

# HiLight Einbauleuchte High-Output

## N83 4851.C

### Acrylglascheibe

Downlight 2700K optional  
Zubehör separat zu bestellen

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: Acrylglascheibe, Acrylglasblock oder Kegelmikroprismatik (CDP) für bildschirmtaugliche Anwendungen nach DIN EN 12464-1 (bei Einstellung Low Output ohne Downlight).

Deckenarmatur aus Aluminium, pulverbeschichtet weiss (RAL 9016), 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 $\geq$ 80 (CRI $\geq$ 90 auf Anfrage). 3 SDCM initial. 3000K oder 4000K. Optionales Downlight: 2700K, CRI $\geq$ 95 bei 2 SDCM.



### Länge / Breite / Höhe

0 / 0 / 79mm

### Durchmesser $\varnothing$

610mm

### Materialisierung

Aluminium geschliffen, chemisch mattiert und farblos eloxiert

### Abdeckung/Optik

Opalglas

### Gewicht

10kg

### Deckenausschnitt Durchmesser (DA)

597mm

### Thermomanagement

passiv

### Lichtquellen

LED 4000K, CRI  $\geq$ 80, 3 SDCM (initial)  
LED (COB) 2700K, CRI  $\geq$ 95, 2 SDCM (initial)

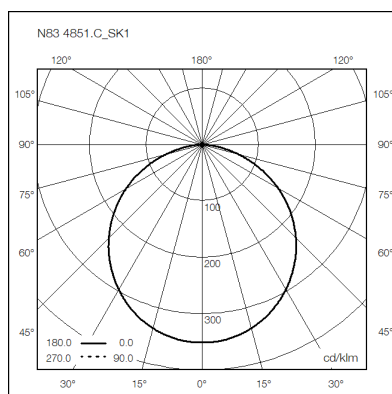
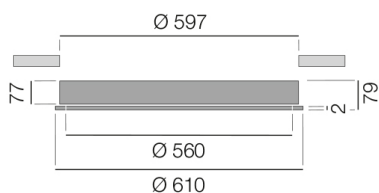
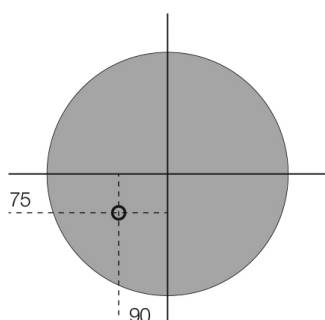
### Photobiologische Sicherheit (Risiko Gruppe)

Freie Gruppe (kein Risiko)

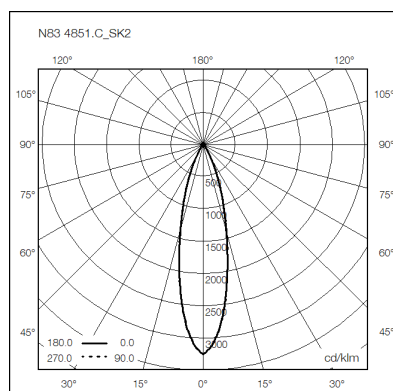
Die Leuchte oder Lampe stellt keine photobiologische Gefährdung dar, auch nicht bei kontinuierlicher, lang andauernder Exposition im Referenzabstand - sie sind unter allen Umständen sicher.

### Lebensdauer

50'000h L80/B10 bei 25°C



# HiLight Einbauleuchte High-Output



## Betriebstemperatur

Ta = 10°C bis 35°C

## Lichtstrom netto

LED: 5859lm (88%)  
LED (COB): 799lm (12%)  
Gesamt: 6658lm (100%)

## Lichtausbeute netto

117lm/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 23.0, UGR parallel 23.0  
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

57.0W

## 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

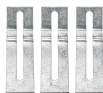
5 Jahre Alteme Garantie

## Lieferung

1 Verpackungseinheit

# HiLight Einbauleuchte High-Output

## Zubehör zu N83 4851.C



**HiLight Stützbügel-Set für Einbauleuchte**  
Für Deckenstärken von 15-28mm.

**N90 0072.C**



**HiLight Stützbügel-Set für Einbauleuchte**  
Für Deckenstärken von 1-15mm.

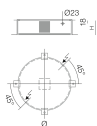
**N90 0071.C**



**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