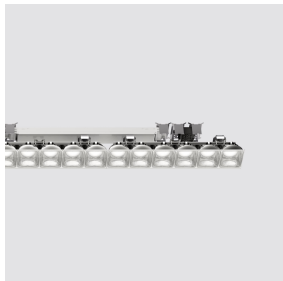


Letzte Aktualisierung der Informationen: November 2024

**Produktkonfiguration: R527.D8+QX48.01**

R527.D8: iN60 Space - LED-Modul - L 1192 - DOWN-Lichtausstrahlung - Allgemeinbeleuchtung - Warm - dimmbar DALI - weiss / durchsichtig

QX48.01: iN60 MMO - Down-Modul - Minimal - L= 1192 - weiss

**Produktcode**

R527.D8: iN60 Space - LED-Modul - L 1192 - DOWN-Lichtausstrahlung - Allgemeinbeleuchtung - Warm - dimmbar DALI - weiss / durchsichtig

**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**

Weiß Durchsichtig (D8)

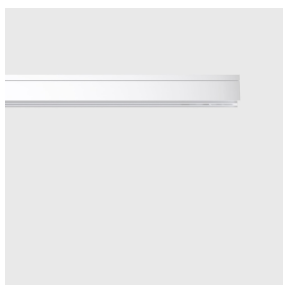
**Gewicht (Kg)**

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**

QX48.01: iN60 MMO - Down-Modul - Minimal - L= 1192 - weiss

**Beschreibung**

Das Profil L=1192 mm ist aus extrudiertem Aluminium gefertigt. Dies ist die Minimal-Ausführung für Down-Lichtausstrahlung. Das Produkt eignet sich für Einbau-, Plafond- und freischwebende 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)

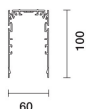
**Gewicht (Kg)**

2

**Montage**

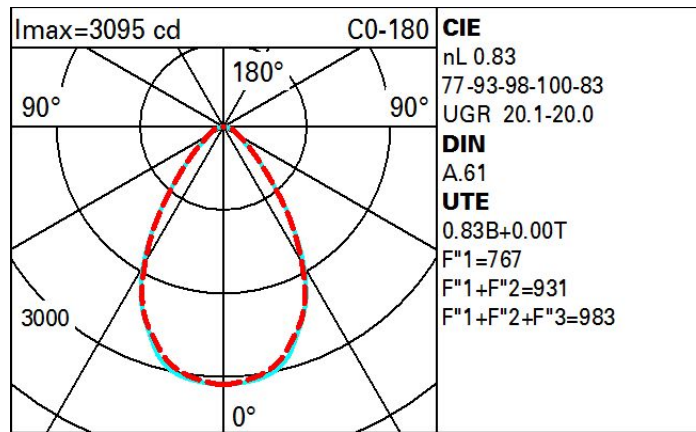
Deckeneinbauleuchte|Deckenanbauleuchte

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

Im System:	4149	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	27.7	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	5000	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	24	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	149.8	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 83 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
CRI (minimum):	80		

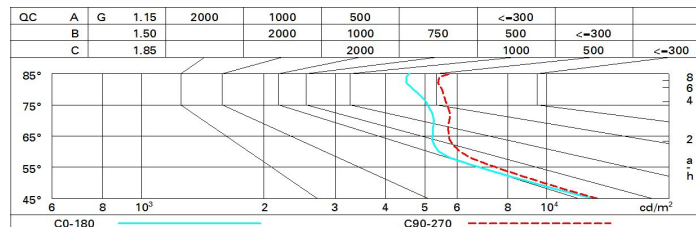
# Polardiagramm



## 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 5000 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	18.1	18.9	18.4	19.1	19.4	18.2	19.0	18.5	19.2	19.4
	3H	18.7	19.4	19.0	19.7	20.0	18.3	19.0	18.6	19.3	19.6
	4H	19.1	19.7	19.4	20.0	20.3	18.3	19.0	18.7	19.3	19.6
	6H	19.3	19.9	19.7	20.3	20.6	18.3	18.9	18.7	19.3	19.6
	8H	19.4	20.0	19.8	20.4	20.7	18.3	18.9	18.7	19.2	19.6
	12H	19.5	20.1	19.9	20.4	20.8	18.3	18.8	18.7	19.2	19.5
4H	2H	18.3	18.9	18.6	19.2	19.5	19.3	20.0	19.7	20.3	20.6
	3H	19.1	19.6	19.5	20.0	20.3	19.7	20.2	20.1	20.6	20.9
	4H	19.5	20.0	19.9	20.4	20.8	19.8	20.3	20.3	20.7	21.1
	6H	20.0	20.4	20.4	20.8	21.2	20.0	20.4	20.4	20.8	21.2
	8H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4	20.0	20.4	20.4	20.8	21.2
	12H	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5	20.0	20.3	20.4	20.8	21.2
8H	4H	19.7	20.1	20.1	20.5	21.0	20.6	21.0	21.0	21.4	21.8
	6H	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5	20.8	21.2	21.3	21.6	22.1
	8H	20.5	20.8	21.0	21.2	21.7	20.9	21.2	21.4	21.7	22.2
	12H	20.7	20.9	21.2	21.4	21.9	21.0	21.3	21.5	21.8	22.3
12H	4H	19.7	20.1	20.2	20.5	21.0	20.7	21.1	21.2	21.5	22.0
	6H	20.3	20.6	20.8	21.0	21.5	21.1	21.3	21.5	21.8	22.3
	8H	20.6	20.8	21.1	21.3	21.8	21.2	21.5	21.7	21.9	22.5
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						