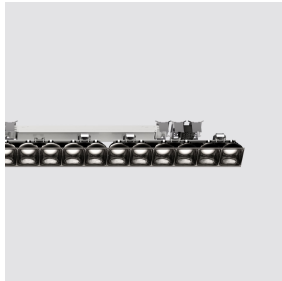


Letzte Aktualisierung der Informationen: November 2024

#### Produktkonfiguration: R529.83+QX47.01

R529.83: iN60 Space - LED-Modul - L 1192 - DOWN-Lichtausstrahlung - Allgemeinbeleuchtung - Warm - dimmbar DALI - transparent / schwarz

QX47.01: iN60 MMO - Down-Modul - Frame - L= 1192 - weiss



#### Produktcode

R529.83: iN60 Space - LED-Modul - L 1192 - DOWN-Lichtausstrahlung - Allgemeinbeleuchtung - Warm - dimmbar DALI - transparent / schwarz

#### Beschreibung

LED-Modul, das zur Installation in den vorgerüsteten Profilen des Systems iN60 vorgesehen ist - Down-Lichtverteilung - bestehend aus einem Ausgabe-Raster, Quellgerät und Komponenten für den Betrieb. Version für Allgemeinbeleuchtung mit hoher Leuchtleistung. Raster aus strukturiertem, durchscheinendem Thermoplast, hergestellt mit einem katadioptrischen System (patentierte Opti Beam 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. Integriertes dimmbares DALI- Vorschaltgerät.

#### Installation

Leichtes Einsetzen der Module in die Einbauschächte durch das mechanische Easy-Push-System (Schnappfedern aus Stahl).

#### Farben

Schwarz Durchsichtig (83)

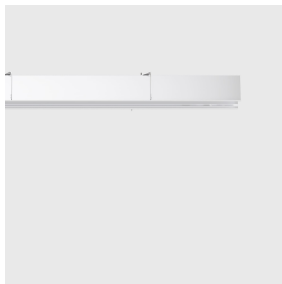
#### Gewicht (Kg)

0.93

#### Verkabelung

Anschluss mit Schnellklemmenanschluss am Eingang. Das LED-Modul ist mit integrierter DALI-Versorgungseinheit ausgestattet. Die verwendeten Stromkabel sind aus halogenfreiem Material.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



#### Produktcode

QX47.01: iN60 MMO - Down-Modul - Frame - L= 1192 - weiss

#### Beschreibung

Das Profil L=1192 mm ist aus extrudiertem Aluminium gefertigt. Dies ist die Frame-Ausführung für Down-Lichtausstrahlung. Das Produkt eignet sich für Einbau-Anwendungen und kann sowohl als Standalone-Version als auch in Reihenschaltung eingesetzt werden.

#### Installation

Installation als Einbauleuchte mit eigenem, separat zu bestellendem Zubehör. Die Module sind mit Enddeckeln und Rastern mit LEDs zu vervollständigen, die separat bestellt werden müssen.

#### Farben

Weiß (01)

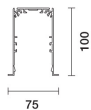
#### Gewicht (Kg)

2.17

#### Montage

Deckeneinbauleuchte

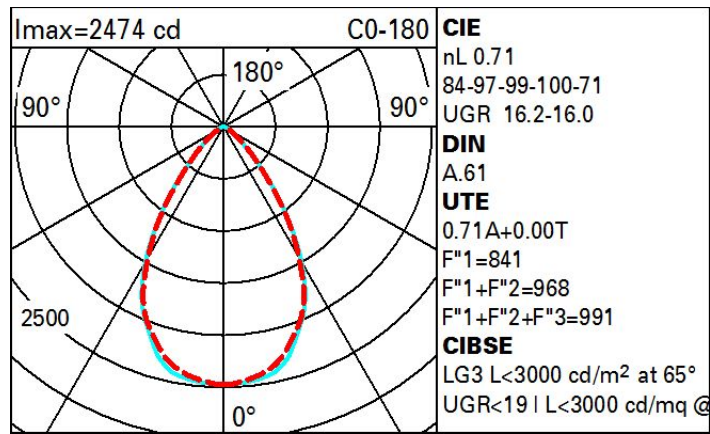
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



#### Technische Daten

Im System:	2946	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	27.7	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	4150	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	24	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	106.3	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 71 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

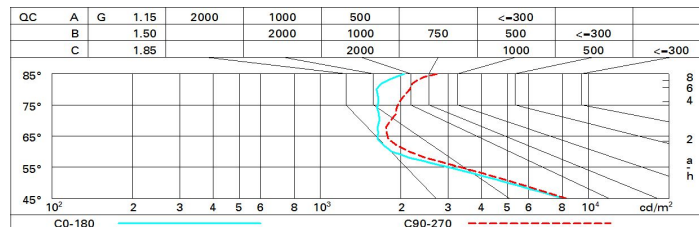
# Polardiagramm



## 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 4150 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	15.8	16.6	16.1	16.8	17.0	15.7	16.5	16.0	16.7	17.0	
	3H	15.9	16.6	16.2	16.8	17.1	15.7	16.3	16.0	16.6	16.9	
	4H	15.9	16.6	16.3	16.9	17.2	15.6	16.2	16.0	16.5	16.8	
	6H	16.0	16.6	16.4	16.9	17.2	15.6	16.1	15.9	16.4	16.8	
	8H	16.1	16.6	16.4	16.9	17.3	15.5	16.1	15.9	16.4	16.8	
	12H	16.1	16.6	16.5	17.0	17.3	15.5	16.0	15.9	16.4	16.7	
4H	2H	15.7	16.3	16.0	16.6	16.9	16.0	16.6	16.3	16.9	17.2	
	3H	15.8	16.4	16.2	16.7	17.1	16.0	16.6	16.4	16.9	17.3	
	4H	16.0	16.4	16.4	16.8	17.2	16.0	16.5	16.4	16.9	17.3	
	6H	16.1	16.5	16.5	16.9	17.3	16.0	16.4	16.5	16.8	17.3	
	8H	16.2	16.6	16.6	17.0	17.4	16.0	16.4	16.5	16.8	17.3	
	12H	16.3	16.6	16.7	17.0	17.5	16.0	16.3	16.4	16.8	17.2	
8H	4H	15.9	16.3	16.4	16.7	17.2	16.5	16.9	16.9	17.3	17.7	
	6H	16.2	16.5	16.6	16.9	17.4	16.6	16.9	17.1	17.4	17.8	
	8H	16.3	16.6	16.8	17.0	17.5	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	
	12H	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	
12H	4H	15.9	16.3	16.4	16.7	17.2	16.6	17.0	17.1	17.4	17.9	
	6H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4	16.8	17.1	17.3	17.6	18.1	
	8H	16.3	16.6	16.8	17.1	17.6	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2	
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							