



LYRA – Lampenpositionen als optische Komponenten

Direkt strahlende Deckeneinbauleuchte für Deckensysteme mit sichtbaren oder verdeckten Trageschienen, Paneeldecken oder ausgeschnittene Deckenöffnungen in rechteckigen oder quadratischen Versionen. Quadratische Versionen mit zentrierter oder distanzierter Rasterpositionierung und optionalen Colour-Diffusermodulen. Universell verwendbar in Räumen und Bereichen mit unterschiedlichen Anforderungen an die Sehaufgaben.



Spiegelraster **Darklight Brilliant**

Hochglänzender Spiegelraster mit parabolisch geformten Längs- und Querreflektoren aus eloxiertem, nichttirisierenden Aluminium. Symmetrische Lichtstärkeverteilung mit Begrenzung der Leuchtdichte auf $L < 200 \text{ cd/m}^2$ nach DIN 5035 und $L < 500 \text{ cd/m}^2$ nach EN 12464 .



Raster **Economy Silver**

Aluminiumraster mit parabolisch geformten Längsreflektoren und flachen, profilierten Querlamellen aus satiniertem Aluminium. Symmetrische Lichtstärkeverteilung.



Spiegelraster **Darklight Soft**

Mattglänzender Spiegelraster mit parabolisch geformten Längs- und Querreflektoren aus eloxiertem, nichttirisierenden Aluminium. Symmetrische Lichtstärkeverteilung mit Begrenzung der Leuchtdichte auf $L < 200 \text{ cd/m}^2$ nach DIN 5035 und $L < 500 \text{ cd/m}^2$ nach EN 12464.

Gehäuse

Gehäuse aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet (RAL 9003).

Raster

Aus hochreflexivem Aluminium, werkzeuglos beidseitig abklappbar und einhängbar.

Montage

Ausführung für Deckensysteme mit einem Achsmaß von 312,5 oder 625 mm und sichtbaren Trageschienen oder verdeckten, symmetrischen Trageschienen oder ausgeschnittene Decken.

Installation

Ausführung mit 3-poliger Steckkontakt-Klemme, 2,5 mm² für Durchverdrahtung, inklusive Schutzleiteranschluss.

Lampen

-  2 x 14 W, 3 x 14 W, 4 x 14 W
- 1 x 28 W, 2 x 28 W
- 1 x 35 W, 2 x 35 W
- 1 x 49 W, 2 x 49 W
- 1 x 54 W, 2 x 54 W
- 1 x 80 W, 2 x 80 W

Vorschaltgeräte

 elektronisches Vorschaltgerät

-  dimmbares, elektronisches Vorschaltgerät:
 - analoge Ansteuerung über 1 - 10 V-Schnittstelle
 - digitale Ansteuerung über DSI-Schnittstelle
 - digitale Ansteuerung über DALI-Schnittstelle

-  Folgende zusätzliche Ausführung auf Anfrage lieferbar:
 - als Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte mit Selbst- oder Fernüberwachung
 - als Sicherheitsleuchte für Zentralbatterie- oder Netzersatzanlagen mit unterschiedlichen Schalt- und Überwachungsmodulen

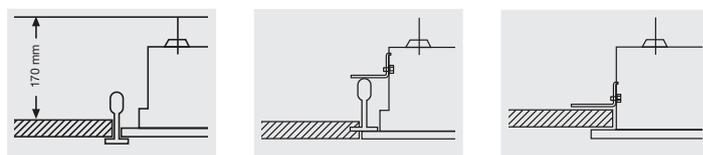
Technische Daten

Netzversorgung 1~/N 230 V, 50 Hz
 Schutzart IP 20
 Schutzklasse I

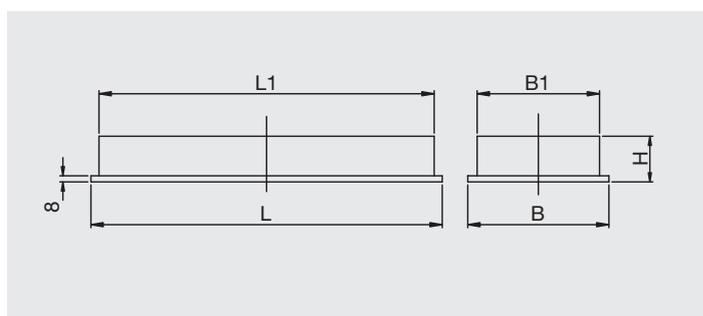


Montageschema für Deckensysteme mit einem Achsmaß von 312,5 oder 625 mm

	1x28W 1x54W	1x35W 1x49W 1x80W	2x14W	2x28W 2x54W	2x35W 2x49W 2x80W	3x14W	4x14W



Maßzeichnung



Lampenbestückung	L	L ₁	B	B ₁	H	Decken-Achsmaß	Decken-Ausschnitt
T 16 Lp 1x28 W/54 W	1247	1175	128	105	60	Nicht modular	109 x 1178
T 16 Lp 1x35 W/49 W/80 W	1547	1475	128	105	60	Nicht modular	109 x 1478
T 16 Lp 2x 14 W	622	575	309	275	60	312 x 625	278 x 575
T 16 Lp 2x28 W/54 W	1247	1175	309	275	60	312 x 1250	278 x 1175
T 16 Lp 2x35 W/49 W/80 W	1547	1475	309	275	60	312 x 1550	278 x 1475
T 16 Lp 3x 14 W	622	575	622	575	60	625 x 625	578 x 578
T 16 Lp 4x 14 W	622	575	622	575	60	625 x 625	578 x 578

Für Deckensysteme mit einem Achsmaß von 312,5 und 625 mm und sichtbaren oder verdeckten Trageschienen oder ausgeschnittene Decken
Spiegelraster Darklight Brilliant



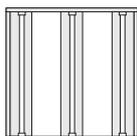
Hochglänzender Spiegelraster mit parabolisch geformten Längs- und Querreflektoren aus eloxiertem, nichttirsierenden Aluminium. Symmetrische Lichtstärkeverteilung mit Begrenzung der Leuchtdichte auf $L < 200 \text{ cd/m}^2$ nach DIN 5035 und $L < 500 \text{ cd/m}^2$ nach EN 12464.

Lampenbestückung	Bestell-Nr. EVG	Bestell-Nr. VVG	Bestell-Nr. EVG analog 1-10V	Bestell-Nr. EVG digital DSI	Bestell-Nr. EVG digital DALI	Gewicht EVG kg	Gewicht VVG kg
T 16 Lp 1x28 W	32-033/128/CB	-	32-033/128/RB	32-033/128/SB	32-033/128/TB	3,5	
T 16 Lp 1x35 W	32-033/135/CB	-	32-033/135/RB	32-033/135/SB	32-033/135/TB	4,2	
T 16 Lp 1x49 W	32-033/149/CB	-	32-033/149/RB	32-033/149/SB	32-033/149/TB	4,2	
T 16 Lp 1x54 W	32-033/154/CB	-	32-033/154/RB	32-033/154/SB	32-033/154/TB	3,5	
T 16 Lp 1x80 W	32-033/180/CB	-	32-033/180/RB	32-033/180/SB	32-033/180/TB	4,2	
T 16 Lp 2x14 W	32-033/214/CB	-	32-033/214/RB	32-033/214/SB	32-033/214/TB	3,0	
T 16 Lp 2x28 W	32-033/228/CB	-	32-033/228/RB	32-033/228/SB	32-033/228/TB	5,8	
T 16 Lp 2x35 W	32-033/235/CB	-	32-033/235/RB	32-033/235/SB	32-033/235/TB	6,5	
T 16 Lp 2x49 W	32-033/249/CB	-	32-033/249/RB	32-033/249/SB	32-033/249/TB	6,5	
T 16 Lp 2x54 W	32-033/254/CB	-	32-033/254/RB	32-033/254/SB	32-033/254/TB	5,8	
T 16 Lp 2x80 W	32-033/280/CB	-	32-033/280/RB	32-033/280/SB	32-033/280/TB	6,5	
T 16 Lp 3x14 W	32-033/314/CB	-	32-033/314/RB	32-033/314/SB	32-033/314/TB	5,2	
T 16 Lp 4x14 W	32-033/414/CB	-	32-033/414/RB	32-033/414/SB	32-033/414/TB	5,2	
T 16 Lp 4x14 W	32-053/414/CB	-	32-053/414/RB	32-053/414/SB	32-053/414/TB	5,2	

Positionierung der Lampen

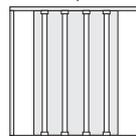
zu 32-033/314/...

Ausführung mit 3 Lampen



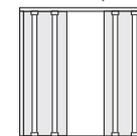
zu 32-033/414/...

Ausführung mit 4 Lampen zentriert positioniert



zu 32-053/414/...

Ausführung mit 4 Lampen distanziert positioniert



Leuchten für Deckensysteme mit einem Achsmaß von 600mm und sichtbaren oder verdeckten Trageschienen oder ausgeschnittene Decken auf Anfrage lieferbar. Leuchten für Paneelecken auf Anfrage.



Spiegelraster Darklight Soft



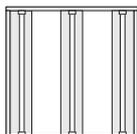
Mattglänzender Spiegelraster mit parabolisch geformten Längs- und Querreflektoren aus eloxiertem, nichttirsierenden Aluminium. Symmetrische Lichtstärkeverteilung mit Begrenzung der Leuchtdichte auf $L < 200 \text{ cd/m}^2$ nach DIN 5035 und $L < 500 \text{ cd/m}^2$ nach EN 12464.

Lampenbestückung	Bestell-Nr. EVG	Bestell-Nr. VVG	Bestell-Nr. EVG analog 1-10V	Bestell-Nr. EVG digital DSI	Bestell-Nr. EVG digital DALI	Gewicht EVG kg	Gewicht VVG kg
T 16 Lp 1x28 W	32-033/128/CC	-	32-033/128/RC	32-033/128/SC	32-033/128/TC	3,5	-
T 16 Lp 1x35 W	32-033/135/CC	-	32-033/135/RC	32-033/135/SC	32-033/135/TC	4,2	-
T 16 Lp 1x49 W	32-033/149/CC	-	32-033/149/RC	32-033/149/SC	32-033/149/TC	4,2	-
T 16 Lp 1x54 W	32-033/154/CC	-	32-033/154/RC	32-033/154/SC	32-033/154/TC	3,5	-
T 16 Lp 1x80 W	32-033/180/CC	-	32-033/180/RC	32-033/180/SC	32-033/180/TC	4,2	-
T 16 Lp 2x14 W	32-033/214/CC	-	32-033/214/RC	32-033/214/SC	32-033/214/TC	3,0	-
T 16 Lp 2x28 W	32-033/228/CC	-	32-033/228/RC	32-033/228/SC	32-033/228/TC	5,8	-
T 16 Lp 2x35 W	32-033/235/CC	-	32-033/235/RC	32-033/235/SC	32-033/235/TC	6,5	-
T 16 Lp 2x49 W	32-033/249/CC	-	32-033/249/RC	32-033/249/SC	32-033/249/TC	6,5	-
T 16 Lp 2x54 W	32-033/254/CC	-	32-033/254/RC	32-033/254/SC	32-033/254/TC	5,8	-
T 16 Lp 2x80 W	32-033/280/CC	-	32-033/280/RC	32-033/280/SC	32-033/280/TC	6,5	-
T 16 Lp 3x14 W	32-033/314/CC	-	32-033/314/RC	32-033/314/SC	32-033/314/TC	5,2	-
T 16 Lp 4x14 W	32-033/414/CC	-	32-033/414/RC	32-033/414/SC	32-033/414/TC	5,2	-
T 16 Lp 4x14 W	32-053/414/CC	-	32-053/414/RC	32-053/414/SC	32-053/414/TC	5,2	-

Positionierung der Lampen

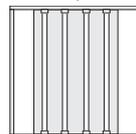
zu 32-033/314/...

Ausführung mit 3 Lampen



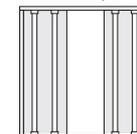
zu 32-033/414/...

Ausführung mit 4 Lampen zentriert positioniert



zu 32-053/414/...

Ausführung mit 4 Lampen distanziert positioniert



Leuchten für Deckensysteme mit einem Achsmaß von 600mm und sichtbaren oder verdeckten Trageschienen oder ausgeschnittene Decken auf Anfrage lieferbar. Leuchten für Paneelecken auf Anfrage.

Raster Economy Silver



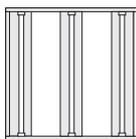
Aluminiumraster mit parabolisch geformten Längsreflektoren und flachen, profilierten Querlamellen aus satiniertem Aluminium. Symmetrische Lichtstärkeverteilung, geeignet zur Beleuchtung von Bereichen mit mittleren bis hohen Anforderungen für Sehaufgaben.

Lampenbestückung	Bestell-Nr. EVG	Bestell-Nr. VVG	Bestell-Nr. EVG analog 1-10V	Bestell-Nr. EVG digital DSI	Bestell-Nr. EVG digital DALI	Gewicht EVG kg	Gewicht VVG kg
T 16 Lp 1x28 W	32-033/128/CJ	-	32-033/128/RJ	32-033/128/SJ	32-033/128/TJ	3,5	-
T 16 Lp 1x35 W	32-033/135/CJ	-	32-033/135/RJ	32-033/135/SJ	32-033/135/TJ	4,2	-
T 16 Lp 1x49 W	32-033/149/CJ	-	32-033/149/RJ	32-033/149/SJ	32-033/149/TJ	4,2	-
T 16 Lp 1x54 W	32-033/154/CJ	-	32-033/154/RJ	32-033/154/SJ	32-033/154/TJ	3,5	-
T 16 Lp 1x80 W	32-033/180/CJ	-	32-033/180/RJ	32-033/180/SJ	32-033/180/TJ	4,2	-
T 16 Lp 2x14 W	32-033/214/CJ	-	32-033/214/RJ	32-033/214/SJ	32-033/214/TJ	3,0	-
T 16 Lp 2x28 W	32-033/228/CJ	-	32-033/228/RJ	32-033/228/SJ	32-033/228/TJ	5,8	-
T 16 Lp 2x35 W	32-033/235/CJ	-	32-033/235/RJ	32-033/235/SJ	32-033/235/TJ	6,5	-
T 16 Lp 2x49 W	32-033/249/CJ	-	32-033/249/RJ	32-033/249/SJ	32-033/249/TJ	6,5	-
T 16 Lp 2x54 W	32-033/254/CJ	-	32-033/254/RJ	32-033/254/SJ	32-033/254/TJ	5,8	-
T 16 Lp 2x80 W	32-033/280/CJ	-	32-033/280/RJ	32-033/280/SJ	32-033/280/TJ	6,5	-
T 16 Lp 3x14 W	32-033/314/CJ	-	32-033/314/RJ	32-033/314/SJ	32-033/314/TJ	5,2	-
T 16 Lp 4x14 W	32-033/414/CJ	-	32-033/414/RJ	32-033/414/SJ	32-033/414/TJ	5,2	-
T 16 Lp 4x14 W	32-053/414/CJ	-	32-053/414/RJ	32-053/414/SJ	32-053/414/TJ	5,2	-

Positionierung der Lampen

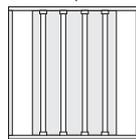
zu 32-033/314/...

Ausführung mit 3 Lampen



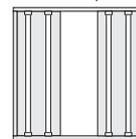
zu 32-033/414/...

Ausführung mit 4 Lampen zentriert positioniert



zu 32-053/414/...

Ausführung mit 4 Lampen distanziert positioniert

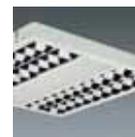
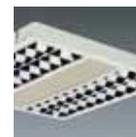
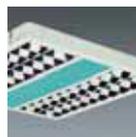


Leuchten für Deckensysteme mit einem Achsmaß von 600mm und sichtbaren oder verdeckten Trageschienen oder ausgeschnittene Decken auf Anfrage lieferbar. Leuchten für Paneeldecken auf Anfrage.

Bestellnummern-Zusatz für Colour-Diffusermodule:

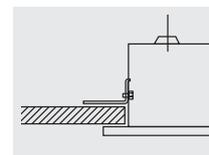
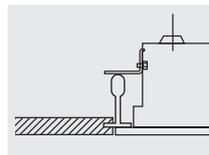
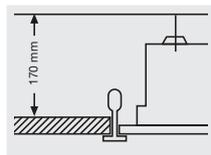
Opal 0 Blau 1
Pink 2 Grau 3
Weiß microperforiert P

Ausführungen mit zusätzlichen Colour-Diffusermodulen oder mit opalen bzw. micro-perforierten Diffusermodulen auf Anfrage lieferbar



Zubehör:

Bestell-Nr.	Beschreibung	Anzahl pro Verpackung
99-298	Montagewinkel zur Befestigung der Leuchten bei verdeckten Trageschienen	4
99-299	Montagewinkel zur Befestigung der Leuchten in ausgeschnittenen Deckenöffnungen	4

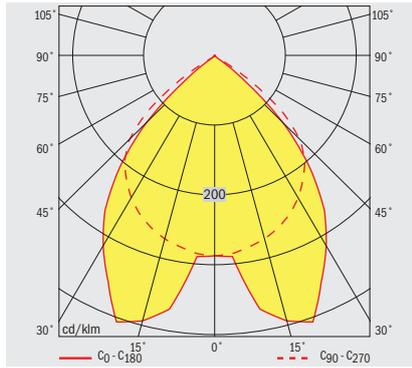


Bestellnummer:
32-033/228/CB

Spiegelraster
Darklight Brilliant

Lampe: T16-Lp 2 x 28 W

Leuchtenbetriebs-
wirkungsgrad η_{LB} : 73%

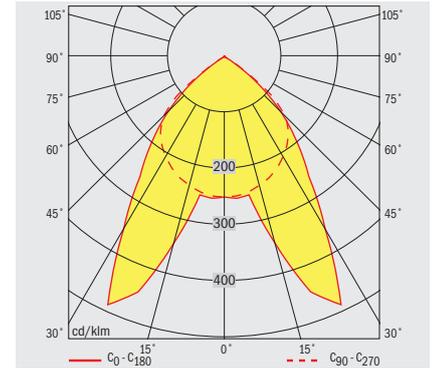


Bestellnummer:
32-033/314/CB

Spiegelraster
Darklight Brilliant

Lampe: T16-Lp 3 x 14 W

Leuchtenbetriebs-
wirkungsgrad η_{LB} : 72%

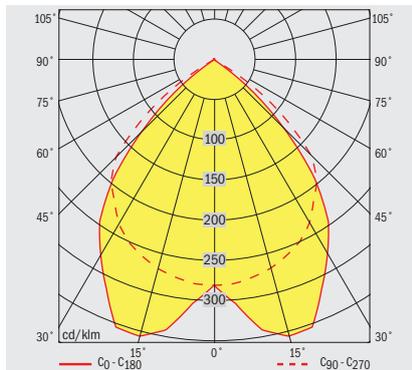


Bestellnummer:
32-033/414/CB

Spiegelraster
Darklight Brilliant

Lampe: T16-Lp 4 x 14 W

Leuchtenbetriebs-
wirkungsgrad η_{LB} : 72%

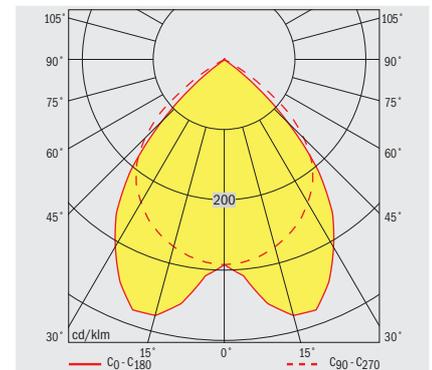


Bestellnummer:
32-033/228/CC

Spiegelraster
Darklight Soft

Lampe: T16-Lp 2 x 28 W

Leuchtenbetriebs-
wirkungsgrad η_{LB} : 71%

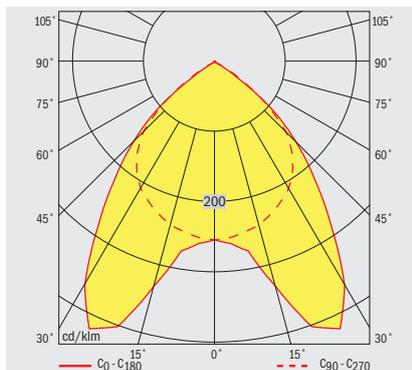


Bestellnummer:
32-033/314/CC

Spiegelraster
Darklight Soft

Lampe: T16-Lp 3 x 14 W

Leuchtenbetriebs-
wirkungsgrad η_{LB} : 70%

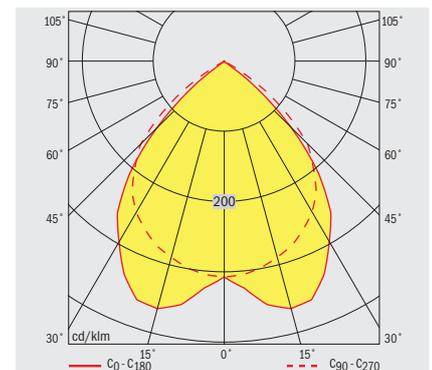


Bestellnummer:
32-033/414/CC

Spiegelraster
Darklight Soft

Lampe: T16-Lp 4 x 14 W

Leuchtenbetriebs-
wirkungsgrad η_{LB} : 70%

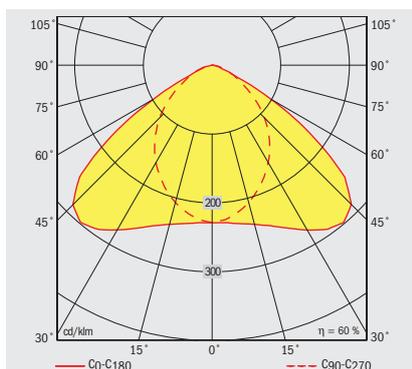


Bestellnummer:
32-033/314/CJ

Spiegelraster
Economy Silver

Lampe: T16-Lp 3 x 14 W

Leuchtenbetriebs-
wirkungsgrad η_{LB} : 68%



Bestellnummer:
32-033/414/CJ

Spiegelraster
Economy Silver

Lampe: T16-Lp 4 x 14 W

Leuchtenbetriebs-
wirkungsgrad η_{LB} : 68%

