

LED Gangverlichting downlighters

Hartelijk dank voor uw interesse in dit lichtplan! Dit lichtplan geeft u een concept van hoe u met LuxSpace, GreenSpace en CoreLine alternatieve oplossing voor gangverlichting? Kijk voor meer informatie op www.philips.nl/standaardlichtplannen of neem contact op met uw Philips contactpersoon.



LuxSpace
DN570B (UGR22)



LuxSpace
DN571B (UGR19)



GreenSpace
DN460B/DN470B



GreenSpace
DN461B/DN471B

Toelichting

De diagrammen gelden voor gangen met een breedte van 1,80 m en 2,40 m. De diagrammen geven aan hoe groot de afstand (a) tussen de verschillende LED downlighters mag zijn bij gevraagde verlichtingssterkten ($\bar{E}_m$ in lux).

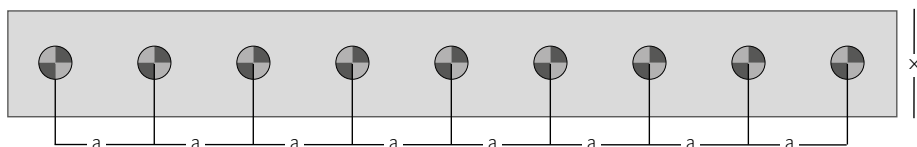
Noodverlichting (NEN-EN1838):

Om te voldoen aan de norm voor vluchtwegverlichting ($E_{min}=1$ lux), kunnen een aantal armaturen in de gang worden uitgevoerd met een decentrale noodunit (EL1). De onderlinge afstand tussen de noodarmaturen mag bij een plafondhoogte van ca. 2,70 m niet meer dan 9 meter bedragen, om nog aan de norm te kunnen voldoen.

Minimale verlichtingseisen conform NEN-EN12464-1:2011

Verkeerszones algemene ruimtes	
Soort ruimte, taak of activiteit	$\bar{E}_m$ (lux)
Circulatiegebieden en gangen	100
Ruimten ten behoeve van de gezondheid	
Soort ruimte, taak of activiteit	$\bar{E}_m$ (lux)
Gangen: overdag	200
Gangen: 's nachts	50

Voorstel layout gangverlichting



hoogte van de gang is 2,70 m.

a = onderlinge afstand van de armaturen
x = breedte van de gang

Voorbeeld

Breedte gang is 1,80 m → Gewenste verlichtingssterkte is ca. 200 lux. → Gekozen armatuur 'B' → Onderlinge afstand (a) tussen armaturen is 3,00 m.

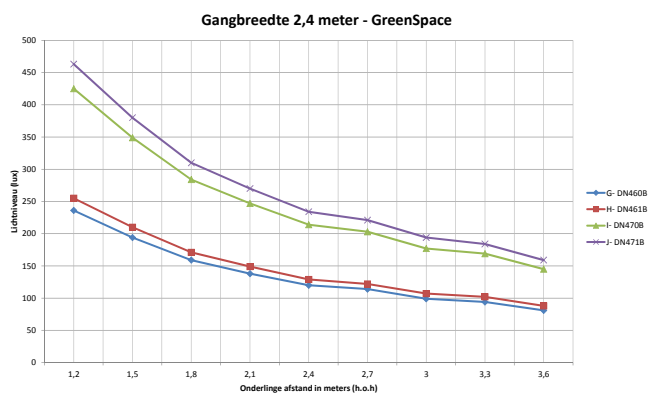
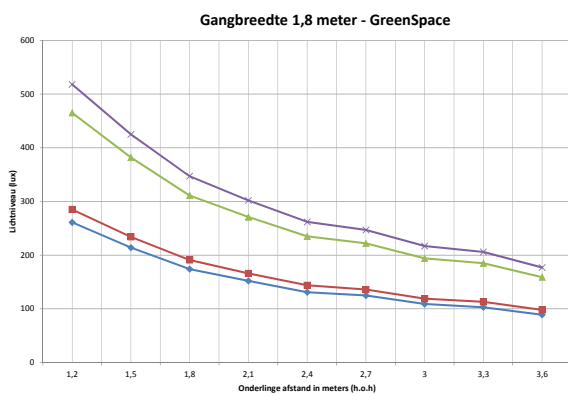
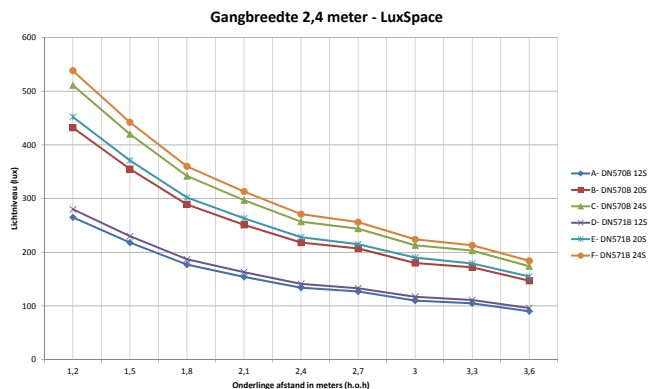
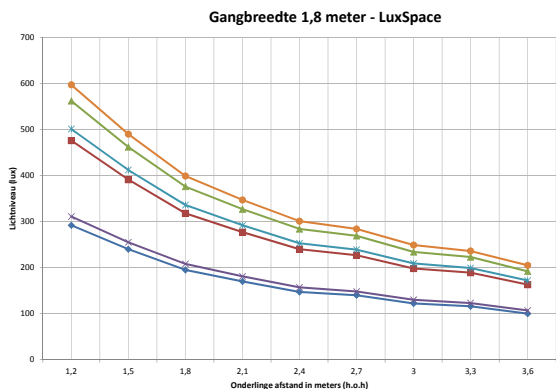
Uitgangspunten

lichtberekeningen:

Behoudfactor:	0,80*
Reflectiefactoren:	
Plafond	70%
Wanden	50%
Vloer	20%
Gelijkmatigheid	
(E_{min}/E_{gem}):	$\geq 0,4$
Werkvlak:	0,00 m
Plafondhoogte:	2,70 m
Randzone:	0,00 m

* Behoudfactor gebaseerd op een gebruiksduur van circa 40.000 branduren ervan uitgaande dat er spotreplaces wordt toegepast bij uitval.

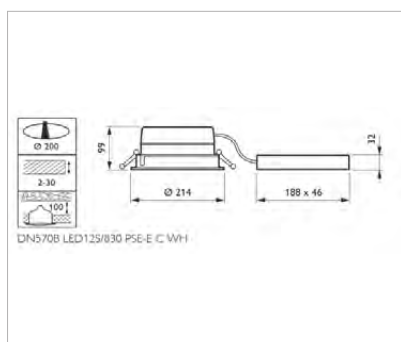
LED Gangverlichting – downlighters



Legenda grafiek

A = DN570B LED12S/830 F WH
 B = DN570B LED20S/830 F WH
 C = DN570B LED24S/830 F WH
 D = DN571B LED12S/830 F WH
 E = DN571B LED20S/830 F WH

F = DN571B LED24S/830 C WH
 G = DN460B LED11S/830 WH
 H = DN461B LED11S/830 WH
 I = DN470B LED20S/830 WH
 J = DN471B LED20S/830 WH



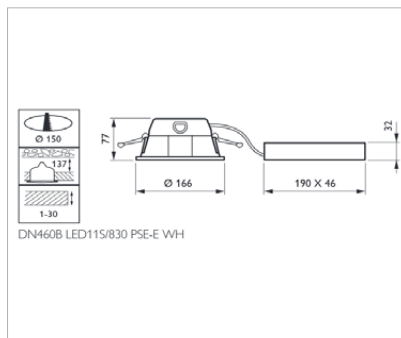
DN570B/DN571B
 Afmetingen in mm.

LuxSpace DN570B/DN571B

Productkenmerken

- Keuze uit vier optieken: hoogglanzend, gefacetteerd, mat en wit
- Verkrijgbaar in UGR22- en UGR19-uitvoeringen
- Kleurtemperatuur: 3000 K of 4000 K
 (Ook hogere kleurweergave Ra90 mogelijk bij 3000 K)
- Randkleuren: hoogglanzend gemetalliseerd, wit (RAL9010), grijs, zwart (RAL9005) als standaard (andere RAL-kleur mogelijk op aanvraag)
- Randloze uitvoering verkrijgbaar
- Uitvoering voor opbouwmontage verkrijgbaar
- Geschikt voor centrale noodverlichting met gelijkspanning
- Meerdere aanvullende mogelijkheden: PG en PGO (IP54 frontkap), noodverlichting (één batterij 3 uur), decoratieve pendelglazen en doorvoerbedrading

LED Gangverlichting – downlighters



DN460B/DN461B/DN470B/DN471B

Afmetingen in mm.

GreenSpace DN460B/DN461B/DN470B/DN471B

Productkenmerken

- Energiezuinige, onverslijtbare LED-technologie
- Hoog systeemrendement: > 80 lm/W (DN460B/DN461B); > 100 lm/W (DN470B/DN471B)
- Stabiele kleurprestaties en een goede kleurweergave
- Verkrijgbaar met IP 44 of noodverlichting
- Verkrijgbaar in UGR22- en UGR19-uitvoeringen

Lichtplan op maat?

Het snelste lichtplan is een standaard lichtplan, het beste lichtplan is een lichtplan op maat.

Neem contact op met onze lichtspecialisten.

[Klik hier](#)



© 2018 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. Dit document bevat informatie met betrekking tot het product portfolio van Signify, deze informatie kan aan wijzigingen onderhevig zijn. Er kunnen geen rechten worden ontleend aan deze informatie, noch wordt een garantie gegeven met betrekking tot de juistheid of volledigheid van de informatie, iedere aansprakelijkheid verband houdend met de informatie wordt uitdrukkelijk van de hand gewezen. De informatie in dit document is niet bedoeld als een commercieel aanbod en maakt geen deel uit van een offerte of contract. De aanduidingen Philips en het Philips-schildemblem zijn geregistreerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V. Signify Holding is rechthebbende met betrekking tot alle andere gebruikte handelsmerken tenzij deze toekomen aan andere rechthebbenden.

