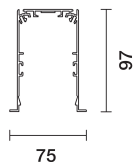


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

#### Produktkonfiguration: RU25.01+PI31.83

RU25.01: Lichtbandmodul - Einbauprodukt Frame Down - für Ausführungen MMO/Space/Wall Washer - L=1192 - weiss

PI31.83: Befestigungsplatte mit Led Neutral White - Space-Optik - Downlight - General Light HO - DALI - L=1192 - 27.7W 3726.4lm - 4000K - Schwarz Durchsichtig



#### Produktcode

RU25.01: Lichtbandmodul - Einbauprodukt Frame Down - für Ausführungen MMO/Space/Wall Washer - L=1192 - weiss

#### Beschreibung

Anfangsprofil aus stranggepresstem Aluminium Frame-Ausführung mit Falzrahmen, voreingestellt für den Einbau der speziellen LED-Platte im Ausführung MMO, Space und Wall Washer.

#### Installation

Installation als Einbauleuchte mithilfe der dafür vorgesehenen, in das Profil integrierten Bügel.

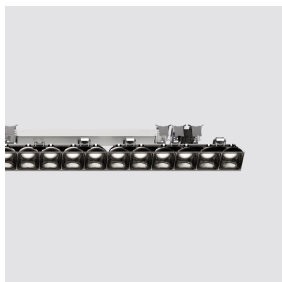
#### Farben

Weiß (01)

#### Verkabelung

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

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



#### Produktcode

PI31.83: Befestigungsplatte mit Led Neutral White - Space-Optik - Downlight - General Light HO - DALI - L=1192 - 27.7W 3726.4lm - 4000K - Schwarz 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 (patentierter 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

Schwarz Durchsichtig (83)

#### Gewicht (Kg)

1.07

#### Verkabelung

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

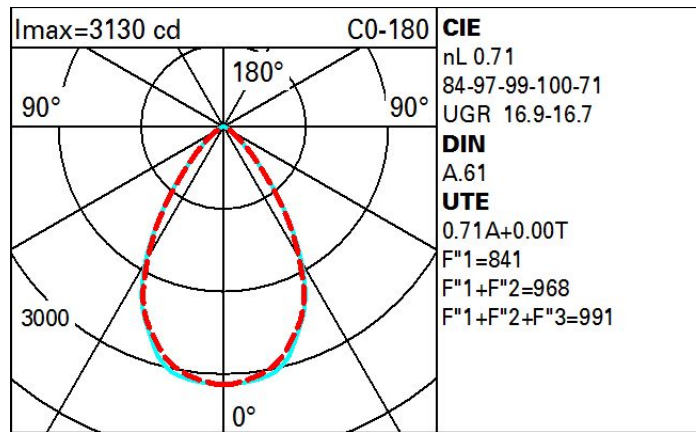
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



#### Technische Daten

Im System:	3726	Rg (Gamut Index):	95
W System:	27.7	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	5250	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	24	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	134.5	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90°	0	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
[lm]:		ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 71 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI (minimum):	80	Control:	DALI-2
Rf (Colour Fidelity Index):	83		

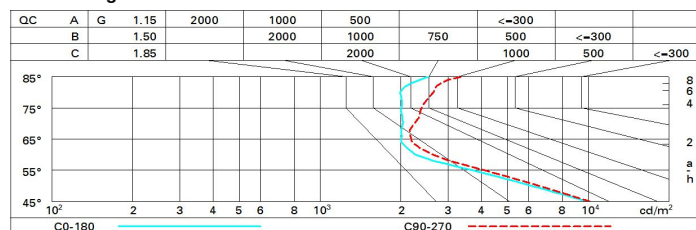
# Polardiagramm



## Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	59	54	51	49	54	51	50	47	67
1.0	62	58	55	53	57	55	54	51	72
1.5	67	64	61	59	63	61	60	57	81
2.0	70	68	66	64	66	65	64	61	86
2.5	72	70	68	67	69	67	66	64	90
3.0	73	71	70	69	70	69	68	66	92
4.0	74	73	72	71	71	71	69	67	95
5.0	74	74	73	72	72	71	70	68	96

## Söllner-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 5250 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	16.5	17.3	16.8	17.5	17.7	16.4	17.2	16.7	17.4	17.7	
	3H	16.6	17.3	16.9	17.5	17.8	16.4	17.0	16.7	17.3	17.6	
	4H	16.7	17.3	17.0	17.6	17.9	16.3	16.9	16.7	17.2	17.6	
	6H	16.7	17.3	17.1	17.6	17.9	16.3	16.8	16.6	17.2	17.5	
	8H	16.8	17.3	17.1	17.6	18.0	16.2	16.8	16.6	17.1	17.5	
	12H	16.8	17.3	17.2	17.7	18.0	16.2	16.7	16.6	17.1	17.4	
4H	2H	16.4	17.0	16.7	17.3	17.6	16.7	17.3	17.0	17.6	17.9	
	3H	16.5	17.1	16.9	17.4	17.8	16.7	17.3	17.1	17.6	18.0	
	4H	16.7	17.1	17.1	17.5	17.9	16.7	17.2	17.1	17.6	18.0	
	6H	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	16.7	17.1	17.2	17.5	18.0	
	8H	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1	16.7	17.1	17.2	17.5	18.0	
	12H	17.0	17.3	17.4	17.8	18.2	16.7	17.0	17.2	17.5	17.9	
8H	4H	16.6	17.0	17.1	17.4	17.9	17.2	17.6	17.6	18.0	18.4	
	6H	16.9	17.2	17.3	17.6	18.1	17.3	17.6	17.8	18.1	18.6	
	8H	17.0	17.3	17.5	17.7	18.2	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6	
	12H	17.2	17.4	17.7	17.9	18.4	17.4	17.6	17.9	18.1	18.7	
12H	4H	16.6	17.0	17.1	17.4	17.9	17.4	17.7	17.8	18.1	18.6	
	6H	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1	17.5	17.8	18.0	18.3	18.8	
	8H	17.0	17.3	17.5	17.8	18.3	17.6	17.9	18.1	18.4	18.9	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	1.9 / -2.4		1.6 / -1.8							
		1.5H	3.9 / -3.3		3.4 / -2.5							
		2.0H	5.7 / -3.5		5.1 / -2.7							