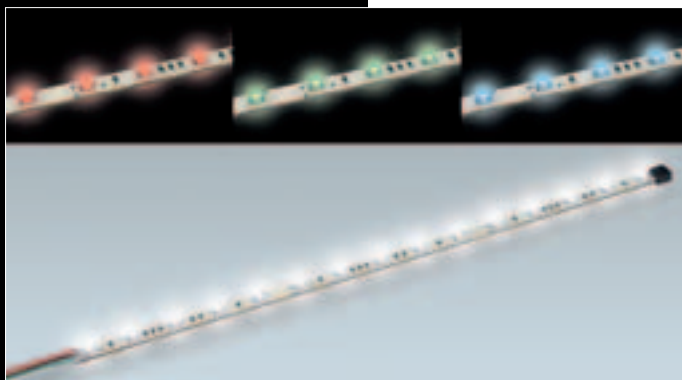
Einsatz mit Farbsteuerungsdimmer, Modell DL/RGB/24V oder DLDC/RGB und für die Anzahl der zu verbindenden Module geeignetem Versorger (siehe Tabelle auf Seite 33)
Maximale Temperatur an der Metallplatte (TC): 85°C

FÜR PARALLELSCHALTUNG



OSP/L45/SH3/RGB		Rot	Blau	Grün
Nennstrom	mA	35	35	35
Leistung	W	0,12	0,18	0,18
Lichtstrom	lumen	1,5	0,65	2,16
Gesamt-Maximalleistung	W	2,5		

Strip-Module mit 15 MULTI-CHIP RGB-LED's Serie OS8/OSM8/RGB



- Hergestellt mit Multi-Chip-LED's, jedes LED mit drei Farben
- Besonders geeignet für Lichtmarkierungen von Wegen am Boden und/oder an der Wand
- Länge: 300 mm - Breite: 8 mm
- Ausstrahlwinkel: 120°

Verfügbar in:

- Ausführung mit Anschlusskabeln, Querschnitt 0,75 mm² (OS8/...)
- Ausführung mit Anschlüssen zur Verbindung in Serienschaltung (OSM8/...)

OS8/300/S15/RGB: mit Anschlusskabeln

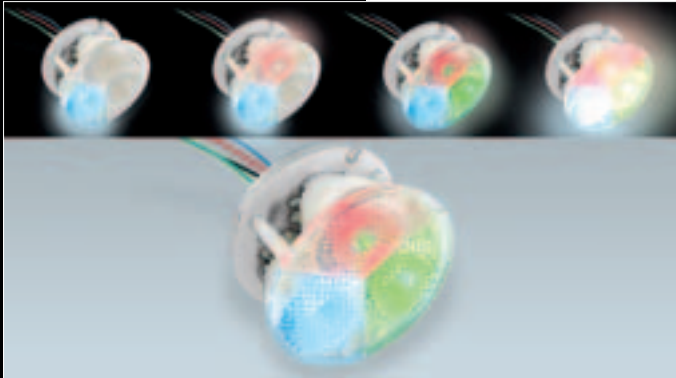
OSM8/300/S15/RGB: mit Verbindungsstücken

Einsatz mit VLM-Farbsteuerungsdimmer, Modell DL/RGB/24V oder DLDC/RGB und für die Anzahl der zu verbindenden Strips geeignetem Versorger (siehe Tabelle auf Seite 33)
Maximale Temperatur an der Lötstelle der LED's (TC): 85°C

Maximale Anzahl der anschließbaren Module: 14

OS8/300/S15/RGB		Rot	Blau	Grün
Nennstrom	mA	150		
Gesamtleistung	W	3,6		
Eingangs-Nennspannung	V	24		
Lichtstrom	lumen	14,5	3,3	14
Ungefähre Wellenlänge	nm	617	455	528

Module/Komponenten mit 3 RGB-Hochleistungs-LED's Serie OSP/LF/RGB



- Hergestellt mit 3 Hochleistungs-LED's (1 rot, 1 grün, 1 blau)
- Eingebaute 6°, 30° oder 45°-Optik
- Komplett mit Verbindungskabeln (20 cm~)

Wichtiger Hinweis: Die Serie hat den gleichen Durchmesser (51 mm), wie die Halogen-Reflektorlampe MR16 (GU5,3)

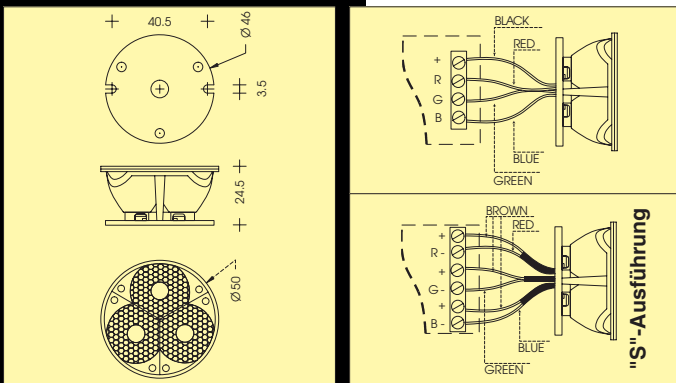
OSP/LF6/RGB: mit 6°-Optik

OSP/LF30/RGB: mit 30°-Optik

OSP/LF45/RGB: mit 45°-Optik

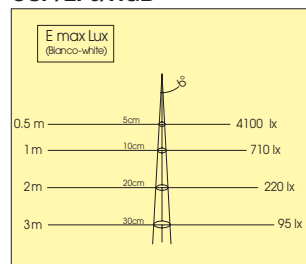
Verfügbar auch in der "S"-Ausführung für die Reihenschaltung von mehreren Modulen

Einsatz mit VLM-Farbsteuerndimмер, Modell DL/RGB/24V oder DLDC/RGB (nur "S"-Ausführung) und für die Anzahl der zu verbindenden Module geeignetem Versorger (siehe Tabelle auf Seite 33) Maximale Temperatur an der Metallplatte (TC): 85°C

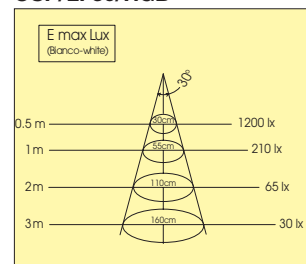


OSP/LF6/RGB OSP/LF30/RGB OSP/LF45/RGB		Rot	Blau	Grün
Nennstrom	mA	350	350	350
Maximallast	W	1,2	1,4	1,4
Durchschnittlicher Lichtstrom	lumen	25	5	25
Ausstrahlwinkel in Grad	°	6/30/45	6/30/45	6/30/45
Ungefähre Wellenlänge	nm	625	455	530

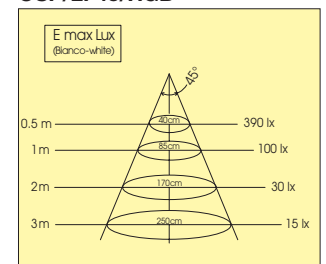
OSP/LF6/RGB



OSP/LF30/RGB



OSP/LF45/RGB



Wasserdichte Minispots mit 3 RGB-Hochleistungs-LED's

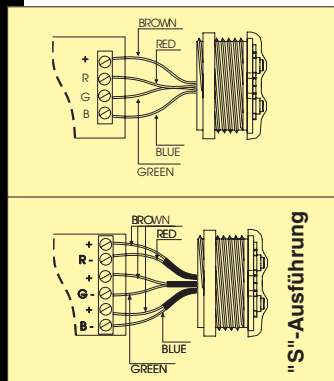
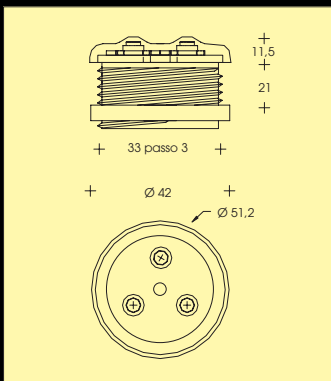
Serie OSP/IP/D3/RGB
zur Verwendung unter Wasser IP68



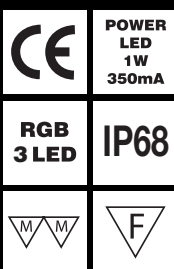
- Hergestellt mit 3 Hochleistungs-LED's (1 rot, 1 grün, 1 blau)
- Eingegossen in stoßfestem Material
- Außengewinde M33x3
- Lieferung mit Befestigungsring
- Komplett mit Anschlusskabel (50 cm~)

Verfügbar auch in der "S"-Ausführung für die Reihenschaltung von mehreren Modulen

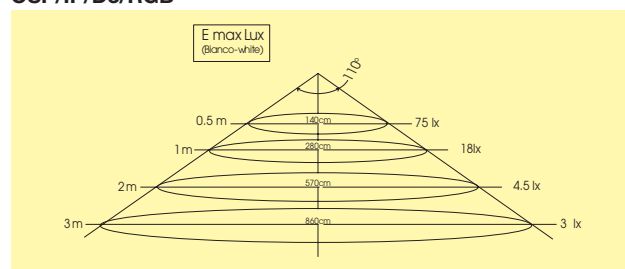
Einsatz mit Farbsteuerungsdimmer, Modell DL/RGB/24V oder DLCC/RGB (nur "S"-Ausführung) und für die Anzahl der zu verbindenden Module geeignetem Versorger (siehe Tabelle auf Seite 33) Maximale Temperatur am Metallgehäuse (TC): 85°C



OSP/IP/D3/RGB		Rot	Blau	Grün
Nennstrom	mA	350	350	350
Leistung	W	1,2	1,5	1,4
Durchschnittlicher Lichtstrom	lumen	60	18	75
Ungefähre Wellenlänge	nm/K	617	470	530



OSP/IP/D3/RGB



Versorger und Dimmer für RGB-LED-Module

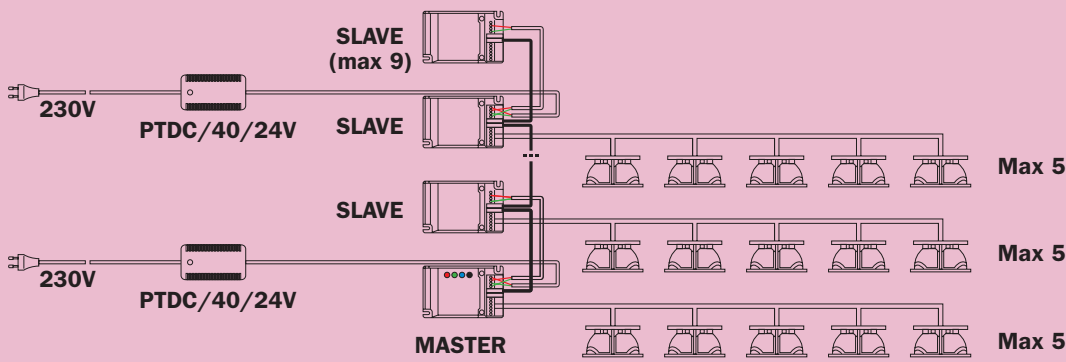
Wieviele Module kann man anschließen?

Typ	Code	s. Seite	bis zu 2	bis zu 3	bis zu 8	bis zu 12
RGB-Systeme mit MULTI-CHIP-LED's						
Strip 15 RGB-LED's	OS8/300/S15/RGB	30	PTDL/RGB/24V		PTDL/RGB/40/24V	
Strip 15 RGB-LED's	OS8M/300/S15/RGB	30	PTDL/RGB/24V		PTDL/RGB/40/24V	
Minispot 3 RGB-LED's	OSP/L45/SH3/RGB	29		PTDL/RGB/24V		PTDL/RGB/40/24V

Typ	Code	s. Seite	1
RGB-Systeme mit 3 Hochleistungs-LED's (rot, grün, blau)			
Spot 3x1W	OSP/LF6/RGB	31	PTDL/RGB/L1
Spot 3x1W	OSP/LF30/RGB	31	
Spot 3x1W	OSP/LF45/RGB	31	
Wasserdichter Minispot 3x1W	OSP/IP/D3/RGB	32	

Hinweis: Einzig die Verwendung von diesen Versorgern und Dimmern gewährt die korrekte Funktion der RGB-LED-Module aus diesem Katalog.

Typ	Code	s. Seite	bis zu 5	bis zu 10	bis zu 50
RGB-Systeme mit 3 Hochleistungs-LED's, Ausführung "S"					
Minispot 1x3W	OSP/LF6S/RGB	31	DLDC/RGB (Master) + PTDC/40/24V	DLDC/RGB (Master) + DLDC/RGB/SL (Slave) + PTDC/40/24V	DLDC/RGB (Master) + 9xDLDC/RGB/SL (Slave) + 5xPTDC/40/24V
Minispot 1x3W	OSP/LF30S/RGB	31			
Minispot 1x3W	OSP/LF45S/RGB	31			
Wasserdichter Minispot 3x1W	OSP/IP/D3S/RGB	32			



Anmerkungen: (1) Der Dimmer DL/RGB/L1 kann durch den Profi-Dimmer DLDC/RGB ersetzt werden
(2) Der Dimmer DL/RGB/24V kann durch den Profi-Dimmer DLDC/RGB ersetzt werden



PTDL/RGB/24V

(DL/RGB/24V + PTDC/10/24V/B)

Farbsteuermodul mit drei Kanälen, mit geeignetem elektronischem VLM-Versorger der Serie PTDC verkabelt

Jeder Kanal einzeln über entsprechende Taste dimmbar.

Spezialprogramm mit variablen Farben bei jedem Reset der Stromversorgung.



PTDL/RGB/40/24V

(DL/RGB/24V + PTDC/40/24V)

Farbsteuermodul mit drei Kanälen, mit geeignetem elektronischem VLM-Versorger der Serie PTDC verkabelt

Jeder Kanal einzeln über entsprechende Taste dimmbar.

Spezialprogramm mit variablen Farben bei jedem Reset der Stromversorgung.



PTDL/RGB/L1

(DL/RGB/L1 + PTDC/10/6V/B)

Farbsteuermodul mit drei Kanälen, mit geeignetem elektronischem VLM-Versorger der Serie PTDC verkabelt

Jeder Kanal einzeln über entsprechende Taste dimmbar.

Spezialprogramm mit variablen Farben bei jedem Reset der Stromversorgung.



DLDC/RGB

Profi-Farbsteuerungsmodul mit drei Kanälen für Multichip-RGB-LED's

Jeder Kanal separat über entsprechendes Potentiometer (oder Taste) und eventuelle IR-Fernsteuerung dimmbar,

3 Farbwechselprogramme, über entsprechende Taste anwählbar.

Verwendung mit 24V-Versorger mit für die Last notwendiger Leistung Speicherung der Farbe/des Programms beim Ausschalten, auch bei Netzausfall.

Taste ON/OFF

Möglichkeit der synchronisierten Funktionsweise mit Master (DLDC/RGB) und Slave (DLDC/RGB/SL).



DLDC/RGB

Profi-Farbsteuerungsmodul mit drei Kanälen für Hochleistungs-RGB-LED's

Jeder Kanal separat über entsprechendes Potentiometer (oder Taste) und eventuelle IR-Fernsteuerung dimmbar,

3 Farbwechselprogramme, über entsprechende Taste anwählbar.

Verwendung mit 24V-Versorger mit für die Last notwendiger Leistung Speicherung der Farbe/des Programms beim Ausschalten, auch bei Netzausfall.

Taste ON/OFF

Möglichkeit der synchronisierten Funktionsweise mit Master (DLDC/RGB) und Slave (DLDC/RGB/SL).

Versorger		PTDL/RGB/ 24V	PTDL/RGB/ 40/24V	PTDL/RGB/L1	DLDC/RGB	DLDC/RGB
Eingangs-Nennspannung	V	95 - 240	95 - 240	95 - 240	24	24
Frequenz	Hz	50 - 60	50 - 60	50 - 60		
Sekundärstrom	mA	350	350	350	max 625	350
Ausgangsleistung 230V	W	10	40	10		
Sekundärspannung	V	24	24	24		
Primärleitungen	mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	1,5	1,5
Sekundärleitungen	mm ²	4x0,50	jack diam. 5,5-2,1	4x0,5	1,5	1,5

LED
La Nuova Luce™
The Different Light™



**ROESCH
ELECTRIC AG** LED-Systeme

Beispiele für Produkte und Anwendungen



ledpower.ch

LED

La Nuova Luce™

The Different Light™

ledpower.ch



ARKISPOT

Als Decken-/Wandelement.

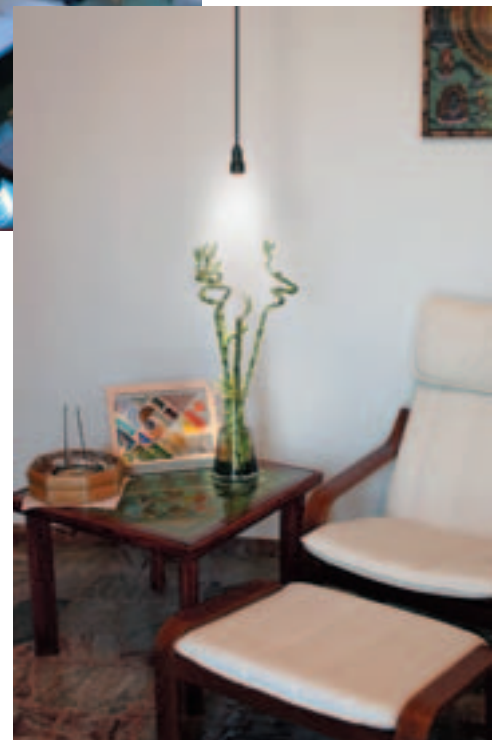
Material: Polyamid 66-RV.

Ausführung als Hängeleuchte

(Kabel oder Standfuß) oder mit einstellbarem Gelenkarm.

LED-Module: 1x1W PowerLED und 3x1W PowerLED.

LED-Farben: weiß, rot, grün, gelb, blau.

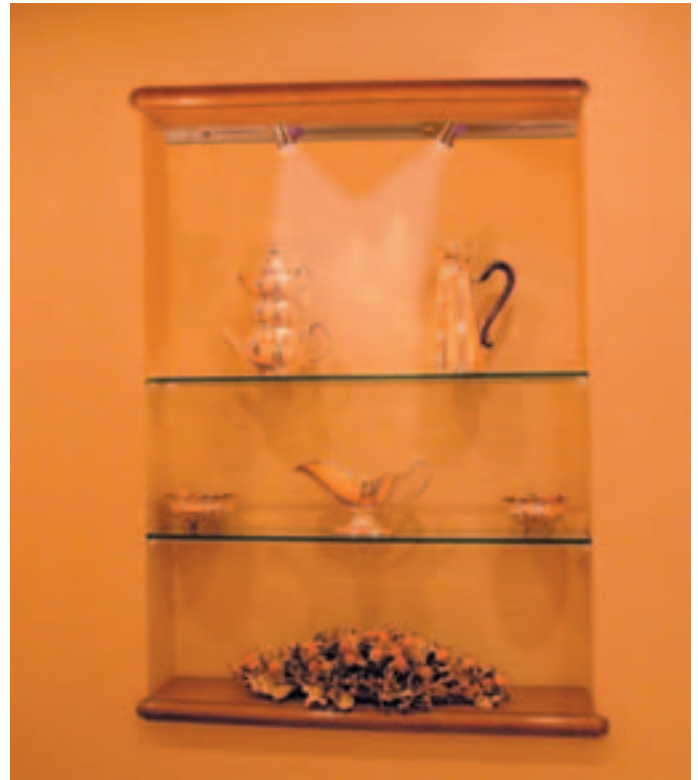


Für Informationen zu diesen Produkten bitten wir Sie, sich mit uns in Verbindung zu setzen.



SPOTRACK

System mit einer Elektroschiene
 Material: Edelstahl
 LED-Modul: 1x1W PowerLED.
 LED-Farben: weiß, rot, grün, gelb, blau.
 Design: Click4Products (GB)



FISH-EYE

Für den Einbau, ausrichtbar.
 Material: Edelstahl
 oder weiß lackiertes Metall
 LED-Modul: 1x1W PowerLED
 LED-Farben: weiß, rot, grün, gelb, blau.

PLANET TWO

Für den Einbau.
 Materialien: Polycarbonat (Streukörper)
 - Aluminium (Rahmen).
 Ausführung rund oder quadratisch.
 LED-Modul: 1x1W PowerLED.
 LED-Farben: weiß, rot, grün, gelb, blau.



UP&DOWN

Für die Wandmontage, für außen und innen.
 Material: Edelstahl.
 Ausführung mit oder ohne eingebauten Versorger.
 LED-Module: 2x1W PowerLED.
 LED-Farben: weiß, rot, grün, gelb, blau.
 Design: Click4Products (GB).

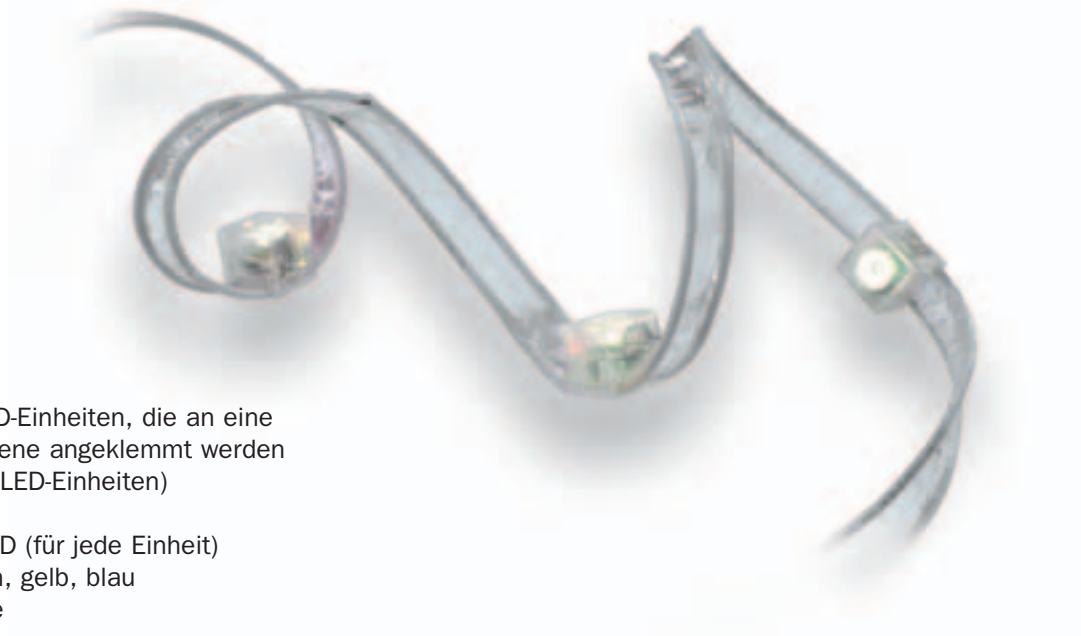


LIGHT BOX®

LED-System für die Hintergrundbeleuchtung von Verkehrsschildern und/oder Werbetafeln. Bestehend aus einem Rahmen aus LEDs, der um das beleuchtete Objekt herum läuft, und aus einer rückstrahlenden 3M-Folie, auf der das Bild aufgedruckt ist. Das beleuchtete Objekt (das eine beliebige Form haben kann) gibt über die Streuebene ein einheitliches Licht ab, das nicht blendet und bequem zu erkennen ist. Light Box (patentiert) ist ein Synergieprodukt.



Für Informationen zu diesen Produkten bitten wir Sie, sich mit uns in Verbindung zu setzen.



LEDSi

System bestehend aus LED-Einheiten, die an eine flexible stromleitende Schiene angeklemt werden

Materialien: Polycarbonat (LED-Einheiten)

- PVC (flexible Schiene)

LED-Modul: 1x1W PowerLED (für jede Einheit)

LED-Farben: weiß, rot, grün, gelb, blau

Design: Francesco Iannone



LEDSignum

LED-System für die punktuelle Beleuchtung von Hinweisschildern aus Glas oder Metacrylat. Zusammengesetzt aus einer Schiene/Halterung mit den in Serie geschalteten Ledstrip-Modulen und einer Platte mit eingravierten oder gedruckten Schriftzügen/Bildern.

Verfügbar in der Ausführung mit SMD-LEDs (in den Farben weiß, rot, grün, gelb, blau) oder mit Multichip-RGB-LEDs (programmierbare Farbvariationen).

Entwicklung:

Staffan Svensson/Frinab (Schweden)



ledpower.ch

Privatvilla,
umlaufende
Beleuchtung des
Hallenbades,
Einbaulampen
IVELA

