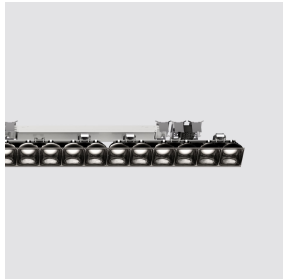


Letzte Aktualisierung der Informationen: Januar 2025

#### Produktkonfiguration: R538.83+QX47.01

R538.83: iN60 Space - LED-Modul - L 1192 - DOWN-Lichtausstrahlung - UGR < 19 - Neutral - NOTBELEUCHTUNG - transparent / schwarz

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



#### Produktcode

R538.83: iN60 Space - LED-Modul - L 1192 - DOWN-Lichtausstrahlung - UGR < 19 - Neutral - NOTBELEUCHTUNG - 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 Lichtausstrahlung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR< 19- gemäß Norm für den Einsatz in Flächen mit starker Bildschirmnutzung. Raster aus strukturiertem, durchscheinendem Thermoplast, hergestellt mit einem katadioptrischen System (patentierter 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. Eingebautes dimmbares DALI-Vorschaltgerät mit INVERTER für Notbeleuchtungsbetrieb.

#### Installation

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

#### Farben

Schwarz Durchsichtig (83)

#### Gewicht (Kg)

1.55

#### Verkabelung

Anschluss mit Schnellklemmenanschluss am Eingang. Das LED-Modul ist mit integrierter DALI-Versorgungseinheit und INVERTER für Notbeleuchtung 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)

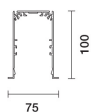
#### Gewicht (Kg)

2.17

#### Montage

Deckeneinbauleuchte

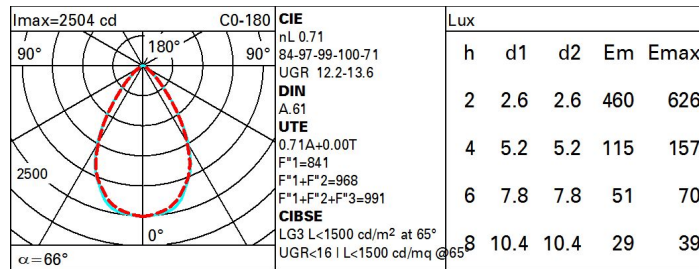
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



## Technische Daten

Im System:	2981	Lampencode:	LED
W System:	19	Anzahl Lampen in	1
Im Lichtquelle:	4200	Leuchtengehäuse:	
W Lichtquelle:	19	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	156.9	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Einschaltstrom:	18 A / 250 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 71 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 21 Leuchten B16A: 34 Leuchten C10A: 35 Leuchten C16A: 57 Leuchten
CRI (minimum):	80	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	4000	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	3	Control:	DALI-2

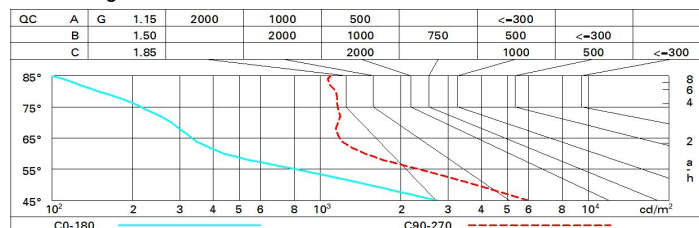
## Polardiagramm



## 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 4200 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	12.4	13.1	12.7	13.4	13.6	13.6	14.3	13.9	14.6	14.8	
	3H	12.4	13.0	12.7	13.3	13.6	13.5	14.2	13.8	14.4	14.7	
	4H	12.3	13.0	12.7	13.3	13.6	13.4	14.0	13.8	14.3	14.6	
	6H	12.3	12.9	12.7	13.2	13.5	13.3	13.9	13.7	14.2	14.6	
	8H	12.3	12.8	12.7	13.2	13.5	13.3	13.9	13.7	14.2	14.5	
	12H	12.3	12.8	12.6	13.1	13.5	13.3	13.8	13.6	14.1	14.5	
4H	2H	12.3	12.9	12.6	13.2	13.5	13.7	14.4	14.1	14.7	15.0	
	3H	12.3	12.8	12.6	13.1	13.5	13.7	14.2	14.1	14.6	14.9	
	4H	12.2	12.7	12.6	13.1	13.5	13.6	14.1	14.0	14.5	14.9	
	6H	12.2	12.6	12.7	13.0	13.5	13.6	14.0	14.0	14.4	14.8	
	8H	12.2	12.6	12.7	13.0	13.4	13.6	13.9	14.0	14.3	14.8	
	12H	12.2	12.5	12.6	13.0	13.4	13.5	13.9	14.0	14.3	14.7	
8H	4H	12.2	12.5	12.6	13.0	13.4	13.9	14.3	14.3	14.7	15.1	
	6H	12.2	12.5	12.7	12.9	13.4	13.9	14.2	14.3	14.6	15.1	
	8H	12.2	12.4	12.7	12.9	13.4	13.9	14.1	14.3	14.6	15.1	
	12H	12.2	12.4	12.7	12.9	13.4	13.8	14.1	14.3	14.5	15.1	
12H	4H	12.1	12.5	12.6	12.9	13.4	14.0	14.3	14.4	14.7	15.2	
	6H	12.2	12.4	12.6	12.9	13.4	14.0	14.2	14.5	14.7	15.2	
	8H	12.2	12.4	12.7	12.9	13.4	14.0	14.2	14.5	14.7	15.2	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	2.6 / -4.4		2.3 / -2.9							
		1.5H	5.0 / -6.0		4.6 / -4.0							
		2.0H	6.9 / -6.4		6.5 / -4.3							