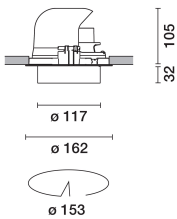


Letzte Aktualisierung der Informationen: Dezember 2024

Produktkonfiguration: RN70

RN70: Schwenkbarer Einbaustrahler - Korpus Ø117 - Optik Flood Food: Obst und Gemüse



Produktcode

RN70: Schwenkbarer Einbaustrahler - Korpus Ø117 - Optik Flood Food: Obst und Gemüse

Beschreibung

Schwenkbarer Strahler für die Installation als Einbauleuchte. Tragstruktur mit Falzrahmen und schwenkbarem Lichtkörper aus Aluminiumdruckguss. Befestigungsfedern aus Stahldraht. Verbindungs- und Drehelement aus hochwiderstandsfähigem Kunststoff, konzipiert als ästhetische und praktische Innenabdeckung nach erfolgtem Einbau. Verfügbare Drehung 359° - Schwenkbarkeit +60° (außen) -20° (innen). Optikeinheit mit LED-Lichtquelle mit hohem Farbwiedergabeindex - der Farbton ist speziell abgestimmt, um die Auslage von pflanzlichen Produkten (Obst und Gemüse) hervorzuheben. Der kratzfeste Reflektor aus PVD-Aluminium (Physical Vapour Deposition) ermöglicht herausragende Lichtausbeute- und Effizienzwerte. Im Lieferumfang enthalten ist eine an die Leuchte angeschlossene Versorgungseinheit. Möglichkeit des Einbaus eines flachen Zubehörs auf der Vorderseite - wie ein Schutzglas oder Refraktor für elliptische Lichtverteilung. Die standardmäßig mitgelieferte Reflektoren lassen sich in allen vorgesehenen Einsätzen durch Zubehör-Reflektoren austauschen.

Installation

Einsatz als Einbauleuchte an Rasterdecken - Befestigung mittels Stahlfedern für Dicken von 1 bis 25 mm.

Farben

Weiß (01) | Schwarz (04)

Gewicht (Kg)

1

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Direktanschluss an die Leitungen über Klemmleisten der mitgelieferten Versorgungseinheit.

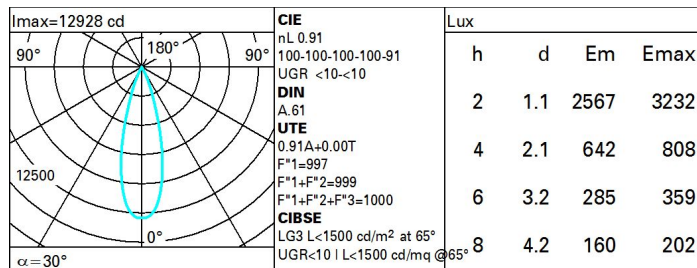
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	3367	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	40	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	3700	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	34	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	84.2	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 91 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Abstrahlwinkel [°]:	30°	Control:	On/off
CRI (minimum):	95		

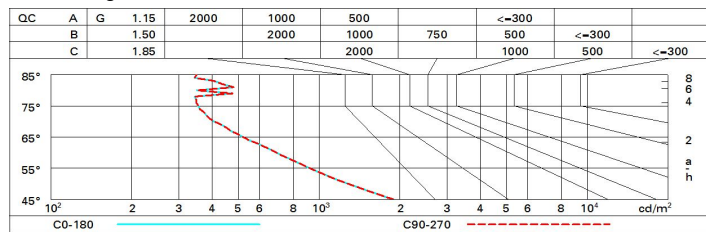
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	82	78	75	73	77	75	74	71	78
1.0	86	82	79	77	81	79	78	75	83
1.5	90	87	85	83	86	84	83	81	89
2.0	93	91	89	88	89	88	87	85	93
2.5	94	93	92	91	92	90	90	87	96
3.0	96	95	94	93	93	92	91	89	98
4.0	97	96	95	95	94	94	93	90	99
5.0	97	97	96	96	95	95	93	91	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3700 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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											
x	y										
2H	2H	-2.0	0.2	-1.6	0.5	0.8	-2.0	0.2	-1.6	0.5	0.8
	3H	-2.0	-0.2	-1.6	0.1	0.4	-2.0	-0.3	-1.7	0.0	0.4
	4H	-1.9	-0.5	-1.6	-0.2	0.2	-2.1	-0.6	-1.7	-0.3	0.1
	6H	-1.9	-0.8	-1.5	-0.5	-0.1	-2.1	-1.0	-1.7	-0.7	-0.3
	8H	-1.9	-0.8	-1.5	-0.5	-0.1	-2.1	-1.1	-1.7	-0.7	-0.3
	12H	-1.9	-0.8	-1.5	-0.5	-0.1	-2.2	-1.1	-1.8	-0.8	-0.4
4H	2H	-2.1	-0.6	-1.7	-0.3	0.1	-1.9	-0.5	-1.6	-0.2	0.2
	3H	-1.9	-0.9	-1.5	-0.5	-0.2	-1.9	-0.8	-1.5	-0.5	-0.1
	4H	-1.9	-0.9	-1.5	-0.6	-0.2	-1.9	-0.9	-1.5	-0.6	-0.2
	6H	-2.1	-0.4	-1.6	0.0	0.5	-2.2	-0.5	-1.7	-0.1	0.4
	8H	-2.2	-0.2	-1.7	0.2	0.7	-2.3	-0.4	-1.9	0.1	0.6
	12H	-2.2	-0.2	-1.7	0.3	0.8	-2.4	-0.4	-1.9	0.1	0.6
8H	4H	-2.3	-0.4	-1.9	0.1	0.6	-2.2	-0.2	-1.7	0.2	0.7
	6H	-2.2	-0.4	-1.7	0.1	0.6	-2.2	-0.3	-1.6	0.2	0.7
	8H	-2.1	-0.4	-1.6	0.1	0.6	-2.1	-0.4	-1.6	0.1	0.6
	12H	-1.9	-0.8	-1.4	-0.3	0.3	-1.9	-0.8	-1.4	-0.3	0.2
12H	4H	-2.4	-0.4	-1.9	0.1	0.6	-2.2	-0.2	-1.7	0.3	0.8
	6H	-2.2	-0.5	-1.7	-0.0	0.5	-2.1	-0.4	-1.6	0.1	0.6
	8H	-1.9	-0.8	-1.4	-0.3	0.2	-1.9	-0.8	-1.4	-0.3	0.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.7 / -2.7					3.7 / -2.7				
	1.5H	6.1 / -3.6					6.1 / -3.6				
	2.0H	8.0 / -4.2					8.0 / -4.2				