

# HiLight Einbauleuchte

## N41 4851.C



### Acrylglasblock

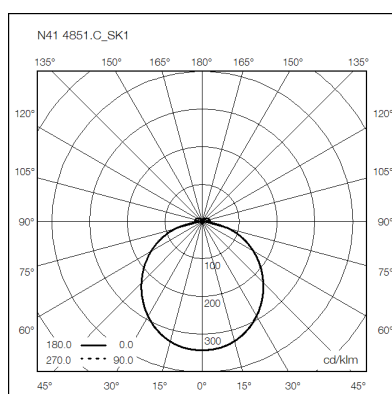
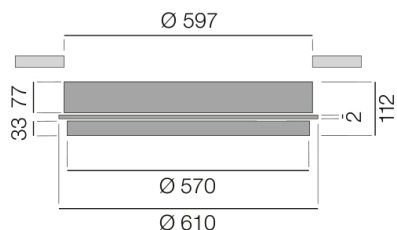
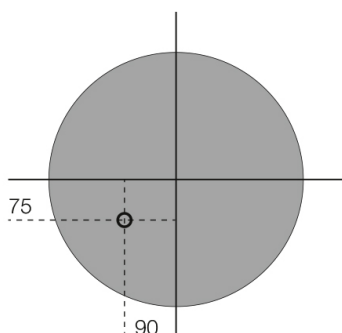
Downlight 2700K optional  
inkl. HiLight Seilpendel-Set

Runder Leuchtenkörper mit oder ohne Downlight, in den Montageversionen Deckenanbau oder Deckeneinbau, mit umlaufendem Rand aus Aluminium.

Einteiliges Aussengehäuse mit scharfkantiger Abschlusskante, Aluminium geschliffen, chemisch mattiert und farblos eloxiert, werkzeuglos an Deckenarmatur montierbar. Optik in den Varianten Acrylglasscheibe, Acrylglasblock oder Kegelmikroprismatik (CDP) für bildschirmtaugliche Anwendungen nach DIN EN12464-1 (bei Einstellung Low Output ohne Downlight).

Deckenarmatur aus Aluminium, pulverbeschichtet weiss (RAL9016), mit zwei Öffnungen für Durchgangsverdrahtungen. Vorinstalliertes Betriebsgerät mit Schaltplatine für die Einstellungsoptionen Low Output oder High Output inkl. Steckverbinder für Platinenanschluss. Steckklemme und Zugentlastung primärseitig. Interne Verdrahtung halogenfrei.

Austauschbare LED-Platine mit Steckverbinder. CRI ≥80 (CRI ≥90 auf Anfrage). 3 SDCM initial. 3000K oder 4000K. Optionales Downlight: 2700K, CRI ≥95 bei 2 SDCM.



### Länge / Breite / Höhe

0 / 0 / 112mm

### Durchmesser ø

610mm

### Materialisierung

Aluminium geschliffen, chemisch mattiert und farblos eloxiert

### Abdeckung/Optik

Acrylglasblock

### Gewicht

20kg

### Deckenausschnitt Durchmesser (DA)

597mm

### Thermomanagement

passiv

### Lichtquellen

LED 4000K, CRI ≥80, 3 SDCM (initial)  
LED (COB) 2700K, CRI ≥95, 2 SDCM (initial)

### Photobiologische Sicherheit (Risiko Gruppe)

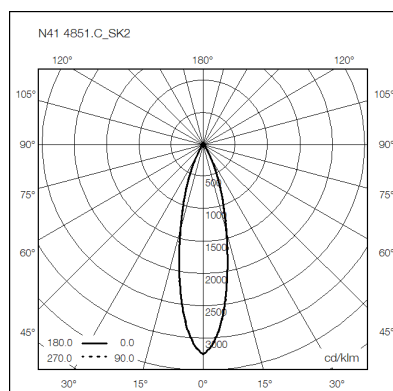
Freie Gruppe (kein Risiko)

Die Leuchte oder Lampe stellt keine photobiologische Gefährdung dar, auch nicht bei kontinuierlicher, lang andauernder Exposition im Referenzabstand - sie sind unter allen Umständen sicher.

### Lebensdauer

50'000h L90/B10 bei 25°C

# HiLight Einbauleuchte



## Betriebstemperatur

Ta = 10°C bis 35°C

## Lichtstrom netto

LED: 4149lm (84%)  
LED (COB): 799lm (16%)  
Gesamt: 4948lm (100%)

## Lichtausbeute netto

106lm/W

## Minergie® zertifiziert

Nein, aber entspricht den Minergie® Anforderungen

## Halbwertswinkel (FWHM)

LED (COB):  
quer 26°  
parallel 26°

## Abblendwinkel

LED (COB): 45°

## Blendungsbewertung UGR

(x=4H/y=8H/s=0.25, 70/50/20)  
LED: UGR quer 20.8, UGR parallel 20.8  
LED (COB): UGR quer 16.7, UGR parallel 16.7

## Leuchtdichte bei $\gamma=65^\circ$

>3000cd/m<sup>2</sup>

## Bildschirmarbeitsplatz tauglich (gemäss EN 12464-1)

Nein

## Anschlussleistung

46.5W

## Speisung

230V 0/50/60Hz

## Speisungsanschluss

Anschlussklemme mit Zugentlastung, 5x1.5mm<sup>2</sup>

## Schutzklasse

Klasse I (Schutzleiter)

## Schutzart IP

IP20

## Reflektor

rotationssymmetrisch

## Durchgangsverdrahtung

Ja

## Halogenfreie interne Verdrahtung

Ja

## Garantie

5 Jahre Alteme Garantie

## Lieferung

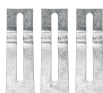
1 Verpackungseinheit

# HiLight Einbauleuchte

## Bemerkungen

Die Leuchtenmontage muss auf eine Gewichtskraft von 1930N ausgelegt werden, um die entstehenden Kräfte beim Hineinfallen der Optik in die Fallsicherung aufzufangen.

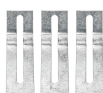
## Zubehör zu N41 4851.C



### HiLight Stützbügel-Set für Einbauleuchte

Für Deckenstärken von 1-15mm.

**N90 0071.C**



### HiLight Stützbügel-Set für Einbauleuchte

Für Deckenstärken von 15-28mm.

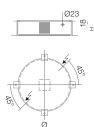
**N90 0072.C**



### HiLight Seilpendel-Set

3x Seilhalter zum Einschrauben in die Leuchtenarmatur.  
Stahlseile mit Deckenbefestigungen zur höhenverstellbaren  
Montage der Leuchten an der Roh-Decke oder Entlastung  
der abgehängten Decken.

**E90 0050**



### HiLight Einbetoniergehäuse für Einbauleuchte

Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech RAL7043  
mit Befestigungslaschen, 2 Kabeleinführungsöffnungen  
und separater Positionier- und Stabilisierungseinlage.

**N90 0030** small

**N90 0040** medium

**N90 0060** large