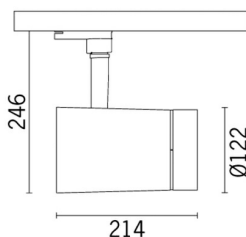


Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2020



### Strahler mittlerer Korpus - LED Neutral White - DALI-Vorschaltgerät - Wide-Flood-Optik

#### BestellNr.

3.VB80.701.0 | 3.VB80.704.0

#### Beschreibung

Schwenkbarer Strahler mit Adapter für die Installation auf DALI-Stromschiene, zur Bestückung mit **LED mit Spezialespektrum für Pflanzen (art aqua)**. In das Produkt integriertes DALI-Vorschaltgerät. Die Leuchte aus Aluminiumdruckguss und Thermoplast ist um 360° vertikal und um 90° horizontal schwenkbar. Sie ist für beide Bewegungen mit mechanischen Blockierungen ausgestattet, die die Position halten und mittels eines einzigen Werkzeugs anhand von zwei Schrauben betätigt werden, eine seitlich an der Stange und eine auf dem Schienen-Adapter. Passive Wärmeableitung. Reflektor aus spiegelndem Reinstaluminium mit besonderen Facettierungen, die die Verteilung des Lichtbündels verbessern (OPTIBEAM). Der Strahler kann bis zu zwei flache Zubehörteile gleichzeitig enthalten. Als weitere externe Komponente können wahlweise Blendschutzklappen oder ein Blendschutzschirm angebracht werden. Sämtliche externen Zubehörteile können um 360° im Verhältnis zur Längsachse des Strahlers gedreht werden.

#### Installation

auf DALI-Stromschiene

#### Abmessungen (mm)

Ø122x246

#### Farben

Weiß (01) | Schwarz (04)

#### Gewicht (Kg)

2.1

#### Montage

Stromschienen dali|Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte

#### Verkabelung

DALI-Bauteile innen im Produkt enthalten

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen  
Standardprodukt P227 mit ENEC 03



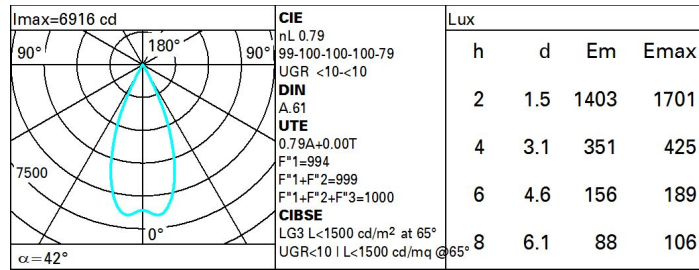
#### Produktkonfiguration: P227.SO

#### Technische Daten

Im System:	2766	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25° C)
W System:	33.4	Verlustleistung	4.4
Im Lichtquelle:	3500	Versorgungseinheit [W]:	
W Lichtquelle:	29	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	82,8	Anzahl Lampen in Leuchtegehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtegehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 79 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Abstrahlwinkel [°]:	42°	Einschaltstrom:	20 A / 100 µs
CRI:	90	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 34 Leuchten B16A: 55 Leuchten C10A: 57 Leuchten C16A: 93 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	art aqua	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	2	Dimm-Methode:	CCR
		Control:	DALI



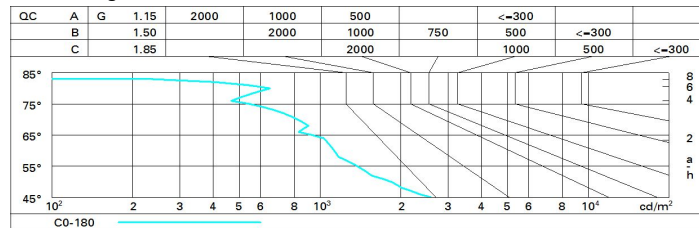
**Polardiagramm**



**Wirkungsgrad**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	67	65	63	67	65	64	62	78
1.0	74	71	69	67	70	68	68	65	83
1.5	78	75	74	72	75	73	72	70	88
2.0	80	79	77	76	78	76	75	73	93
2.5	82	81	79	79	79	78	78	75	96
3.0	83	82	81	80	81	80	79	77	98
4.0	84	83	83	82	82	81	80	78	99
5.0	84	84	83	83	83	82	81	79	100

**Söllner-Diagramm**



UGR-Diagramm



Corrected UGR values (at 4000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	5.2	5.7	5.4	6.0	6.2	5.2	5.7	5.4	6.0	6.2
	3H	5.2	5.7	5.5	5.9	6.2	5.1	5.6	5.4	5.9	6.1
	4H	5.1	5.6	5.5	5.9	6.2	5.0	5.5	5.4	5.8	6.1
	6H	5.1	5.5	5.4	5.8	6.2	5.0	5.4	5.3	5.7	6.1
	8H	5.1	5.5	5.4	5.8	6.1	4.9	5.4	5.3	5.7	6.0
	12H	5.0	5.4	5.4	5.8	6.1	4.9	5.3	5.3	5.6	6.0
4H	2H	5.0	5.5	5.4	5.8	6.1	5.1	5.6	5.5	5.9	6.2
	3H	5.1	5.5	5.4	5.8	6.2	5.1	5.5	5.5	5.8	6.2
	4H	5.0	5.4	5.4	5.8	6.1	5.0	5.4	5.4	5.8	6.1
	6H	5.0	5.3	5.4	5.7	6.1	5.0	5.3	5.4	5.7	6.1
	8H	5.0	5.3	5.4	5.7	6.1	4.9	5.2	5.4	5.6	6.1
	12H	4.9	5.2	5.4	5.6	6.1	4.9	5.1	5.3	5.6	6.0
8H	4H	4.9	5.2	5.4	5.6	6.1	5.0	5.3	5.4	5.7	6.1
	6H	4.9	5.2	5.4	5.6	6.1	4.9	5.2	5.4	5.6	6.1
	8H	4.9	5.1	5.4	5.6	6.1	4.9	5.1	5.4	5.6	6.1
	12H	4.9	5.0	5.4	5.5	6.0	4.9	5.0	5.4	5.5	6.0
12H	4H	4.9	5.1	5.3	5.6	6.0	4.9	5.2	5.4	5.6	6.1
	6H	4.9	5.1	5.4	5.6	6.1	4.9	5.1	5.4	5.6	6.0
	8H	4.9	5.0	5.4	5.5	6.0	4.9	5.0	5.4	5.5	6.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.6 / -5.4					5.6 / -5.4				
	1.5H	8.3 / -6.1					8.3 / -6.1				
	2.0H	10.2 / -6.8					10.2 / -6.8				