

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

#### Produktkonfiguration: RU44.12+PI33.D8

RU44.12: Lichtbandmodul Minimal Down - Aufsatz- oder Pendelleuchte - für Versionen MMO/Space/ Wall Washer - L=3576 - aluminium

PI33.D8: Befestigungsplatte mit Led Neutral White - Space-Optik - Downlight - General Light HO - DALI - L=1192 - 27.7W 3151.5lm - 4000K - CRI 90 - Weiß Durchsichtig



#### Produktcode

RU44.12: Lichtbandmodul Minimal Down - Aufsatz- oder Pendelleuchte - für Versionen MMO/Space/ Wall Washer - L=3576 - aluminium

#### Beschreibung

Profil aus stranggepresstem Aluminium in Ausführung Minimal (Frameless) für Anwendung als Wand- oder Pendelleuchte Vorgerüstet für den Einsatz der LED-Platte in MMO, Space und Wall Washer-Ausführung. Ausführung mit Vorrüstung für Down- und Uplight-Lichtaustritt..

#### Installation

Installation als Wand- oder Pendelleuchte mit eigenem, separat zu bestellendem Zubehör.

#### Farben

Aluminium (12)

#### Gewicht (Kg)

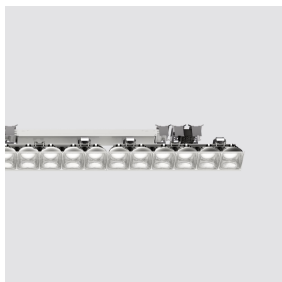
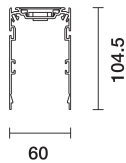
5.76

#### Verkabelung

Für die Bestückung mit den für das System vorgesehenen LED-Modulen vorgerüstet.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IP20



#### Produktcode

PI33.D8: Befestigungsplatte mit Led Neutral White - Space-Optik - Downlight - General Light HO - DALI - L=1192 - 27.7W 3151.5lm - 4000K - CRI 90 - Weiß Durchsichtig

#### Beschreibung

LED-Beleuchtungsplatte Neutral White mit Direktausstrahlung (Down) in Ausführung mit Space-Optik, erhältlich sowohl in weiß-durchscheinender als auch schwarz-durchscheinender Ausführung. Raster aus strukturiertem, durchscheinendem Thermoplast, hergestellt mit einem katadioptrischen System (patentierte Opti Diamond-Optik) - ohne galvanische Oberflächenbehandlung - mit hochglanzbeschichteter Abdeckung aus PP und zusätzlichem Diffusorschirm. Das sich daraus ergebende optische System erzeugt einen sehr eleganten und professionellen Lichtstrom. Beleuchtungskörper Ausführung General Light High Output (HO). Mit der optischen und strukturellen Ausstattung des Moduls lassen sich hohe Lichtfluss- und Effizienzwerte des Systems erzielen. Dimmbare elektronische DALI-Versorgungseinheit in die Leuchte integriert. Wärmeableiter aus extrudiertem Aluminium und „Halogen Free“-Stromkabel Raster aus metallisiertem Polycarbonat in Spritzgussform.

#### Installation

Mühevolle Installation des Moduls an den Profilen mittels Schnellbefestigungssystem.

#### Farben

Weiß Durchsichtig (D8)

#### Gewicht (Kg)

1.07

#### Verkabelung

Einfache Installation mittels Schnellklemmenanschluss für vereinfachten Anschluss zwischen den in Reihe installierten Modulen. Komplett mit dimmbarer DALI-Stromversorgungseinheit.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



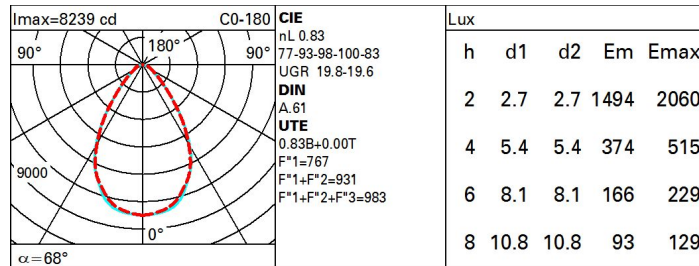
IP20



## Technische Daten

Im System:	11045	Rg (Gamut Index):	95
W System:	82.9	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	13310	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	73	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	133.2	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 83 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	LED
CRI (minimum):	90	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Rf (Colour Fidelity Index):	88	Control:	DALI-2

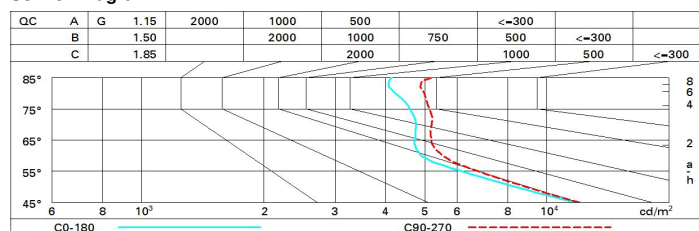
## Polardiagramm



## Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	66	60	56	52	59	55	55	51	61
1.0	70	65	61	58	64	60	60	56	67
1.5	76	72	69	66	71	68	67	63	76
2.0	80	77	74	72	75	73	72	69	83
2.5	82	80	77	75	78	76	75	72	87
3.0	84	82	80	78	80	78	77	74	89
4.0	85	84	82	81	82	81	79	77	92
5.0	86	85	83	82	83	82	81	78	94

## Söllner-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 13310 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
		viewed crosswise					viewed endwise					
2H	2H	17.8	18.5	18.0	18.8	19.0	17.8	18.6	18.1	18.8	19.1	
	3H	18.4	19.1	18.7	19.3	19.6	18.0	18.7	18.3	18.9	19.2	
	4H	18.7	19.4	19.0	19.7	20.0	18.0	18.6	18.3	18.9	19.2	
	6H	19.0	19.6	19.4	19.9	20.2	18.0	18.6	18.3	18.9	19.2	
	8H	19.1	19.7	19.5	20.0	20.4	18.0	18.5	18.3	18.9	19.2	
	12H	19.2	19.7	19.6	20.1	20.4	17.9	18.5	18.3	18.8	19.2	
4H	2H	17.9	18.6	18.3	18.9	19.2	19.0	19.6	19.3	19.9	20.2	
	3H	18.7	19.3	19.1	19.6	20.0	19.3	19.9	19.7	20.2	20.6	
	4H	19.2	19.7	19.6	20.1	20.5	19.5	20.0	19.9	20.4	20.8	
	6H	19.6	20.0	20.0	20.4	20.9	19.6	20.0	20.0	20.4	20.9	
	8H	19.8	20.2	20.2	20.6	21.0	19.6	20.0	20.1	20.4	20.9	
	12H	19.9	20.2	20.3	20.7	21.1	19.6	20.0	20.1	20.4	20.9	
8H	4H	19.4	19.8	19.8	20.2	20.6	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5	
	6H	19.9	20.2	20.4	20.7	21.2	20.5	20.8	21.0	21.3	21.7	
	8H	20.1	20.4	20.6	20.9	21.4	20.6	20.9	21.1	21.4	21.9	
	12H	20.3	20.6	20.8	21.0	21.6	20.7	20.9	21.2	21.4	21.9	
12H	4H	19.4	19.7	19.8	20.2	20.6	20.4	20.8	20.9	21.2	21.6	
	6H	19.9	20.2	20.4	20.7	21.2	20.7	21.0	21.2	21.5	22.0	
	8H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.5	20.9	21.1	21.4	21.6	22.1	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	0.8 / -0.8		0.6 / -0.6							
		1.5H	1.7 / -1.3		1.4 / -1.1							
		2.0H	2.9 / -1.4		2.5 / -1.2							