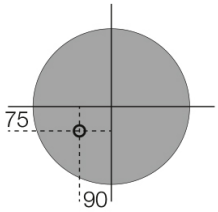
HiLight Einbauleuchte

N42 4816.C

Kegel-Mikroprismatik (CDP)
Downlight 2700K optional
Zubehör separat zu bestellen

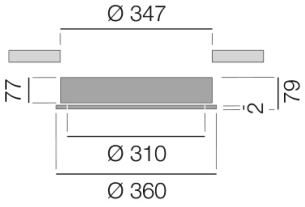
Runder Leuchtenkörper mit oder ohne Downlight, in den Montageversionen Deckenanbau oder Deckeneinbau, mit umlaufendem Rand aus Aluminium.

Einteiliges Aussengehäuse mit scharfkantiger Abschlusskante, Aluminium geschliffen, chemisch mattiert und farblos eloxiert, werkzeuglos an Deckenarmatur montierbar. Optik in den Varianten 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.

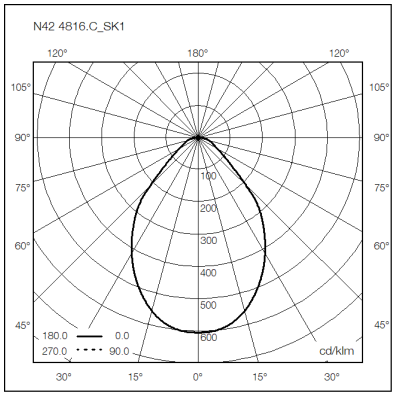


Länge / Breite / Höhe
0 / 0 / 79mm

Durchmesser ø
360mm

Materialisierung
Aluminium geschliffen, chemisch mattiert und farblos eloxiert

Abdeckung/Optik
Kegel-Mikroprismatik (CDP)



Gewicht
5kg

Deckenausschnitt Durchmesser (DA)
347mm

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)

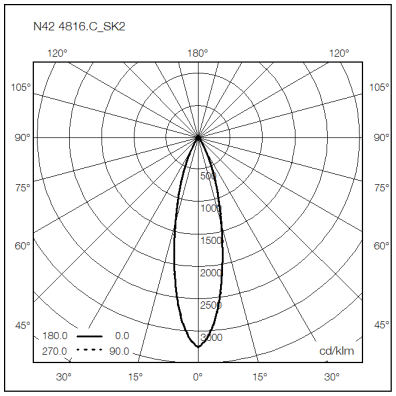
Die Leuchte oder Lampe stellt keine photobiologische Gefährdung dar, auch nicht bei kontinuierlicher, lang andauernder Exposition im Referenzabstand - sie sind unter allen Umständen sicher.

Lebensdauer
50'000h L90/B10 bei 25°C

Betriebstemperatur
Ta = 10°C bis 35°C

01.06.24 Technical and design changes reserved.

HiLight Einbauleuchte



Lichtstrom netto
LED: 1553lm (66%)
LED (COB): 799lm (34%)
Gesamt: 2352lm (100%)

Lichtausbeute netto
93lm/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 18.2, UGR parallel 18.2
LED (COB): UGR quer 16.7, UGR parallel 16.7

Leuchtdichte bei γ=65°
>3000cd/m²

Bildschirmarbeitsplatz tauglich (gemäss EN 12464-1)
Nein

Anschlussleistung
25.3W

Standby Leistung
<0.4W

Speisung
230V 0/50/60Hz

Speisungsanschluss
Anschlussklemme mit Zugentlastung, 5x1.5mm²

Schutzklasse
Klasse I (Schutzleiter)

Schutzart IP
IP20

Reflektor
rotationssymmetrisch

Durchgangsverdrahtung
Ja

Halogenfreie interne Verdrahtung
Ja

Garantie
5 Jahre Alteme Garantie

Lieferung
1 Verpackungseinheit

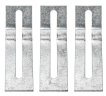
01.06.24 Technical and design changes reserved.

HiLight Einbauleuchte

Zubehör zu N42 4816.C

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

N90 0071.C

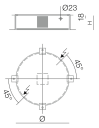


HiLight Stützbügel-Set für Einbauleuchte
Für Deckenstärken von 15-28mm.

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

01.06.24 Technical and design changes reserved.

Alteme Licht AG Gysulastrasse 21 5000 Aarau Switzerland Phone +41 62 832 80 00 Fax +41 62 832 80 01 info@alteme.ch www.alteme.ch