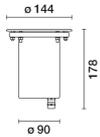


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

**Produktkonfiguration: BW05+X197.04**

BW05: Boden-Einbauleuchte Earth D=144mm - Warm white - Optik Wide Flood - DALI  
 X197.04: Einbaugehäuse aus Kunststoff zur Bodeninstallation + Verschlusskappe - schwarz



**Produktcode**

BW05: Boden-Einbauleuchte Earth D=144mm - Warm white - Optik Wide Flood - DALI **Warnung! Code eingestellt**

**Beschreibung**

Einbauleuchte für Boden- und Erdinstallation für den Einsatz von einfarbigen weißen LEDs, für Beleuchtung, starre Optik, mit eingebauter, dimmbarer, elektronischer DALI-Versorgungseinheit. Der runde Einbaurahmen besitzt einen Durchmesser von 144 mm, Korpus und Rahmen sind aus Edelstahl AISI 304 mit Glasoberfläche aus extra-hellem Natrium-Kalzium-Glas, Stärke 12 mm. Korpus aus Edelstahl, schwarz lackiert. Die Leuchte wird mit zwei Torx-Schrauben am Einbaugehäuse fixiert, die ihre Befestigung ermöglichen. Komplet mit LED-Schaltkreis und OPTI BEAM-Reflektor aus Aluminium und Schutzabdeckung aus schwarzem Kunststoff. Die DALI-Versorgungseinheit ist in das Produkt eingebaut. Als Verkabelung des Produktes dient eine Kabelverschraubung aus Edelstahl A2, mit Austrittsstromkabel mit Länge L=1200mm vom Typ A075RNF 4x1 mm<sup>2</sup>. Das Kabel wird mit einem Schwitzwasserschutz (IP68) in Gestalt einer mit Silikon befestigten Dichtung auf dem Versorgungskabel im Inneren der Box der Versorgungseinheit geliefert. Es ist ein Einbaugehäuse für die Verlegung erhältlich, das vom Leuchtengehäuse aus Kunststoff getrennt bestellt werden kann. Die Baugruppe aus Glas, Leuchtengehäuse, Rahmen und Einbaugehäuse gewährleisten eine Festigkeit bis zu einer statischen Belastung von 5000 kg. Die maximale Oberflächentemperatur des Glases liegt unter 40° C.

**Installation**

Das Produkt wird mit zwei Torx-Befestigungsschrauben am Einbaugehäuse befestigt. Die Installation kann als Einbau- oder Bodenleuchte mithilfe eines Einbaugehäuses für die Verlegung.

**Farben**

Edelstahl (13)

**Montage**

Boden-Einbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

**Verkabelung**

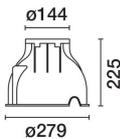
Produkt komplett mit elektrischer, dimmbarer DALI-Versorgungseinheit 220÷240Vac.

**Anmerkungen**

IP68-Schutz an der Leuchte und am Kabel durch IP68-Steckverbinder \* Das Produkt ist nicht für die Installation in Schwimmbädern und Springbrunnen geeignet. Überspannungsschutz : 3,5KV Common-Mode, Differential-Modus 4kV

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

	<b>IK 10</b>		<b>5000 kg</b>		<b>IP66</b>		<b>IP68</b>		<b>10m</b>	Zeitlich begrenztes vollständiges Eintauchen, nicht für Schwimmbecken/Brunnen.			
	<b>§</b>		<b>EAC</b>		<b>NOM 13</b>		<b>VAM</b>		<b>S</b>	Les appareils ont été conçus et testés pour résister à une charge statique maximale de 50000 N et résistent au passage de véhicules équipés de pneus. Les appareils ne peuvent pas être installés dans les voies où ils sont soumis à des contraintes horizontales dues à l'accélération, au freinage et / ou aux changements de direction.			



**Zubehörcode**

X197.04: Einbaugehäuse aus Kunststoff zur Bodeninstallation + Verschlusskappe - schwarz

**Beschreibung**

Aus Kunststoff (Polypropylen). Mit Endkappe vorne und Kabelentnahmesystem, zweifache Kabeleinführung.

**Installation**

Bodenversion (Beton)

**Farben**

Schwarz (04)

**Gewicht (Kg)**

0.88

**Montage**

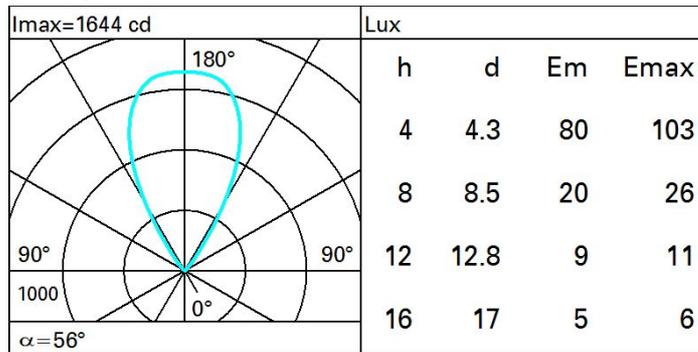
Erdoberfläche|Boden-Einbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

### Technische Daten

Im System:	1255	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	11.7	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	1590	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	9.8	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	107.3	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	1255	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 79 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	56°	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -25°C von 50°C.
CRI (minimum):	80	Control:	DALI

### Polardiagramm



### UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1590 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	15.6	16.2	15.9	16.5	16.7	15.6	16.2	15.9	16.5	16.7
	3H	15.5	16.0	15.8	16.3	16.6	15.5	16.0	15.8	16.3	16.6
	4H	15.4	15.9	15.7	16.2	16.5	15.4	15.9	15.7	16.2	16.5
	6H	15.3	15.8	15.7	16.1	16.4	15.3	15.8	15.7	16.1	16.4
	8H	15.3	15.8	15.7	16.1	16.4	15.3	15.7	15.7	16.1	16.4
	12H	15.3	15.7	15.6	16.0	16.4	15.3	15.7	15.6	16.0	16.4
4H	2H	15.4	15.9	15.7	16.2	16.5	15.4	15.9	15.7	16.2	16.5
	3H	15.3	15.7	15.6	16.0	16.4	15.3	15.7	15.6	16.0	16.4
	4H	15.2	15.6	15.6	15.9	16.3	15.2	15.6	15.6	15.9	16.3
	6H	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2
	8H	15.0	15.3	15.5	15.8	16.2	15.0	15.3	15.5	15.8	16.2
	12H	15.0	15.3	15.4	15.7	16.2	15.0	15.3	15.4	15.7	16.2
8H	4H	15.0	15.3	15.5	15.8	16.2	15.0	15.3	15.5	15.8	16.2
	6H	14.9	15.2	15.4	15.6	16.1	14.9	15.2	15.4	15.6	16.1
	8H	14.9	15.1	15.4	15.6	16.1	14.9	15.1	15.4	15.6	16.1
	12H	14.8	15.0	15.3	15.5	16.0	14.8	15.0	15.3	15.5	16.0
12H	4H	15.0	15.3	15.4	15.7	16.2	15.0	15.3	15.4	15.7	16.2
	6H	14.9	15.1	15.4	15.6	16.1	14.9	15.1	15.4	15.6	16.1
	8H	14.8	15.0	15.3	15.5	16.0	14.8	15.0	15.3	15.5	16.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.6 / -15.8					5.6 / -15.8				
	1.5H	8.4 / -19.4					8.4 / -19.4				
	2.0H	10.4 / -19.6					10.4 / -19.6				