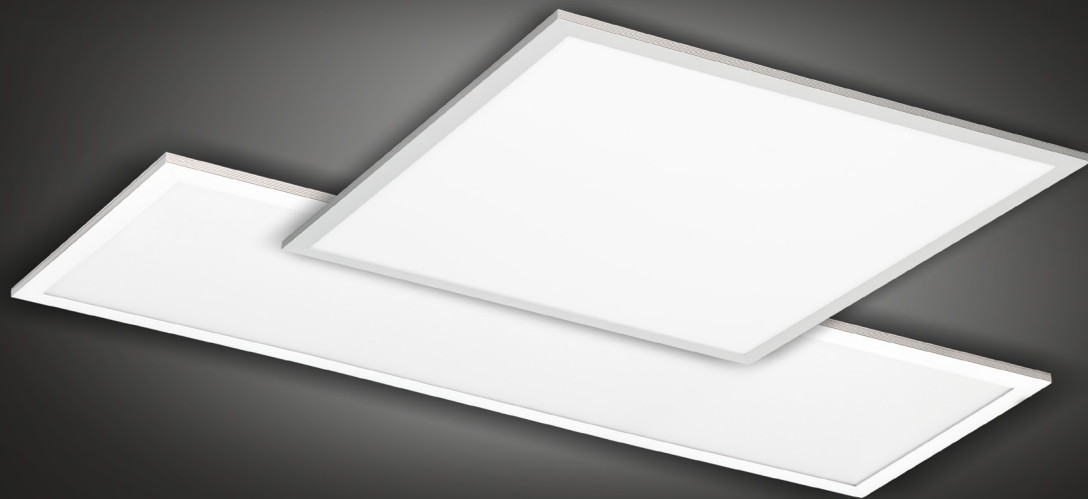




De PL1-serie – Paneelarmaturen met Tunable White DALI DT8

De ideale oppervlakverlichting voor HCL-toepassingen

De nieuwe „Tunable White“-ledpaneelarmaturen uit de PL1-serie van B.E.G. combineren aantrekkelijk design met allernieuwste led-techniek. De buitengewoon vlakke behuizing is zeer geschikt voor inbouw in modulaire plafonds met geringe inbouwdiepte. De diffusor verlicht zeer gelijkmatig en zorgt voor een aangename lichtverdeling in de ruimte. De lampen zijn tevens verkrijgbaar met microprismatische afdekking, die een ontblinding van $UGR < 19$ mogelijk maakt. De hoogwaardige en zuinige leds staan garant voor een levensduur van meer dan 40.000 uur bij een lichtopbrengst van maximaal 3550 lumen.

De lampen zijn uitgerust met warmwitte en daglichtwitte leds die apart kunnen worden geregeld. Het ledstuurprogramma werkt volgens de nieuwste norm DALI Device Type 8 voor Tunable White. Daardoor heeft elke lamp nu nog slechts één DALI-adres nodig, in plaats van voorheen twee. De ledpanelen kunnen niet alleen worden gedimd, maar ook de kleurtemperatuur kan vrij worden ingesteld van warmwit (3000 K) tot daglichtwit (6000 K).

Daardoor zijn deze lampen bij uitstek geschikt voor „Human Centric Lighting“ (HCL). Bij deze regeling wordt in de loop van de dag zowel de verlichtingssterkte als de lichttemperatuur gewijzigd. Het natuurlijke daglicht wordt hierbij als uitgangspunt genomen. De armaturen kunnen zeer eenvoudig met HCL-aanwezigheidsmelder PD4-M-HCL van B.E.G. LUXOMAT® biodynamisch worden geregeld. Ze kunnen echter ook worden geregeld door andere DALI-HCL-systemen die Device Type 8 ondersteunen.

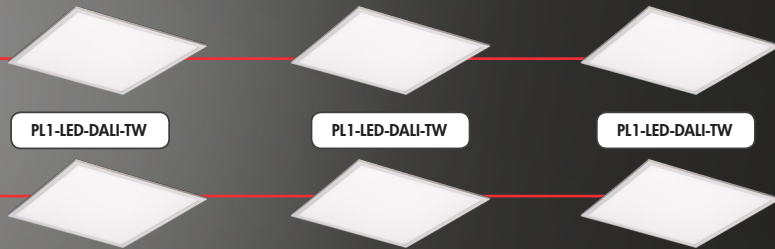
Deze HCL-techniek is vooral geschikt voor kantoren en andere werkplekken. Zij werkt echter ook goed in bejaardentehuizen en ziekenhuizen. Met name in de medische sector kan de simulatie van daglicht de genezing bevorderen. Daarbij werkt een koele, daglichtwitte verlichting zowel stimulerend als activerend. Maar ook het warmwitte licht, dat ontspannend werkt en een gezond slaapritme kan ondersteunen, is belangrijk.



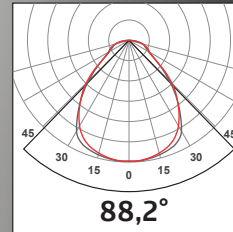
Ledpaneelarmaturen voor biodynamisch licht



PD4-M-HCL, Art.-Nr. 93006



h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	1,9	1698
2,0	3,9	425
3,0	5,8	189
4,0	7,8	106
5,0	9,7	68



Straalbundelhoek

PL1-600-LED-AG-DALI-TW / PL1-625-LED-AG-DALI-TW vierkant

- Vierkante ledpaneelarmaturen in zeer vlakke uitvoering
- Voor inbouw in verlaagde plafonds module 600 of 625
- Instelbare lichtkleur van 2900 K tot 6800 K
- DALI-stuurprogramma Type 8 voor regeling van de lichttemperatuur
- Zeer gelijkmatige helderheid van armatuur
- Goede ontblinding door microprismatechniek UGR<19 (AG-uitvoering)

Technische gegevens

- Spanning: 200 - 240 V AC 50/60 Hz
- Typisch opgenomen vermogen: 45 W
- Lamp: Ledprint vast gemonteerd
- Lichtkleur: ca. 2900 K warmwit - ca. 5800 K / 6800 K daglichtwit
- Lichtstroom armatuur: tot 3550 lm
- Kleurweergave: > CRI 80
- Ontblinding: UGR<19 (AG-uitvoering)
- Fotobiologische veiligheid: RG 0
- Dimbaarheid: DALI Device Type 8
- Beschermingsgraad/-klasse: IP20 / II
- Type montage: Plafondinbouw module 600 / 625
- Behuizing: wit/zilver aluminiumraamwerk



Varianten



PL1-625-LED-DALI-TW-S	93681
-----------------------	-------

620 x 620 x 10 mm, module 625, zilver	
---------------------------------------	--

PL1-600-LED-AG-DALI-TW-S	93151
--------------------------	-------

595 x 595 x 10 mm, module 600, UGR<19, zilver	
---	--

PL1-600-LED-AG-DALI-TW	93084
------------------------	-------

595 x 595 x 10 mm, module 600, UGR<19, wit	
--	--

PL1-625-LED-AG-DALI-TW	93094
------------------------	-------

620 x 620 x 10 mm, module 625, UGR<19, wit	
--	--

PL1-31125-LED-AG-DALI-TW / PL1-30120-LED-AG-DALI-TW rechthoekig

- Rechthoekige ledpaneelarmaturen in zeer vlakke uitvoering
- Voor inbouw in verlaagde plafonds module 300 of 312,5
- Instelbare lichtkleur van 2900 K tot 6800 K
- DALI-stuurprogramma Type 8 voor regeling van de lichttemperatuur
- Zeer gelijkmatige helderheid van armatuur
- Goede ontblinding door microprismatechniek UGR<19 (AG-uitvoering)

Technische gegevens

- Spanning: 200 - 240 V AC 50/60 Hz
- Typisch opgenomen vermogen: 45 W
- Lamp: Ledprint vast gemonteerd
- Lichtkleur: ca. 2900 K warmwit - ca. 5800 K / 6800 K daglichtwit
- Lichtstroom armatuur: tot 3550 lm
- Kleurweergave: > CRI 80
- Ontblinding: UGR<19 (AG-uitvoering)
- Fotobiologische veiligheid: RG 0
- Dimbaarheid: DALI Device Type 8
- Beschermingsgraad/-klasse: IP20 / II
- Type montage: Plafondinbouw module 300 / 312,5
- Behuizing: wit/zilver aluminiumraamwerk



Varianten

PL1-30120-LED-AG-DALI-TW

93066

295 x 1195 x 10 mm, module 300, UGR<19, wit

PL1-31125-LED-AG-DALI-TW

93077

307 x 1245 x 10 mm, module 312,5, UGR<19, wit



Biologisch werkzaam licht heeft een positieve invloed op patiënten in ziekenhuizen. In bejaardentehuizen kan HCL voor een betere slaap van de bewoners zorgen en het algehele welzijn verbeteren.

PL1-ledlampen met Tunable White “



B.E.G. Belgium BVBA

Generaal de Wittelaan 17 C
2800 Mechelen

T +32 38 87 81 00 luxomat@beg-belgium.be
F +32 38 87 41 00 beg-luxomat.com