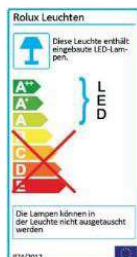


<p>Deckeneinbauserie schwenkbar</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Power LED Leuchte ● entwickelt für Schaukästen, Schränke, etc. ● Material: Aluminiumlegierung ● additive Lichtleitoptik, blendfrei ● Justierbarer oder wahlweise fester Leuchtenkopf ● Lebensdauer: ca. 35.000 Stunden ● inklusive 180cm Zuleitung+AMP-Stecker 		<p>LED Einbaustrahler 700mA</p> <p>Geschäfts – und Ladenbeleuchtung</p>
		<p>LED-Einbauleuchte 3 flammig 7,5 W = 7,5 KWH / 1000H warmweiß : 3000K,384Lm 1,8m Zuleitung m. Amp – Stecker Einbaumaß: Ø 90 mm, H 61,5 mm Blendendurchmesser: 100 mm Bestellnummer: 200110 Brutto: 69,50 € nicht ohne passenden LED – Konverter betreibbar</p>
		<p>LED-Einbauleuchte 6 flammig 15 W = 15 KWH / 1000H warmweiß : 3000K,767Lm 1,8m Zuleitung m. Amp - Stecker Einbaumaß: Ø 112 mm, H 71,5 mm Blendendurchmesser: 126 mm Bestellnummer: 200111 Brutto: 105,00 € nicht ohne passenden LED – Konverter betreibbar</p>
		<p>LED-Einbauleuchte 12 flammig 25 W = 25 KWH / 1000H warmweiß : 3000K,1533Lm 1,8m Zuleitung m. Amp - Stecker Einbaumaß: Ø a.A. mm, H 76,5 mm Blendendurchmesser: 172 mm Bestellnummer: 200112 Brutto: auf Anfrage nicht ohne passenden LED – Konverter betreibbar</p>
<p>Bruttopreise ohne MwSt</p>		<p>Gruppe 14 Seite 1</p>

Geschäfts – und Ladenbeleuchtung

- mit Philips Fortimo DLM LED Downlight Module

- Material: Aluminiumlegierung
- Lebensdauer: ca. 35000 h
 - Farbe: weiß
- Ersatz für herkömmliche 2x18W Downlights bei 15W
- Ersatz für herkömmliche 2x26W Downlights bei 27W
 - Philips Konverter
- besonders geeignet für Büro, Laden, Hotel



LED-Einbauleuchte 1 flammig
 15 KWH / 1000H = 1100 lm
 oder
 27 KWH / 1000H = 2111lm
 neutralweiß : 4000K
 Strahlwinkel 60 Grad
 Eingangsspannung: 230 Volt
 Einbaumaß: Ø 210 mm, H 142 mm
 Blendendurchmesser: 240 mm

15 Watt :

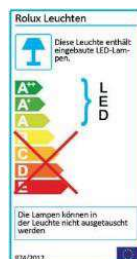
Bestellnummer: 200121 Brutto: 140,00 €

27 Watt :

Bestellnummer: 200122 Brutto: 175,00 €

Blendfreie Grundlichtleuchten ersetzen PI - Einbauleuchten

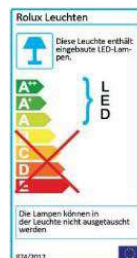
- mit moderner LED-COB Technik
- Lebensdauer: ca. 35000 h
 - Farbe: weiß
- besonders geeignet für Hotel, Büro und Laden



LED-Einbauleuchte 1 flammig
 12 W = 12 KWH / 1000H
 neutralweiß : 4000K, 1100 Lm
 Einbaumaß: Ø 90. mm, H 42 mm
 Blendendurchmesser: 109 mm
 Strahlwinkel: 60 Grad
 Eingangsspannung: 230 Volt
 incl. Konverter nebenliegend

Bestellnummer: 200123

Brutto: 43,00 €



LED-Einbauleuchte 1 flammig
 14 W = 14 KWH / 1000H
 oder
 18 W = 18 KWH / 1000H
 kaltweiß : 5000K
 Einbaumaß: Ø 170 / 210 mm, H 116 mm
 Blendendurchmesser: 212 mm / 242 mm
 Strahlwinkel: 90 Grad
 Eingangsspannung: 230 Volt
 incl. Konverter nebenliegend

Bestellnummer 14 Watt: 200125 Brutto:

Bestellnummer 18 Watt: 200126 Brutto: auf Anfrage

Bruttopreise ohne MwSt

Gruppe 14 Seite 2

Deckeneinbauserie dreh- und ausziehbar

- mit moderner LED COB Technik
- geeignet für Hotel, Restaurant, Laden etc.
- geeignete Umgebungstemperatur: -20°C bis 45°C
 - Lebensdauer: 35000 Stunden
- ideal als Ersatz der herkömmlichen HQT-Leuchten
 - Schutzart: IP20

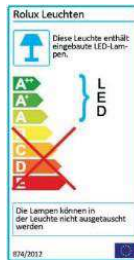
Geschäfts – und Ladenbeleuchtung

Alle Leuchten werden mit separatem Vorschaltgerät geliefert.

Die Leuchten werden mit 230 Volt betrieben .

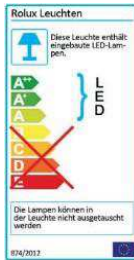
Drehbereich: 350 Grad

Schwenkbereich: 70 Grad



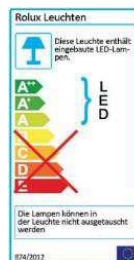
LED-Einbauleuchte 1 flammig
18 W = 18 KWH / 1000H
warmweiß : 3000K , 1500 Lm
Einbaumaß: Ø 110 mm, H: 113 mm
Blendendurchmesser: 150 mm
Strahlwinkel: 38 Grad

Bestellnummer:20130 Brutto: 124,00 €



LED-Einbauleuchte 1 flammig
31 W = 31 KWH / 1000H
warmweiß : 3000K , 2500Lm
Einbaumaß: Ø 150 mm, H 127 mm
Blendendurchmesser: 170 mm

Bestellnummer: 20131 Brutto: 145,00 €



LED-Einbauleuchte 1 flammig
48 W = 48 KWH / 1000H
warmweiß : 3000K,4000 Lm

Einbaumaß: Ø 210 mm, H 156 mm
Blendendurchmesser: 230 mm

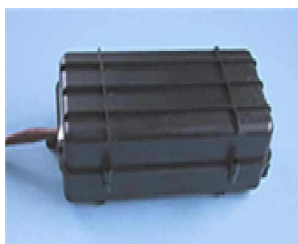
Bestellnummer: 20132 Brutto: 210,00 €

Bruttopreise ohne MwSt

Gruppe 14 Seite 3

230 Volt

Vorschaltgeräte Metaldampf Natriumdampf



Komplett Vorschaltgeräte
Spannung: 230 V 50 Hz
Maße: L 255 mm, B 110 mm, H
86 mm

X 55 70 Watt HQI +NAV
Vorschaltgerät
Best.Nr.:13018 Brutto: 62,00 €
X 50 150 Watt HQI +NAV
Vorschaltgerät
Best.Nr.:13019 Brutto: 73,00 €



Elektronisches Vorschaltgerät für
35W HQI / CDM / HIT mit
Zugentlastung

35 Watt HQI
Best.Nr.:1301835EVG: 70,50 €

Elektronisches Vorschaltgerät für
70 W HQI / CDM / HIT mit
Zugentlastung

70 Watt HQI
Best.Nr.:13018EVG: 74,50 €

Elektronisches Vorschaltgerät für
150 W HQI / CDM / HIT mit
Zugentlastung

150 Watt HQI
Best.Nr.:13019EVG: 109,00 €

230 Volt		Einbaustrahler für PL Energiesparlampen	Deckeneinbaustrahler
	<p>Energie-Effizienzklasse : Die Skala der Energieeffizienzklasse reicht von A (sehr effizient) bis G (weniger effizient).A</p>	<p>Einbaustrahler Leuchtmittel: PL 18 Watt Vorschaltgerät: inklusiv Fassung: G24d-2 Leuchtmittel: PL 18 Watt Vorschaltgerät: inklusiv Blende: weiß</p> <p>Lieferung ohne Leuchtmittel.</p>	<p>Reflektor messing glänzend: Best.Nr.: 13016 Brutto: 31,00 € Reflektor silber glänzend: Best.Nr.: 13017 Brutto: 31,00 €</p>
	<p>Energie-Effizienzklasse : Die Skala der Energieeffizienzklasse reicht von A (sehr effizient) bis G (weniger effizient).A</p>	<p>Einbaustrahler Mit Hochglanzreflektor Mit elektronischem Vorschaltgerät Mit Hochglanzreflektor und Dekoscheibe matt Scheibenabstand 1 cm Maße Blende: Ø 200 mm Montageloch: Ø 173 mm Einbautiefe: 120 mm 1x 18W ohne Glas 2x 18W ohne Glas 2x 18W mit Glas Lieferung ohne Leuchtmittel Fassung:G24q-2 4 - Pin</p>	<p>1 X 18 Watt ohne Glasscheibe Best.Nr.: 13184EVG: 44,50 € 2 X 18 Watt ohne Glasscheibe Best.Nr.:13185 EVG: 46,50 € 2 X 18 Watt mit Glasscheibe Best.Nr.:13185GLEVG: 48,50 €</p>
	<p>Energie-Effizienzklasse : Die Skala der Energieeffizienzklasse reicht von A (sehr effizient) bis G (weniger effizient).A</p>	<p>Leistung: 2x 26W / glatter Reflektor / EVG Lieferung ohne Leuchtmittel Bohrloch: 205mm Blendendurchmesser: 235 mm Einbautiefe: 125 mm</p> <p>Fassung: G24q-2</p>	<p>Ohne Scheibe: Best.Nr.:13194 Brutto 51,50 € mit satinierter Scheibe: Best.Nr.:13195 Brutto 54,50 €</p>
<p>Licht 2000</p>		<p>Preis ohne MwSt</p>	<p>Seite 14 / 5</p>

230 Volt



Energieeffizienzklasse : Die Skala der Energieeffizienz reicht von A (sehr effizient) bis G (weniger effizient).A

Einbaustrahler für Energiesparlampen

Einbaustrahler

Einbaustrahler, Ring aus Aluminiumdruckguss, Alu-Reflektor
Einbautiefe 74 mm,
Leuchtmittel waagrecht
Z 22 **Best.Nr.:13013**
2X13 Watt
Z 27 **Best.Nr.:13010**
1X13 Watt
Fassung: G24d-1
Einbaudurchmesser: 220 mm
Blendendurchmesser:: 235 mm
Z 07 **Best.Nr.:13012**
1X26
Einbaudurchmesser: 240 mm
Blendendurchmesser:: 260 mm

Deckeneinbaustrahler Auslauftype

Best.Nr.:13010 Brutto 40,00 €
Best.Nr.:13013 Brutto 42,00 €
Best.Nr.:13012 Brutto 46,00 €

Lieferung ohne Leuchtmittel
Vorschaltgerät muß separat bestellt werden.



Vorschaltgeräte Spannung: 230 V 50 Hz

X30 1 x 13 Watt PL Vorschaltgerät **Best.Nr.:13020 Brutto 16,00 €**
X31 1 x 26 Watt PL Vorschaltgerät **Best.Nr.:13022 Brutto 16,00 €**
X10 2 x 13 Watt PL Vorschaltgerät **Best.Nr.:13023 Brutto 23,00 €**

230 Volt



Energie-Effizienzklasse : Die Skala der Energieeffizienzklasse reicht von A (sehr effizient) bis G (weniger effizient). A bis D

Entladungslampen

Einbaustrahler

Einbaustrahler 65° schwenkbar, Blende aus Alu-Druckguss, Alu-Reflektor, hitzebeständiges Frontglas
Farbe: weiß
Einbaumaß, 218 X 125 mm
Fassung:RX7s
für Halogen 112mm ohne Vorschaltgerät betreibbar
Metaldampf oder Natriumdampf nur mit Vorschaltgerät

Lieferung ohne Leuchtmittel

Deckeneinbaustrahler

70 Watt HQI-TS
Best.Nr.: 13001 Brutto: 41,00 €
150 Watt HQI-TS
Best.Nr.: 13002 Brutto: 41,00 €
200 Watt Halogen
Best.Nr.:13003 Brutto: 41,00 €



Energie-Effizienzklasse : Die Skala der Energieeffizienzklasse reicht von A (sehr effizient) bis G (weniger effizient). A oder B / C

Einbaustrahler

Einbaustrahler starr, Ring aus Alu-Druckguss, Alu-Reflektor hitzebeständiges Frontglas, Farbe weiß
Einbaumaß Ø 215 mm
Fassung:RX7s
Metaldampf oder Natriumdampf nur mit Vorschaltgerät

Lieferung ohne Leuchtmittel

70 Watt HQI-TS
Best.Nr.: 13004 Brutto: 36,00 €
150 Watt HQI-TS
Best.Nr.: 13005 Brutto: 36,00 €



Energie-Effizienzklasse : Die Skala der Energieeffizienzklasse reicht von A (sehr effizient) bis G (weniger effizient). A oder B C

Z50 Dreh - Kippstrahler

Einbaustrahler 65° schwenkbar+ 355° drehbar, Ring aus Alu-Druckguss, Farbe weiß
Einbaumaß Ø 236 mm
Blendendurchmesser 255 mm, Einbautiefe 200 mm
Fassung:RX7s

Z 57 Dreh – Kippstrahler klein

Einbaustrahler 65° schwenkbar+ 355° drehbar, Ring aus Alu-Druckguss, Farbe weiß
Alu-Reflektor, hitzebeständiges Frontglas, Einbaumaß Ø 165 mm
Blendendurchmesser 172 mm, Einbautiefe 140 mm
Fassung G12

Metaldampf oder Natriumdampf nur mit Vorschaltgerät

Lieferung ohne Leuchtmittel

70 Watt
Best.Nr.: 13007 Brutto: 72,00 €
150 Watt
Best.Nr.: 13008 Brutto: 72,00 €
200 Watt Halogen
Best.Nr.: 13009 Brutto: 72,00 €

35 Watt
Best.Nr.: 13177 Brutto: 72,00 €
70 Watt
Best.Nr.: 13178 Brutto: 72,00 €
150 Watt
Best.Nr.: 13179 Brutto: 72,00 €



Energie-Effizienzklasse : Die Skala der Energieeffizienzklasse reicht von A (sehr effizient) bis G (weniger effizient). B

HID-503 Dreh – Kippstrahler

75° schwenkbar/ 355° drehbar, Ring aus Alu-Druckguss, Farbe weiß
Alu-Reflektor, hitzebeständiges Frontglas, Einbaumaß Ø 160mm
Blendendurchmesser 173 mm, Einbautiefe 140 mm
Fassung G12

Metaldampf oder Natriumdampf nur mit Vorschaltgerät

Lieferung ohne Leuchtmittel

35 oder 70 Watt
Best. Nr.: 13219 Brutto: 35,00 €

230 Volt

SDW- T Strahler

Deckeneinbaustrahler



Energie-Effizienzklasse : Die Skala der Energieeffizienzklasse reicht von A (sehr effizient) bis G (weniger effizient). A oder B

Einbaustrahler Modell: Mond

Leuchtmittel: Hochdruck Natriumlampe
SDW-T, 50 oder 100 Watt
Fassung: PG 12-1
Außendurchmesser: Ø 240 mm
Einbaumaß: Ø 218 mm
Reflektor: Alu glänzend
Einbautiefe: 190 mm
Drehbar: 350°
Schwenkbar: bis 63°
Vorschaltgerät: konventionell, kompensiert
L 270 mm, B110 mm, H 85 mm
Gehäuse: wärmebeständiger Thermokunststoff
nicht dimmbar

Lieferung incl. Leuchtmittel + Vorschaltgerät

Lebensdauer des Leuchtmittels: 15000 Std abhängig von Schalthäufigkeit
Lichtfarbe: warmweiß 2500 Kelvin
50 oder 100 KW/1000H
Ra 83

Einbaustrahler Modell: Super DL

Technische Daten:
Schutzklasse: IP 20, Klasse 1
Leuchtmittel: Hochdruck

Natriumlampe
SDW-T, 50 oder 100 Watt
Fassung: PG 12-1
Außendurchmesser: Ø 180 mm
Einbaumaß: Ø 158 mm
Einbautiefe: 205 mm
Vorschaltgerät: konventionell, vollelektronisch
Gehäuse: wärmebeständiger Thermokunststoff

Lieferung incl. Leuchtmittel + Vorschaltgerät

Lebensdauer des Leuchtmittels: 15000 Std abhängig von Schalthäufigkeit
Lichtfarbe: warmweiß 2500 Kelvin
50 oder 100 KW/1000H
Ra 83

Energie-Effizienzklasse : Die Skala der Energieeffizienzklasse reicht von A (sehr effizient) bis G (weniger effizient). B



SDW -T

Best.Nr.: 13026 Brutto 315,00 €

100 SDW -T

Best.Nr.: 13027 Brutto 342,00 €

50 SDW -T

Best.Nr.: 13028 Brutto 300,00 €

100 SDW -T

Best.Nr.: 13029 Brutto 315,00 €