

IndustryLUX

5 Jahre
Garantie

RODALIS ECO 2.0

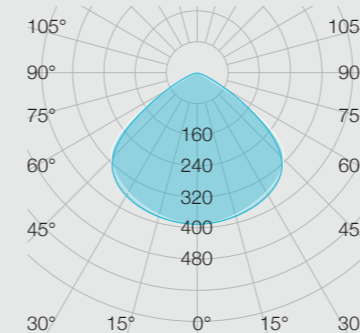
NEU

Ideal für
**Feuergefährdete
Betriebsstätten mit
geringem Investi-
tionsbedarf**

**Umweltfreundliche
Verpackung**
aus nachwachsenden
Rohstoffen, benötigen
keine Mülltrennung



Lichtverteilungskurve



IndustryLUX
RODALIS ECO 2.0 120°

Einsatzbereiche: Lager- & Logistikhallen + Werkstätten + Produktionshallen

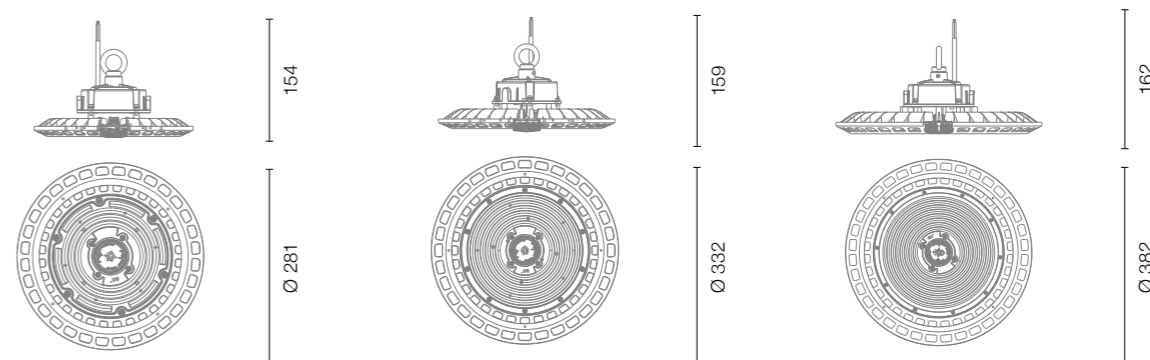


**Reduzierter Installations-
aufwand** durch die Verwen-
dung alter Befestigungspunkte



Flächige Ausleuchtung
mit wenigen Lichtpunkten im
Hallenbereich

Abmessungen in mm



Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	17.000 24.000 32.000 lm
Systemleistung	100 150 200 W
Lichtausbeute	160 170 lm/W
Abstrahlwinkel	120°
Farbtemperatur	5000 K
Schaltzyklen	> 500.000
Farbwiedergabeindex	> 80
Farbtoleranz	< 5 SDCM
Mittlere Nutzlebensdauer [L80]	> 100.000 h
Gewicht	1,6 2,0 2,6 kg
Spannungsbereich AC	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich DC	120 - 240 V DC
Betriebstemperatur	-20 bis +40°C
Durchgangsverdrahtung	nein
Anschluss	Leitung: 3 x 1,0 mm², 1,5 m
UV-Beständig	ja
Dimmbar	nein
Schutzart	IP 65
Schlagfestigkeit	IK 08
Einsatz im Lebensmittelbereich	nein
Abdeckung	klar
Gehäusefarbe	schwarz
Gehäusewerkstoff	Aluminium & Glas
Leuchten pro Leitungsschutz B10A	3 (100W) 3 (150W) 3 (200W)
Leuchten pro Leitungsschutz C10A	5 5 5
Leuchten pro Leitungsschutz B16A	5 4 4
Leuchten pro Leitungsschutz C16A	8 8 8
Schutzklasse	I

IndustryLUX

5 Jahre
Garantie

RODALIS PRO 2.0

NEU



Abb. zeigt
IndustryLUX
RODALIS PRO 2.0
120

Reduziert laufende Stromkosten auf ein Minimum, extrem effizient **für noch mehr CO₂-Einsparung**



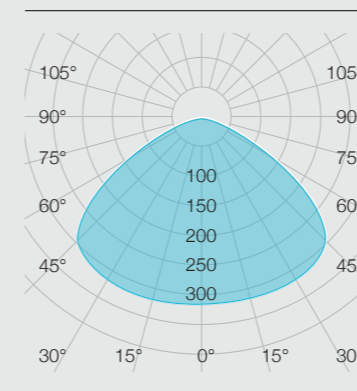
Abb. zeigt
IndustryLUX
RODALIS PRO 2.0
200

Umweltfreundliche Verpackung

aus nachwachsenden Rohstoffen, benötigen keine Mülltrennung



Lichtverteilungskurve



IndustryLUX
RODALIS PRO 2.0 120°

Einsatzbereiche: Lager- & Logistikhallen + Werkstätten + Produktionshallen



Geeignet für **feuergefährdete Betriebsstätten**



Flächige Ausleuchtung mit wenigen Lichtpunkten im Hallenbereich

Abmessungen in mm

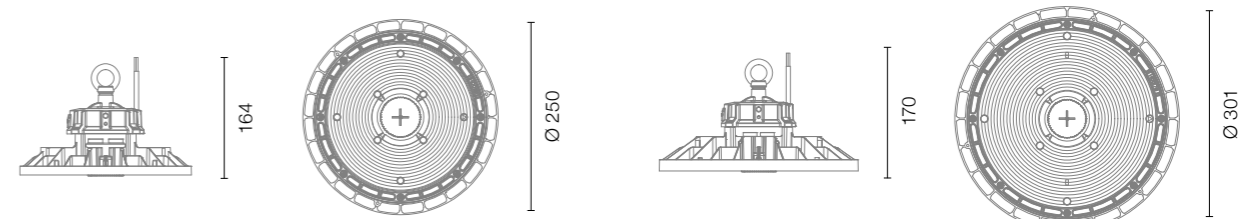


Abb. gilt für 120 W

Abb. gilt für 200 W

Technische Daten

Leuchtenlichtstrom	24.000 40.000 lm
Systemleistung	120 200 W
Lichtausbeute	200 lm/W
Abstrahlwinkel	120°
Farbtemperatur	4000 5000 K
Schaltzyklen	> 500.000
Farbwiedergabeindex	> 80
Farbtoleranz	< 5 SDCM
Mittlere Nutzlebensdauer [L80]	> 100.000 h
Gewicht	1,6 2,3 kg
Spannungsbereich AC	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spannungsbereich DC	
Betriebstemperatur	-30 bis +50°C
Durchgangsverdrahtung	nein
Anschluss	Leitung: 3 x 1,0 mm ² , 1,5 m 2 x Leitung: 3 x 1,0 mm ² , 2 x 0,75 mm ² , 1,5 m (DALI)
UV-Beständig	bedingt
Dimmbar	DALI optional
Schutzart	IP 65
Schlagfestigkeit	IK 08
Einsatz im Lebensmittelbereich	nein
Abdeckung	klar
Gehäusefarbe	schwarz
Gehäusewerkstoff	Aluminium & PC
Leuchten pro Leitungsschutz B10A	3 (120W) 5 (200W)
Leuchten pro Leitungsschutz C10A	5 9
Leuchten pro Leitungsschutz B16A	5 8
Leuchten pro Leitungsschutz C16A	9 14
Schutzklasse	I

Lichtstarkes Upgrade

Durch den Austausch
herkömmlicher
HQI/HQL-Leuchtmittel
mit der IndustryLUX
RODALIS PRO 2.0
**sparen Sie bis zu 80 %
Energiekosten** ein.



Lichtberechnungsbeispiel: IndustryLUX RODALIS PRO 2.0

Hallengröße
1778,76 m²

Raumhöhe
11,50 m

Montagehöhe
11,50 m

Nutzebene

E_m [lx] 432 lx

g_1 0,57

Leuchtenstückliste

Bezeichnung IndustryLUX RODALIS PRO 2.0

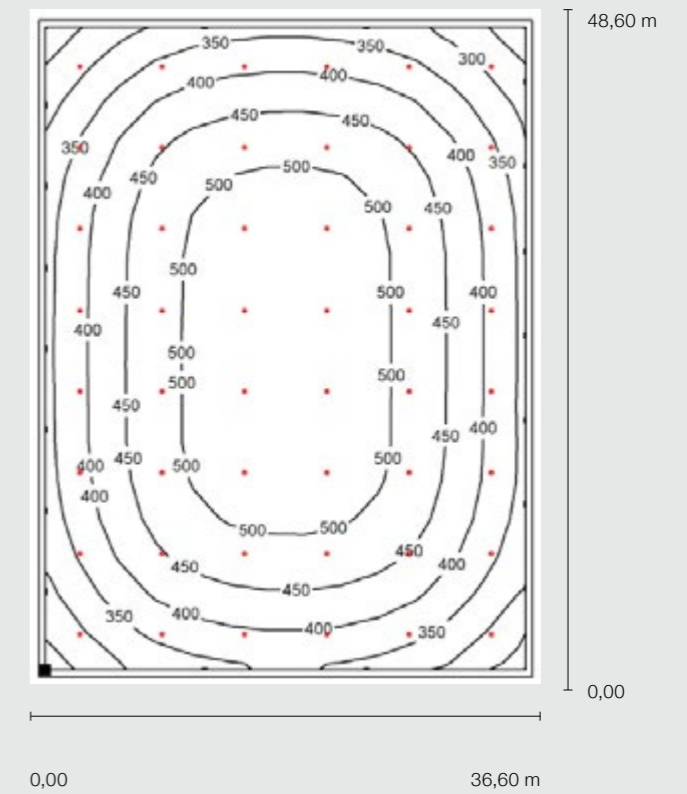
Stück 48

Φ (Leuchte) [m] 24.000

Gesamt [lm] 1.152.001

P [W] 120

Gesamt P (W) 5.760



Beispielszene IndustryLUX RODALIS PRO 2.0

Die RODALIS-Serie im Vergleich

Sie wollen wissen, welche Leuchte sich für welchen Einsatzbereich, Einsatzort und zu welchen Konditionen am besten eignet? Hier unsere RODALIS Serie im Vergleich.

	RODALIS ECO 2.0	RODALIS PRO 2.0
Effizienz	++	+++
Dimmung	+	+++
Investitionskosten	+++	++
Betriebskosten	+	+++
Montagehöhe	++	+++
UV-Beständigkeit	+++	++
Ökologische Verpackung	+++	+++
	Niedrige Investitionskosten	Größtmögliche Einsparung der laufenden Kosten

IndustryLUX RODALIS ECO 2.0

Produkt	Art.-Nr.	EAN		lm	Watt		L x B x H mm
IndustryLUX RODALIS ECO 2.0 100	435012101001	4260770230069	5000 K	17.000	100	120°	Ø 281 x 154 mm
IndustryLUX RODALIS ECO 2.0 150	435012151002	4260770230090	5000 K	24.000	150	120°	Ø 332 x 159 mm
IndustryLUX RODALIS ECO 2.0 200	435012201003	4260770230106	5000 K	32.000	200	120°	Ø 382 x 162 mm

IndustryLUX RODALIS PRO 2.0

Produkt	Art.-Nr.	EAN		lm	Watt		L x B x H mm
IndustryLUX RODALIS PRO 2.0 120	435012121004	4260770230250	5000 K	24.000	120	120°	Ø 250 x 165 mm
IndustryLUX RODALIS PRO 2.0 120, DALI	435012121005	4260770230267	5000 K	24.000	120	120°	Ø 250 x 165 mm
IndustryLUX RODALIS PRO 2.0 120	434012121010	4260770230830	4000 K	24.000	120	120°	Ø 250 x 165 mm
IndustryLUX RODALIS PRO 2.0 120, DALI	434012121011	4260770230847	4000 K	24.000	120	120°	Ø 250 x 165 mm
IndustryLUX RODALIS PRO 2.0 200	435012201006	4260770230274	5000 K	40.000	200	120°	Ø 300 x 170 mm
IndustryLUX RODALIS PRO 2.0 200, DALI	435012201007	4260770230281	5000 K	40.000	200	120°	Ø 300 x 170 mm
IndustryLUX RODALIS PRO 2.0 200	434012201012	4260770230854	4000 K	40.000	200	120°	Ø 300 x 170 mm
IndustryLUX RODALIS PRO 2.0 200, DALI	434012201013	4260770230861	4000 K	40.000	200	120°	Ø 300 x 170 mm

Investmentvergleich Produktionshalle			Berechnungsgrundlage	
	RODALIS ECO 2.0	RODALIS PRO 2.0		
			Hallenlänge	50 m
UVP Preis	227,08 €	414,58 €	Hallenbreite	25 m
Anzahl Leuchten	26	20	Höhe	6 m
Investkosten	5.904,08 €	8.291,60 €	Stromkosten/ kWh	0,33 €
Leistungsaufnahme	200 W	200 W	Betriebsstunden / Tag	16
Verbrauch Gesamt kW	5,2 kW	4 kW	Arbeitswochen / Jahr	50
kWh / Woche	582,4 kWh	448 kWh	Arbeitstage / Jahr	350
kWh / Jahr	29.120 kWh	22.400 kWh	Arbeitstage pro Woche	7
Stromkosten / Jahr	9.609,60 €	7.392,00 €	Produktionshalle	500 lx

Investmentvergleich Lagerhalle			Berechnungsgrundlage	
	RODALIS ECO 2.0	RODALIS PRO 2.0		
			Hallenlänge	50 m
UVP Preis	177,08 €	352,08 €	Hallenbreite	25 m
Anzahl Leuchten	10	10	Höhe	6 m
Investkosten	1.770,80 €	3.520,80 €	Stromkosten/ kWh	0,33 €
Leistungsaufnahme	150 W	120 W	Betriebsstunden / Tag	10
Verbrauch Gesamt kW	1,5 kW	1,2 kW	Arbeitswochen / Jahr	50
kWh / Woche	75 kWh	60 kWh	Arbeitstage / Jahr	250
kWh / Jahr	3.750 kWh	3.000 kWh	Arbeitstage pro Woche	5
Stromkosten / Jahr	1.237,50 €	990 €	Lagerhalle	150 lx

lichtline GmbH
Weiherstraße 25
95448 Bayreuth

fon +49 (0) 921 5073789 – 10
fax +49 (0) 921 5073789 – 29
vertrieb@lichtline.com

www.lichtline.com

Ihr **lichtline** Premium-Partner

C+R Automations- GmbH
Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
info@craction.de
www.craction.de