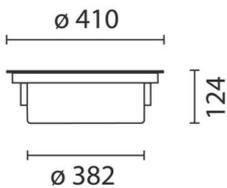


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

### Produktkonfiguration: B021+1765

B021: Strahler f. Halogenmetaldampflampe/Natriumdampflampe 70 W HIT-DE/HST-DE - symmetrische Optik



### Produktcode

B021: Strahler f. Halogenmetaldampflampe/Natriumdampflampe 70 W HIT-DE/HST-DE - symmetrische Optik **Warnung! Code eingestellt**

### Beschreibung

Bodeneinbauleuchte zur Bestückung mit Halogenmetaldampflampen/Natriumdampflampen, mit symmetrischer Optik. Sie besteht aus: Leuchtenkörper und Einbaugehäuse aus Aluminiumguss, Rahmen und Schrauben aus Edelstahl, Reflektor aus gegläntem und eloxiertem Reinstaluminium. Das Einbaugehäuse kann getrennt von den Leuchtenkörpern bestellt werden. Hoher Sehkomfort ist durch einen schwarz verchromten Blendschutzschirm gewährleistet. Nach oben hin ist das Leuchtengehäuse durch ein Natrium-Kalzium-Sicherheitsglas (Stärke 19 mm) mit entsprechender Silikondichtung, gehalten von einem Edelstahlring AISI 304, verschlossen. Im Inneren des Leuchtengehäuses befindet sich ein weiteres Natrium-Kalzium-Sicherheitsglas (Stärke 4 mm). Im unteren Leuchtenteil wurde eine Druckausgleichsbox ausgespart, in der die Kaskadenverkabelung mittels 6-poliger doppelter Kabelverschraubung M24x1,5 aus Edelstahl vorgenommen wird. Der untere Teil des Gehäuses ist mit dem oberen Teil über eine Kabeldurchführung aus vernickeltem Messing M15x1 verbunden. Dadurch lässt sich das obere Glas leichter öffnen, es entsteht kein Unterdruck im Leuchteninneren und der Pumpeffekt am Versorgungskabel wird vermieden. Die Leuchtenkörper sind mit einem Blockiersystem mit 2 unverlierbaren Edelstahlschrauben ausgestattet, an denen zwei Halterungen aus fließgepresstem Aluminium befestigt sind. Mit dem Blockiersystem lässt sich das Leuchtengehäuse am Einbaugehäuse befestigen und in Position bringen. Durch die Lackierung des Leuchtengehäuses und des Einbaugehäuses mit Akryllacken ist maximaler Schutz vor UV-Strahlen und Witterungseinflüssen gewährleistet. Die Leuchte hält einer Belastung von 5000 kg stand. Die maximale Oberflächentemperatur des Glases beträgt 95°C (HIT-DE) und 100°C (HST-DE).

### Installation

Bodeneinbau mit Hilfe eines Einbaugehäuses. Bei der Anbringung des oberen Ringes des Einbaugehäuses ist darauf zu achten, dass er nicht vom Boden absteht (MAX. 1 mm). Oberer Durchmesser des Einbaugehäuses = 385 mm, unterer Durchmesser = 495 mm, h = 126 mm.

### Farben

Edelstahl (13)

### Montage

Bodeneinbauleuchte

### Verkabelung

Verdrahtung mit Vorschaltgerät im Leuchtenkörper enthalten.

### Anmerkungen

Als Zubehör ist erhältlich: Einbaugehäuse, Farbfilter, Saugkopf und Abdeckung für das Einbaugehäuse. Versionen mit rutschfestem Glas auf Anfrage erhältlich.

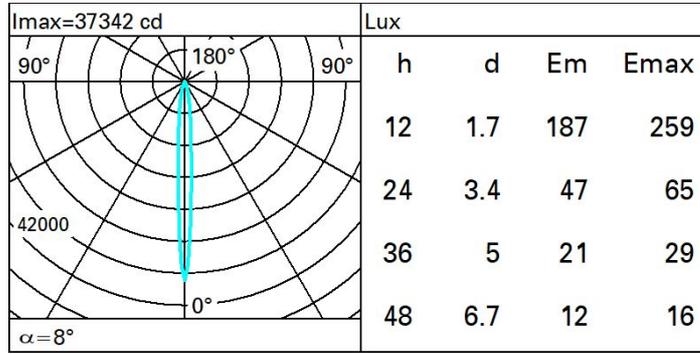
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



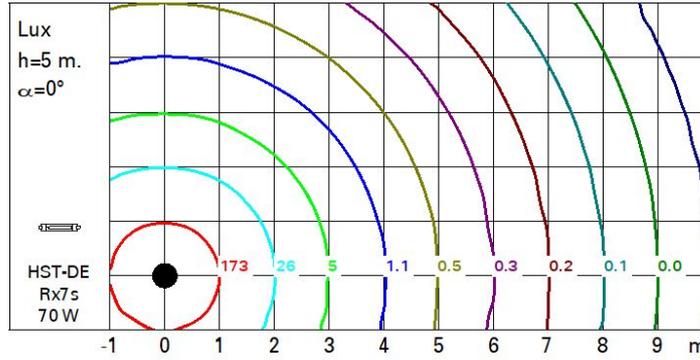
### Technische Daten

Im System:	2228	CRI:	20
W System:	82	Farbtemperatur [K]:	2000
Im Lichtquelle:	7000	Eingangsspannung [V]:	230
W Lichtquelle:	70	Lampencode:	1765
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	27.2	Fassungstyp:	Rx7s
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	HST-DE
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	32	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	8°	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°C von +35°C.

**Polardiagramm**



**Isolux**



**UGR-Diagramm**

Corrected UGR values (at 7000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30
walls	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	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	0.20
Room dim											
x			viewed crosswise				viewed endwise				
y											
2H	2H	-0.1	2.0	0.3	2.3	2.6	-0.1	2.0	0.3	2.3	2.6
	3H	-0.1	1.2	0.2	1.6	1.9	-0.0	1.3	0.3	1.6	2.0
	4H	-0.2	0.9	0.2	1.2	1.6	-0.1	1.0	0.3	1.3	1.6
	6H	-0.2	0.6	0.2	0.9	1.3	-0.1	0.7	0.2	1.0	1.3
	8H	-0.3	0.6	0.1	0.9	1.3	-0.2	0.7	0.2	1.0	1.4
	12H	-0.3	0.6	0.1	1.0	1.3	-0.3	0.7	0.1	1.0	1.4
4H	2H	-0.1	1.0	0.3	1.3	1.6	-0.2	0.9	0.2	1.2	1.6
	3H	-0.2	0.7	0.2	1.1	1.4	-0.2	0.7	0.2	1.1	1.4
	4H	-0.4	0.7	0.0	1.1	1.5	-0.4	0.7	0.0	1.1	1.5
	6H	-0.7	1.0	-0.2	1.5	1.9	-0.7	1.0	-0.2	1.4	1.9
	8H	-0.8	1.1	-0.3	1.5	2.0	-0.8	1.0	-0.3	1.5	2.0
	12H	-0.9	1.0	-0.4	1.5	2.0	-0.9	1.0	-0.4	1.5	2.0
8H	4H	-0.8	1.0	-0.3	1.5	2.0	-0.8	1.1	-0.3	1.5	2.0
	6H	-0.9	0.8	-0.4	1.3	1.8	-0.9	0.8	-0.4	1.3	1.8
	8H	-0.8	0.5	-0.3	1.0	1.5	-0.8	0.5	-0.3	1.0	1.5
	12H	-0.7	0.1	-0.2	0.6	1.2	-0.7	0.1	-0.2	0.6	1.2
12H	4H	-0.9	1.0	-0.4	1.5	2.0	-0.9	1.0	-0.4	1.5	2.0
	6H	-0.8	0.5	-0.3	1.0	1.5	-0.8	0.5	-0.3	1.0	1.5
	8H	-0.7	0.1	-0.2	0.6	1.2	-0.7	0.1	-0.2	0.6	1.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H		3.1	/	-2.4				3.1	/	-2.4
	1.5H		5.4	/	-8.9				5.4	/	-8.9
	2.0H		7.3	/	-10.8				7.3	/	-10.8